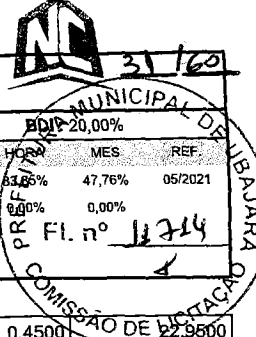


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023
FORTE	SEINFRA
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI:	20,00%
HORA	3,85%
MES	47,76%
REF	05/2021
FL. n°	11714

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9600
TOTAL Material:						26,3741

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra:						4,5765

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (20,00%):	6,55
VALOR COM BDI:	39,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:						2,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11850000	20,7700	2,4612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,5500	3,0711
TOTAL Mão de Obra:						5,5323

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5600	0,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,4500	9,1613
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3400	0,1236
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5500	0,4883
TOTAL Serviço:						10,6632

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20,00%):	3,80
VALOR COM BDI:	22,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
TOTAL Material:						41,1035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	16,7700	13,2483
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	16,4083



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	29,6566
VALOR:	70,76
VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR COM ENCARGOS:	70,76
VALOR BDI (20.00%):	14,15
VALOR COM BDI:	84,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,8300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.007,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900
TOTAL Material:					53,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					35,5880

VALOR:	88,89
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (20.00%):	17,78
VALOR COM BDI:	106,67

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

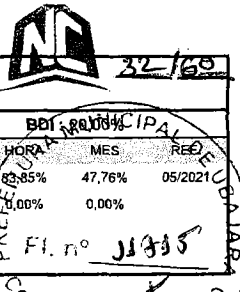
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800
TOTAL Material:					19,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,5621

VALOR:	50,70
VALOR SEM ENCARGOS:	31,10
VALOR COM ENCARGOS:	50,70
VALOR BDI (20.00%):	10,14
VALOR COM BDI:	60,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,5900
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,2100
TOTAL Material:					77,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

32/168



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI:	20,00%
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REO:	05/2021
Fl. n°	11335

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,3580	2,3340	
						TOTAL Material:	23,0303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	20,3200	19,2634	
						TOTAL Mão de Obra:	35,1614

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,96
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (20.00%):	11,64
VALOR COM BDI:	69,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935	
						TOTAL Material:	1,4270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700	1,6408	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500	1,8427	
						TOTAL Mão de Obra:	3,4835

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (20.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	1,3287	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5600	1,2544	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580	
						TOTAL Material:	4,0411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700	9,8450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67940000	15,5500	10,5647	
						TOTAL Mão de Obra:	20,4097

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (20.00%):	4,89
VALOR COM BDI:	29,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8900	1,0858
TOTAL Material:						1,4193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51350000	15,5500	7,9849
TOTAL Mão de Obra:						16,1891

VALOR:	17,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (20.00%):	3,52
VALOR COM BDI:	21,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,1900	38,7090
TOTAL Material:						38,7090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10600000	20,7700	22,9716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10600000	15,5500	17,1983
TOTAL Mão de Obra:						40,1699

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	596,5200	11,9304
TOTAL Serviço:						11,9304

VALOR:	90,81
VALOR SEM ENCARGOS:	60,70
VALOR COM ENCARGOS:	90,81
VALOR BDI (20.00%):	18,16
VALOR COM BDI:	108,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,0000	29,7000

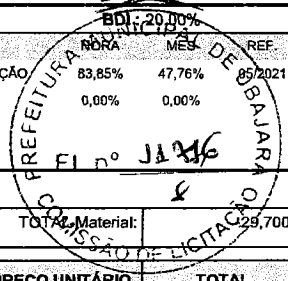
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NL 23/18



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NR:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		REF:	08/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	29,7000
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10600000	20,7700	22,9716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10600000	15,5500	17,1983
TOTAL Mão de Obra:					40,1699	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	596,5200	11,9304
TOTAL Serviço:					11,9304	

VALOR:	81,80
VALOR SEM ENCARGOS:	51,69
VALOR COM ENCARGOS:	81,80
VALOR BDI (20.00%):	16,36
VALOR COM BDI:	98,16

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	2,9100	0,4918
TOTAL Material:					0,4918	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,7700	3,2817
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,5500	2,4569
TOTAL Mão de Obra:					5,7386	

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,48

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	54,6800	0,3937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:					1,7077	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,7700	4,1021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24490000	15,5500	3,8082
TOTAL Mão de Obra:					7,9103	

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,8900	0,7209
TOTAL Material:					1,0544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700	9,8450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58460000	15,5500	9,0905
TOTAL Mão de Obra:					18,9355

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (20,00%):	4,00
VALOR COM BDI:	23,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200	3,3864
TOTAL Material:					5,3529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700	4,6369
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
TOTAL Mão de Obra:					11,2002

VALOR:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (20,00%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

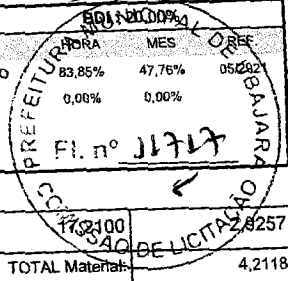


34 16



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 09/06/2023	
FORNECEDOR:	VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76% 05/2023
Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000			
							TOTAL Material: 4,2118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700	4,6369
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
						TOTAL Mão de Obra: 11,2002

VALOR:	15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (20,00%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2000	4,6800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	86,7800	6,5085
						TOTAL Material: 11,1885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16416200	16,7700	2,7530
						TOTAL Mão de Obra: 2,7530

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (20,00%):	2,79
VALOR COM BDI:	16,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	15,5500	0,9213
						TOTAL Mão de Obra: 0,9213

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (20,00%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,10

Nunes & Cia
CONSTRUTORA
JOAQUIM NUNES NETO
ADMINISTRADOR

Tancredo Nunes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 345377
RNP Nº 0618985328



PLANILHA ORÇAMENTAL

CÍTERA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/06/2023	BIJ:	20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FOUNTE:	SEINFRA	VERBAO:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	UBAJARA	COMBINAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF.:	09/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Completões:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BIJ	COM BIJ	SEM BIJ	COM BIJ
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITÓ	SEINFRA	M2	564,41	4,83	580	2.726,10	3.273,58
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,07	3,68	2.249,24	2.691,15
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LIN	15,00	294,83	353,80	4.422,45	5.307,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPÓ ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	35,99	43,19	6.302,57	7.563,43
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUA - S/CONTRÓLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	75,12	90,14	42.398,48	50.871,92
3		FUNDAÇÃO							
3.1	C1400	FORNA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	73,87	52,64	63,17	3.988,52	4.661,37
3.2	C0216	ARMADURA CA-5/A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	11,39	13,67	26.208,39	31.454,67
3.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa C/ÓM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	341,99	410,39	9.335,63	11.801,82
3.4	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	351,98	422,38	32.368,08	38.841,06
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAJA ES2=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	93,62	100,34	8.575,43	10.651,09
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM AROO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	116,69	140,03	65.361,00	79.034,33
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	49,26	59,11	28.536,81	34.363,01
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 7%.VAD 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	34,99	101,99	25.248,83	30.291,19
5		DRENAÇÃO PLUVIAL							
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	58,19	69,83	4.534,75	5.441,85
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	40,27	48,32	2.561,85	3.193,95
5.3	C1566	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	LIN	12,00	90,75	108,90	1.089,00	1.308,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BAFAMENTO	SEINFRA	LIN	1,00	138,84	166,61	138,84	166,61
6.2	C2060	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ÓMPLÊTA (SEM FOTOCÉLJA)	SEINFRA	LIN	17,00	214,27	257,12	3.542,59	4.372,04
6.3	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, P/ESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	LIN	1,00	592,74	711,29	592,74	711,29
6.4	C1069	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4JA	SEINFRA	LIN	4,00	21,80	26,16	87,20	104,64

35 / 60

MUNICÍPIO DE UBAJARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 LICITACÃO Nº 001/2023
 Página: 13

PLANILHA ORÇAMENTAL



CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM OLA ADRA POLIESPORTIVA

QUADRA POLIESPORTIVA

UBAJARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023	BIL:	20,00%
FO VTE	VERBA	HORA	47,76%
SEINFRA	027.1 SOM DESONERVAÇÃO	MES	05/21/21
Comp. sigasse	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
6.5	C1427	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QLA DRC DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	82,09	82,09	68,41	81,09
6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/75CV 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,68	4.274,40	4.274,40	5.134,40
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/75CV 2,5 MM2	SEINFRA	M	355,00	4,38	1.554,90	1.554,90	1.867,30
6.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	17,45	750,35	750,35	900,42
6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	10,35	227,70	227,70	274,24
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	7,88	1.339,60	1.339,60	1.604,20
6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/75CV 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,51	462,21	462,21	554,51
7	PISO						81.271,21		97.528,83
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREFARADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,56	418,85	502,62	16.318,40	19.581,08
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3. ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,65	19,42	23,30	9.158,51	11.344,27
7.3	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 2mm, INCLUIS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,65	73,68	88,42	35.385,84	43.064,96
7.4	C2880	LASTRO DE AREIA ADQ. JIRIDA	SEINFRA	M3	20,44	35,57	102,68	1.783,28	2.134,85
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TPO TJO LINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,58	32,74	39,29	6.322,36	8.181,25
7.6	C0385	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	18,99	22,79	1.978,67	2.374,49
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,43	21,02	265,22	9.024,25	10.824,93
8	ARQUIBANCADA						10.130,12		12.151,40
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C/L HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,56	33,62	100,34	3.060,24	4.751,10
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,56	4,91	5,89	232,54	274,95
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PE VEIAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	47,56	27,42	32,90	1.298,61	1.551,14
8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA F/ PISO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	77,84	93,41	3.010,85	3.613,10
8.5	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,64	18,92	22,70	1.627,88	1.951,11
9	PINTURA						54.793,54		65.751,97
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,68	4,91	5,89	1.424,29	1.708,57
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PE VEIAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	290,68	27,42	32,90	7.953,99	9.544,63
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICC	SEINFRA	M2	392,14	39,78	107,74	35.206,33	42.249,16
9.4	C1040	DEMA RCOAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	218,62	23,43	28,12	5.108,21	6.130,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÍBIA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CLINHA COM QUAADRA POLIESPORTIVA

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

DESCRIÇÃO: QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

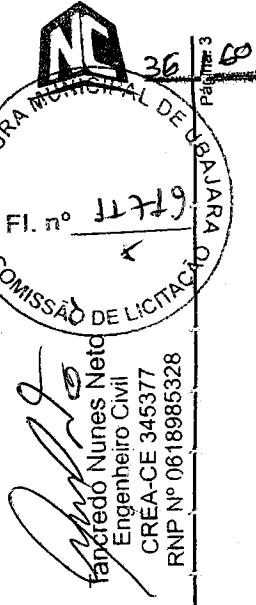
FOUNTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

VERBA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

DATA REF.: 05/2/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	290,68	16,55	19,86	4.900,82	5.706,99
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	29,99	35,99	299,90	359,90
10		ESQUADRIAS E FERREJENS						22.428,55	26.914,53
10.1	C45E7	PORTÃO DE SLIZANTE NYLON 3R, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, C/3R VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	430,56	480,67	2.102,80	2.408,35
10.2	C47Z5	CERCA GRADIL NYLON 3R H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM COM JMBAS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE EST.A), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,67	239,03	346,84	20.425,75	24.511,18
11		DIVERSOS						41.384,19	49.901,02
11.1	C13Z7	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,65X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 2", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃC FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.576,78	3.092,14	2.576,78	3.092,14
11.2	C13Z9	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.840,23	3.408,28	2.840,23	3.408,28
11.3	C13E1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REIDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.724,27	2.069,12	1.724,27	2.069,12
11.4	C00E5	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	231,20	277,44	29.388,98	35.508,77
11.5	C16Z8	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	8,60	10,32	4.353,93	5.824,71

VALOR BDI TOTAL:	98.139,03
VALOR ORÇAMENTO:	490.653,68
VALOR TOTAL:	588.792,71



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 FL. Nº 11777

 36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

 PAULO NUNES NETO

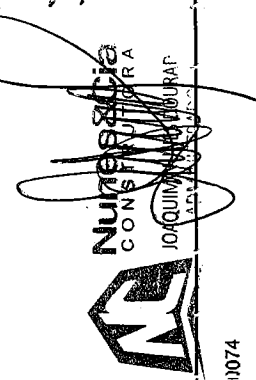
 Engenheiro Civil

 CREA-CE 345377

 RNP Nº 0618985328

 18

 PÁGINA 3



 Nunes & Cia Ltda

 CONSTRUTORA

 JOAQUIM NUNES NETO

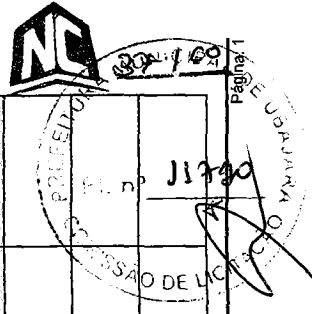
 RUA...

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA			DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA			FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	UBAJARA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%
							DATA REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.276,73								100,00 %	
2	MOVIMENTO DE TERRA	58.439,35								11.276,73	
3	FUNDAÇÃO	97.416,01								80,00 %	20,00 %
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	143.696,53								46.751,48	11.687,87
5	DRENAGEM PLUVIAL	9.942,60									20,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.771,74									19.483,20
7	PISO	97.525,83									
8	ARQUIBANCADA	12.155,40									
9	PINTURA	65.752,97									
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.914,53									
11	DIVERSOS	49.901,02									
		588.792,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.028,21	39.679,85
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.028,21	97.708,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.276,73									
2	MOVIMENTO DE TERRA	58.439,35									
3	FUNDAÇÃO	97.416,01	50,00 %	30,00 %							
			48.708,01	29.224,80							



NO
PREFEITO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11790
PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA



Nunes & Cia
CONTROLADORIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES GUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCAL:	UBAJARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
FONTES:	VERBA DO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF:
			05/2021

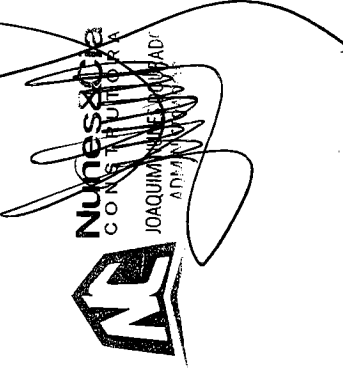
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												
			10	11	12	13	14	15	16	17	18				
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	143.696,53		40,00 % 57.478,61	40,00 % 57.478,61	20,00 % 28.739,31									
5	DRENAGEM PLUVIAL	9.942,60					100,00 % 9.942,60								
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.771,74						100,00 % 15.771,74							
7	PISO	97.525,83					40,00 % 39.010,33	40,00 % 39.010,33	20,00 % 19.505,17						
8	ARQUIBANCADA	12.155,40	30,00 % 3.646,62												
9	PINTURA	65.752,97						60,00 % 39.451,78		40,00 % 26.301,19					
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.914,53								100,00 % 26.914,53					
11	DIVERSOS	49.901,02											100,00 % 49.901,02		
		588.792,71	52,354,63	86.703,41	57.478,61	28.739,31	48.952,93	54.782,07	58.956,95	53.215,72	49.901,02				
			150.062,69	236.766,10	294.244,71	322.984,02	371.936,95	426.719,02	485.675,97	538.891,69	588.792,71				
			Total parcela												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.276,73	100,00 % 11.276,73												
2	MOVIMENTO DE TERRA	58.439,35	100,00 % 58.439,35												
3	FUNDAÇÃO	97.416,01	100,00 % 97.416,01												
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	143.696,53	100,00 % 143.696,53												
5	DRENAGEM PLUVIAL	9.942,60	100,00 % 9.942,60												
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.771,74	100,00 % 15.771,74												

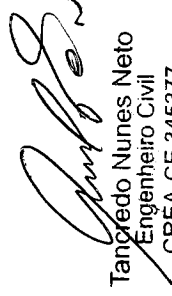
[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA				
LOCAL:	UBAJARA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
DATA:	09/06/2023	VERBÃO	HORA	MES	BDI:
FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	20,00%
Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%	

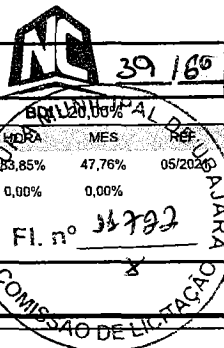
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7	PISO	97.525,83	100,00 % 97.525,83
8	ARQUIBANCADA	12.155,40	100,00 % 12.155,40
9	PINTURA	65.752,97	100,00 % 65.752,97
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.914,53	100,00 % 26.914,53
11	DIVERSOS	49.901,02	100,00 % 49.901,02
		588.792,71	588.792,71




 Tancredo Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 09/06/2023	
	DESCRIÇÃO: QUADRA POLIESPORTIVA		VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: UBAJARA		Composição PROPRIA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL Material:					1,1044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10270000	20,7700	2,1331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10270000	15,5500	1,5970
TOTAL Mão de Obra:					3,7301

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (20.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,5500	3,0711
TOTAL Mão de Obra:					3,0711

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (20.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,68

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,96000000	15,5500	294,8280
TOTAL Mão de Obra:					294,8280

VALOR:	294,83
VALOR SEM ENCARGOS:	104,09
VALOR COM ENCARGOS:	294,83
VALOR BDI (20.00%):	58,97
VALOR COM BDI:	353,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31470000	15,5500	35,9936
TOTAL Mão de Obra:					35,9936



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (20.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:					54,2410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,5500	20,8837
TOTAL Mão de Obra:					20,8837

VALOR:	75,12
VALOR SEM ENCARGOS:	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	75,12
VALOR BDI (20.00%):	15,02
VALOR COM BDI:	90,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500	2,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400	1,9200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL Material:					14,0870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	16,7700	17,2228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	20,7700	21,3308
TOTAL Mão de Obra:					38,5536

VALOR:	52,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,17
VALOR COM ENCARGOS:	52,64
VALOR BDI (20.00%):	10,53
VALOR COM BDI:	63,17

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

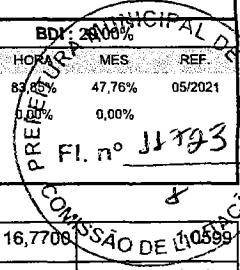
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					9,0178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	16,7700		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	20,7700	1,3127	
					TOTAL Mão de Obra:		2,3726

VALOR:	11,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (20.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,67

3.3. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
'0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6900	12,6307	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,6307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,6800	47,4021	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7100	38,6922	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8600	12,5107	
					TOTAL Material:		255,6550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070	
					TOTAL Mão de Obra:		73,7070

VALOR:	341,99
VALOR SEM ENCARGOS:	287,87
VALOR COM ENCARGOS:	341,99
VALOR BDI (20.00%):	68,40
VALOR COM BDI:	410,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,5100	61,5365	
					TOTAL Material:		61,5365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95000000	20,7700	82,0415	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,53000000	15,5500	85,9915	
					TOTAL Mão de Obra:		168,0330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	408,0400	122,4120	
					TOTAL Serviço:		122,4120

VALOR:	351,98
VALOR SEM ENCARGOS:	223,13
VALOR COM ENCARGOS:	351,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20,00%):	70,40
VALOR COM BDI:	422,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800	2,2583
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900	5,5091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL Material:					36,4029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45360000	15,5500	22,6035
TOTAL Mão de Obra:					47,2160

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	54,18
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (20,00%):	16,72
VALOR COM BDI:	100,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,9900	66,4890
TOTAL Material:					66,4890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,23240000	16,7700	20,6600
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,42200000	20,7700	29,5349
TOTAL Mão de Obra:					50,2022

VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	86,16
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (20,00%):	23,34
VALOR COM BDI:	140,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4700	4,4100
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0800	35,2880
TOTAL Material:					40,3580

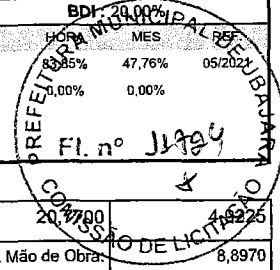
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23700000	16,7700	3,9745



41/60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO		HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	20,7700	148225
						TOTAL Mão de Obra: 8,8970

VALOR:	49,26
VALOR SEM ENCARGOS:	43,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (20,00%):	9,85
VALOR COM BDI:	59,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9900	84,9900
TOTAL Material:						84,9900

VALOR:	84,99
VALOR SEM ENCARGOS:	84,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,99
VALOR BDI (20,00%):	17,00
VALOR COM BDI:	101,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,1600	17,6748
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,5900	1,1331
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,2100	1,8884
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,3500	2,3340
TOTAL Material:						23,0303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	20,3200	19,2634
TOTAL Mão de Obra:						35,1614

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,96
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (20,00%):	11,64
VALOR COM BDI:	69,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,4600	22,6846
TOTAL Material:						22,6846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	16,7700	7,9490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	20,3200	9,6317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	09/06/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	REF.:	05/2021	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,5807
--------------------	---------

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	29,65
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (20.00%):	8,05
VALOR COM BDI:	48,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9200	17,8400
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2900	54,2900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,4800	2,2373
TOTAL Material:					74,3397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44240000	16,7700	7,4190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44240000	20,3200	8,9896
TOTAL Mão de Obra:					16,4086

VALOR:	90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	80,84
VALOR COM ENCARGOS:	90,75
VALOR BDI (20.00%):	18,15
VALOR COM BDI:	108,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600	29,8600
TOTAL Material:					103,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
TOTAL Mão de Obra:					35,5880

VALOR:	138,84
VALOR SEM ENCARGOS:	117,18
VALOR COM ENCARGOS:	138,84
VALOR BDI (20.00%):	27,77
VALOR COM BDI:	166,61

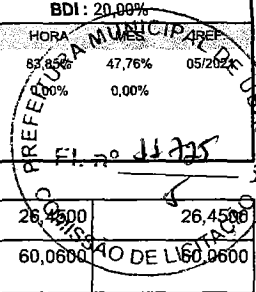
6.2. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA: 83,85%	47,76% 05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0600	60,0600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4500	68,4500
TOTAL Material:						154,9600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58000000	16,7700	26,4966
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58000000	20,7700	32,8166
TOTAL Mão de Obra:					59,3132

VALOR:	214,27
VALOR SEM ENCARGOS:	178,17
VALOR COM ENCARGOS:	214,27
VALOR BDI (20.00%):	42,85
VALOR COM BDI:	257,12

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	101,8000	114,5250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					114,5250

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6000	323,6000
TOTAL Material:					323,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77750000	15,5500	27,6401
TOTAL Mão de Obra:					27,6401

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	323,9900	87,4773
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	32,5500	10,7415
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	106,5200	28,7604
TOTAL Serviço:					126,9792

VALOR:	592,74
VALOR SEM ENCARGOS:	516,72
VALOR COM ENCARGOS:	592,74
VALOR BDI (20.00%):	118,55
VALOR COM BDI:	711,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
TOTAL Material:					12,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	16,7700	3,9745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	20,7700	4,9225
TOTAL Mão de Obra:						8,8970
VALOR:						21,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,80
VALOR BDI (20.00%):						4,36
VALOR COM BDI:						26,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
TOTAL Material:						41,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	16,7700	11,9235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	20,7700	14,7675
TOTAL Mão de Obra:						26,6910

VALOR:						68,41
VALOR SEM ENCARGOS:						52,16
VALOR COM ENCARGOS:						68,41
VALOR BDI (20.00%):						13,68
VALOR COM BDI:						82,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:						1,9176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	16,7700	1,5898
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	20,7700	1,9690
TOTAL Mão de Obra:						3,5588

VALOR:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (20.00%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1000	1,1220
TOTAL Material:						1,1220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08690000	16,7700	1,4573

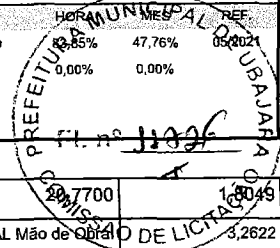
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

43 / 60



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08690000	20,7700	1,8049
TOTAL Mão de Obra:						3,2622

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (20.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL Material:					6,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29230000	16,7700	4,9019
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29230000	20,7700	6,0711
TOTAL Mão de Obra:					10,9730

VALOR:	17,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (20.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,4200	4,4200
TOTAL Material:					4,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15800000	16,7700	2,6497
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,7700	3,2817
TOTAL Mão de Obra:					5,9314

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (20.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL Material:					2,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13430000	16,7700	2,2522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13430000	20,7700	2,7894
TOTAL Mão de Obra:						5,0416
VALOR:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,88
VALOR BDI (20.00%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
TOTAL Material:					2,6520	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	16,7700	1,7223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	20,7700	2,1331
TOTAL Mão de Obra:					3,8554	

VALOR:	6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (20.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,81

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,7700	32,8166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,9000
TOTAL Mão de Obra:					106,5236	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,3300	312,3300
TOTAL Serviço:					312,3300	

VALOR:	418,85
VALOR SEM ENCARGOS:	297,30
VALOR COM ENCARGOS:	418,85
VALOR BDI (20.00%):	83,77
VALOR COM BDI:	502,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,6800	1,9958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5568	

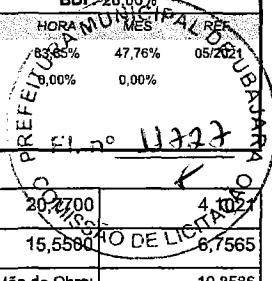
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



44/60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			MES:	47,76%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,7700	4,1021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43450000	15,5580	8,7565
TOTAL Mão de Obra:						10,8586

VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (20.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	23,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7000	0,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,5200	1,8156
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0900	1,3090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8200	2,9820
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4900	1,4245
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1200	2,8000
TOTAL Material:						30,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	15,5500	14,7414
TOTAL Mão de Obra:						42,6356

VALOR:	73,68
VALOR SEM ENCARGOS:	47,35
VALOR COM ENCARGOS:	73,68
VALOR BDI (20.00%):	14,74
VALOR COM BDI:	88,42

7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,5200	69,5980
TOTAL Material:						69,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	15,5500	15,9699
TOTAL Mão de Obra:						15,9699

VALOR:	85,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021
		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	85,57
VALOR BDI (20,00%):	17,11
VALOR COM BDI:	102,68

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,8600	1,6548
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7800	0,1385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7933

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,9700	0,3183
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:						26,3741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra:						4,5765

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (20,00%):	6,55
VALOR COM BDI:	39,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:						2,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11850000	20,7700	2,4612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,5500	3,0711
TOTAL Mão de Obra:						5,5323

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5600	0,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,4500	9,1613
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3400	0,1236
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5500	0,4883
TOTAL Serviço:						10,6632

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20,00%):	3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA

45 160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 20,00%

HORA: 19,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

FL. n° 11728

VALOR COM BDI: 22,79

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	693,8000	124,8840
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	25,3400	13,1768
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,5500	3,9060
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	420,7200	29,4504
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,6700	3,9884
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,0000	34,0000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,8800	2,5056
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,5100	9,1052
TOTAL Serviço:					221,0164

VALOR:	221,02
VALOR SEM ENCARGOS:	147,27
VALOR COM ENCARGOS:	221,02
VALOR BDI (20,00%):	44,20
VALOR COM BDI:	265,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800	2,2583
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900	5,5091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL Material:					36,4029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45360000	15,5500	22,6035
TOTAL Mão de Obra:					47,2160

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	54,18
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (20,00%):	16,72
VALOR COM BDI:	100,34

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	54,6800	0,3335
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700	1,6408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500	1,8427
TOTAL Mão de Obra:						3,4835
VALOR:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (20,00%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700	9,8450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500	7,3707
TOTAL Mão de Obra:						17,2157

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,0400	10,2010
TOTAL Serviço:						10,2010

VALOR:						27,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						27,42
VALOR BDI (20,00%):						5,48
VALOR COM BDI:						32,90

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

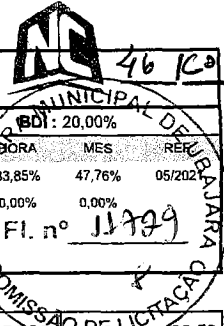
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,1800	29,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2100	10,2100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,1100	4,4605
TOTAL Material:						52,8761

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	20,7700	5,7429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27650000	15,5500	4,2996
TOTAL Mão de Obra:						10,0425

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,1900	9,5157
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	180,3200	5,4096
TOTAL Serviço:						14,9253

VALOR:						77,84
---------------	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023
BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	66,59
VALOR COM ENCARGOS:	77,84
VALOR BDI (20.00%):	15,57
VALOR COM BDI:	93,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	SEINFRA	L	0,24000000	17,2100	4,1304
TOTAL Material:					5,4165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,31600000	16,7700	5,2993
12395	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
TOTAL Mão de Obra:					13,5035

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (20.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	22,70

9.1. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700	1,6408
12543	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500	1,8427
TOTAL Mão de Obra:					3,4835

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (20.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700	9,8450
12543	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500	7,3707
TOTAL Mão de Obra:					17,2157

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,0400	10,2010
					TOTAL Serviço:	10,2010
					VALOR:	27,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
					VALOR COM ENCARGOS:	27,42
					VALOR BDI (20.00%):	5,48
					VALOR COM BDI:	32,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,6500	2,4125
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3700	2,0500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8700	3,0960
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,7900	3,2370
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	32,3300	2,5864
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	40,3400	14,1190
					TOTAL Material:	27,5059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,65900000	16,7700	27,8214
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,65900000	20,7700	34,4574
					TOTAL Mão de Obra:	62,2788

VALOR:	89,78
VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR COM ENCARGOS:	89,78
VALOR BDI (20.00%):	17,96
VALOR COM BDI:	107,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,2800	0,3984
					TOTAL Material:	0,3984

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	16,7700	6,6242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	16,4083
					TOTAL Mão de Obra:	23,0325

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (20.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	28,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

43/60

R\$ 20,00% A/1

MES. REF. 05/2023

83,85% 47,76%

0,00% 0,00%

FI. nº 13730

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	09/06/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200	3,3864
TOTAL Material:						5,3529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700	4,6369
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
TOTAL Mão de Obra:						11,2002

VALOR:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (20,00%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,86

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	13,9200	0,4176
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2400	3,2384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3700	0,4110
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL Material:						6,2618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63200000	16,7700	10,5986
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63200000	20,7700	13,1266
TOTAL Mão de Obra:						23,7252

VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,99
VALOR BDI (20,00%):	6,00
VALOR COM BDI:	35,99

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	
I8437	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	400,5600	400,5600
TOTAL Material:						400,5600

VALOR:	400,56
VALOR SEM ENCARGOS:	400,56
VALOR COM ENCARGOS:	400,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	HORA	MES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (20,00%):	80,11
VALOR COM BDI:	480,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,4600	12,4880
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	511,7000	204,6800
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	98,2400	39,2960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,4000	32,5620
TOTAL Material:					289,03	

VALOR:	289,03
VALOR SEM ENCARGOS:	289,03
VALOR COM ENCARGOS:	289,03
VALOR BDI (20,00%):	57,81
VALOR COM BDI:	346,84

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	1.532,1600	1.532,1600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.021,3100	1.021,3100
TOTAL Material:					2.553,4700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	269,4500	23,3074
TOTAL Serviço:					23,3074	

VALOR:	2.576,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2.571,03
VALOR COM ENCARGOS:	2.576,78
VALOR BDI (20,00%):	515,36
VALOR COM BDI:	3.092,14

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

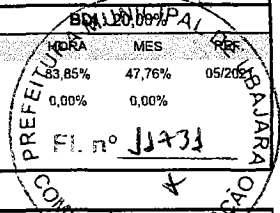
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.840,2300	2.840,2300
TOTAL Material:					2.840,2300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 09/06/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	
PROPRIA	



VALOR SEM ENCARGOS:	2.840,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.840,23
VALOR BDI (20.00%):	568,05
VALOR COM BDI:	3.408,28

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
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.724,2700	1.724,2700
TOTAL Material:						1.724,2700

VALOR:	1.724,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.724,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.724,27
VALOR BDI (20.00%):	344,85
VALOR COM BDI:	2.069,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,3700	1,1055
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,5300	0,5971
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2400	2,4288
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,0100	10,0515
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,2600	14,9730
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	57,5300	157,0569
2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,2900	1,8290
TOTAL Material:						188,0418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	16,7700	6,6242
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71100000	16,7700	11,9235
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
TOTAL Mão de Obra:						43,1602

VALOR:	231,20
VALOR SEM ENCARGOS:	204,94
VALOR COM ENCARGOS:	231,20
VALOR BDI (20.00%):	46,24
VALOR COM BDI:	277,44

11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	15,5500	8,5992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Mão de Obra:	8,5992
VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (20,00%):	1,72
VALOR COM BDI:	10,32

Nunes & Cia
 CONSTRUTORA
 JOAQUIM NUNES DUARTE
 ADMINISTRADOR

Tancredo Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA :	09/06/2023	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

Nunes&Cia
CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA

LOCAL: UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	35,99	43,19	686,33	823,63
1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	20,88	25,06	663,78	796,66
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1		EMASSAMENTOS E BALDRAMES							
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	337,09	404,51	2.410,19	2.892,25
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	435,92	523,10	1.386,23	1.663,46
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	567,61	681,13	902,50	1.083,00
3		PAREDES E PAINÉIS							
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	435,92	523,10	4.158,68	4.990,37
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	89,12	106,94	1.770,81	2.124,90
4		REVESTIMENTO							
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNAS E EXTERNAS							
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	4,91	5,89	468,22	561,67
4.1.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	17,61	21,13	1.679,29	2.014,96
5		PINTURA							
5.1		PAREDES E FORROS							
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	95,36	16,55	19,86	1.578,21	1.893,85
6		PISOS							
6.1		PISOS INTERNOS							
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	85,57	102,68	2.070,04	2.540,19
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	32,74	39,29	15.840,84	18.529,95
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
								44.235,72	53.082,88



 Página: 49 / 60

LICITAÇÃO

MUNES & CIA LTDA - CNPJ: 06.019.939/0001-84
 AV. SANTOS DUMONT, 3131 SALA 302 - ALDEOTA - CEP: 60150165 - FORTALEZA/CE

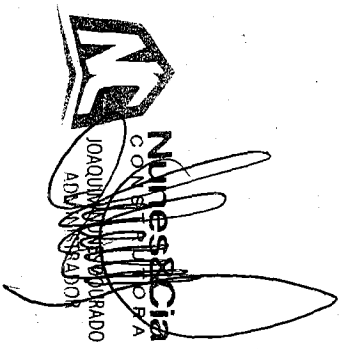
PLANILHA ORÇAMENTAL

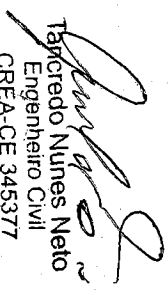


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA		
LOCAL:	UBAJARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
VERÃO	2023/06 - Fortaleza	HORA	114,15%
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	06/2023
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
PROPRIA			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
URBANIZAÇÃO									
7.1			SEINFRA	UN	6,00	750,14	900,17	4.500,84	5.401,02
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	Composições Próprias	UN	2,00	2.970,31	3.564,37	5.940,62	7.128,74
7.1.2	COMP. 02 UBA	ESCORREGADOR EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	1.901,34	2.281,61	3.802,68	4.563,22
7.1.3	COMP. 03 UBA	GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	14.995,79	17.994,95	29.991,58	35.989,90
7.1.4	COMP.04 UBA	PLAY GROUND RUSTICO DUPL0 - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN					
						VALOR BDI TOTAL:		15.480,23	
						VALOR ORÇAMENTO:		77.398,54	
						VALOR TOTAL:		92.878,77	

Noventa e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos




Manoel Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP nº 0618985328

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA



Nunes & Cia
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA		
LOCAL:	UBAJARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
VERBAO	2023/06 - Fortaleza	HORA	114,15%
FORTE	SBC	MES	-
	SEINFRA		06/2023
	SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SICRO NOVO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	Composições	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		PROPRIA	04/2023
			05/2023
			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	MOVIMENTO DE TERRA	1.620,29						0,00	0,00	0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.638,71						0,00	0,00	0,00	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	7.115,27						0,00	0,00	0,00	0,00
4	REVESTIMENTO	2.576,63						0,00	0,00	0,00	0,00
5	PINTURA	1.893,85						0,00	0,00	0,00	0,00
6	PISOS	20.951,14						0,00	0,00	0,00	0,00
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.082,88						0,00	0,00	0,00	0,00
		92.878,77						0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.620,29				100,00 % 1.620,29					
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.638,71				100,00 % 5.638,71					
3	PAREDES E PAINÉIS	7.115,27				40,00 % 2.846,11	60,00 % 4.269,16				
4	REVESTIMENTO	2.576,63				80,00 % 2.061,30					
5	PINTURA	1.893,85							100,00 % 1.893,85		
6	PISOS	20.951,14						50,00 % 10.475,57	50,00 % 10.475,57		

Prefeitura Municipal de Ubaajara
 Comissão de Licitação
 Fl. nº 133
 Página: 1

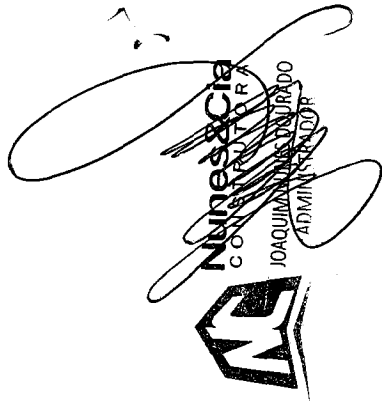
[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 09/06/2023	VERBÃO	HORA	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO: PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	
LOCAL: UBAJARA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.082,88									
		92.878,77	0,00	0,00	0,00	10.105,11	6.330,46	10.990,90	54.835,72	10.616,58	0,00
			0,00	0,00	0,00	10.105,11	16.435,57	27.426,47	82.262,19	92.878,77	92.878,77

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.620,29	100,00 % 1.620,29
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.638,71	100,00 % 5.638,71
3	PAREDES E PAINÉIS	7.115,27	100,00 % 7.115,27
4	REVESTIMENTO	2.576,63	100,00 % 2.576,63
5	PINTURA	1.893,85	100,00 % 1.893,85
6	PIOS	20.951,14	100,00 % 20.951,14
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.082,88	100,00 % 53.082,88
		92.878,77	92.878,77



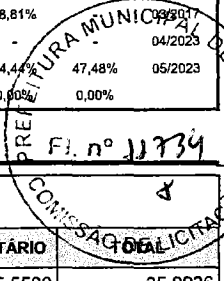


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

51/60



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31470000	15,5500	35,9936
TOTAL Mão de Obra:						35,9936

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (20,00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,19

1.1.2. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,5500	20,8837
TOTAL Mão de Obra:						20,8837

VALOR:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,88
VALOR BDI (20,00%):	4,18
VALOR COM BDI:	25,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,6800	19,9473
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5100	58,8610
TOTAL Material:						128,0833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	20,7700	98,4498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,5500	110,5605
TOTAL Mão de Obra:						209,0103

VALOR:	337,09
VALOR SEM ENCARGOS:	206,32
VALOR COM ENCARGOS:	337,09
VALOR BDI (20,00%):	67,42
VALOR COM BDI:	404,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
					TOTAL Material:	183,4322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	20,7700	139,4706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	15,5500	113,0174
					TOTAL Mão de Obra:	252,4880

VALOR:	435,92
VALOR SEM ENCARGOS:	278,87
VALOR COM ENCARGOS:	435,92
VALOR BDI (20,00%):	8
VALOR COM BDI:	523,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7000	138,6000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	60,5200	37,4195
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,7100	37,9517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,8600	15,7432
					TOTAL Material:	395,5394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	20,7700	49,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,5500	122,8450
					TOTAL Mão de Obra:	172,0799

VALOR:	567,61
VALOR SEM ENCARGOS:	458,51
VALOR COM ENCARGOS:	567,61
VALOR BDI (20,00%):	113,52
VALOR COM BDI:	681,13

3.1.1. 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	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
					TOTAL Material:	183,4322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	20,7700	139,4706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	15,5500	113,0174



52/63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	252,3880
VALOR:	435,92
VALOR SEM ENCARGOS:	278,87
VALOR COM ENCARGOS:	435,92
VALOR BDI (20.00%):	87,18
VALOR COM BDI:	523,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,6900	0,3538
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3538

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7000	10,3950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,5200	2,4208
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,2900	19,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,8600	5,3874
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,5900	0,2518
TOTAL Material:						45,7198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63200000	20,7700	13,1266
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55300000	20,7700	11,4858
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,7700	4,9225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,5500	13,5130
TOTAL Mão de Obra:						43,0479

VALOR:	89,12
VALOR SEM ENCARGOS:	62,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,12
VALOR BDI (20.00%):	17,82
VALOR COM BDI:	106,94

4.1.1. 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	54,6800	0,3335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700	1,6408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500	1,8427
TOTAL Mão de Obra:						3,4835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			47,76%
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (20,00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,89

4.1.2. 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	54,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8900
TOTAL Material:					93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51350000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,1891

VALOR:	17,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (20,00%):	3,52
VALOR COM BDI:	21,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200
TOTAL Material:					5,3529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2002

VALOR:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (20,00%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,86

6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,5200
TOTAL Material:					69,5980

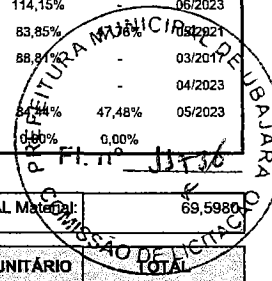


13/60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	69,5980
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	15,5500	15,9699
TOTAL Mão de Obra:					15,9699

VALOR:	85,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,57
VALOR BDI (20,00%):	17,11
VALOR COM BDI:	102,68

6. 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	21,8600	1,6548
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7800	0,1385
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7933

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,9700	0,3183
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra:					4,5765

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (20,00%):	6,55
VALOR COM BDI:	39,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	750,1400	750,1400
TOTAL Material:					750,1400

VALOR:	750,14
VALOR SEM ENCARGOS:	750,14
VALOR COM ENCARGOS:	750,14
VALOR BDI (20,00%):	150,03
VALOR COM BDI:	900,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	09/06/2023			BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS UBA	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1,00000000	2.970,31	2.970,31
TOTAL Material:					2.970,31

VALOR:	2.970,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.970,31
VALOR COM ENCARGOS:	2.970,31
VALOR BDI (20,00%):	594,06
VALOR COM BDI:	3.564,37

7.1.3. COMP. 03 UBA - GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS UBA 02	GANGORRA DUPLA - BRINQUETO EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1,00000000	1.901,34	1.901,34
TOTAL Material:					1.901,34

VALOR:	1.901,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.901,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.901,34
VALOR BDI (20,00%):	380,27
VALOR COM BDI:	2.281,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS UBA03	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	UN	1,00000000	14.995,79	14.995,79
TOTAL Material:					14.995,79

VALOR:	14.995,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14.995,79
VALOR COM ENCARGOS:	14.995,79
VALOR BDI (20,00%):	2.999,16
VALOR COM BDI:	17.994,95

Nunes & Cia
 CONSTRUTORA
 JOAQUIM DE ARAÚJO
 ADMINISTRADOR

Tancredo Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/09/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA	FONTE:	SBC	VERBAO:	2023/06 - Fortaleza
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2023
		SICRO NOVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composições:	PROPRIA		04/2023
					05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,07	3,68	2.706,51	3.244,29
2		PISOS							
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	7,75	9,30	5.289,76	6.347,72
2.2	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	85,57	102,68	3.771,93	4.526,13
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	68,70	82,44	46.891,19	56.269,42
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	32,74	39,29	6.516,90	7.820,67
3		OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	17,85	21,42	3.111,61	3.733,93
4		URBANIZAÇÃO PAISAGISMO							
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	13,94	16,73	74,16	89,00
						VALOR BDI TOTAL:		13.669,10	
						VALOR ORÇAMENTO:		68.362,06	
						VALOR TOTAL:		82.031,16	

Oitenta e Dois Mil Trinta e Um reais e Dezesseis centavos

54/162



Francisco Nunes Neto
Francisco Nunes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 345377
RNP Nº 0618985328

[Signature]
Nunes & Cia
CONSTRUTORA
JOAQUIM NUNES NETO
RUA...

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA	VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza	HORA:	114,15%
LOCAL:	UBAJARA	SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SICRO 2:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		SICRO NOVO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições:	PRÓPRIA		0,00%



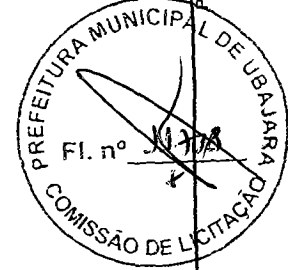
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.244,29	100,00 % 3.244,29								
2	PISOS	74.963,94	60,00 % 44.978,36	40,00 % 29.985,58							
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.733,93	60,00 % 2.240,36	40,00 % 1.493,57							
4	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	89,00	100,00 % 89,00								
		82.031,16	50.463,01	31.568,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50.463,01	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.244,29									
2	PISOS	74.963,94									
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.733,93									
4	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	89,00									
		82.031,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16	82.031,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.244,29	100,00 % 3.244,29
2	PISOS	74.963,94	100,00 % 74.963,94
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.733,93	100,00 % 3.733,93



55/62



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA		
LOCAL:	UBAJARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
DATA :	09/06/2023	BDI :	20,00%
COMPOSIÇÃO	VERBA	HORA	MEB
FORTE	VERBA	HORA	MEB
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	89,00	100,00 %
		89,00	
		82.031,16	82.031,16

João Quim
 ADREINHA DE SAUDADE

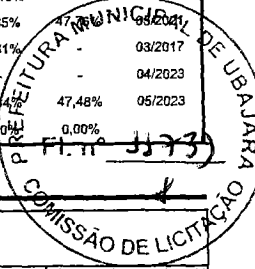
Tamerlano Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328



56 180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fontaleza	114,15%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,0711

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (20,00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,68

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	104,5400
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	108,7300
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	135,2000
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	134,2600
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	137,9400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	176,2600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	193,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,7454

VALOR:	7,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (20,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,30

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,5200
TOTAL Material:					69,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,9699

VALOR:	85,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,57
VALOR BDI (20,00%):	17,11
VALOR COM BDI:	102,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			114,15% - 06/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5200	9,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4500	2,0250
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,4300	33,0015
TOTAL Material:						44,1045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,59250000	20,7700	12,3062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,5500	12,2845
TOTAL Mão de Obra:						24,5907

VALOR:	68,70
VALOR SEM ENCARGOS:	34,34
VALOR COM ENCARGOS:	68,70
VALOR BDI (20,00%):	13,74
VALOR COM BDI:	82,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,8600	1,6548
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7800	0,1385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7933

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,9700	0,3183
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:						26,3841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra:						4,5765

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (20,00%):	6,55
VALOR COM BDI:	39,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:						10,0700

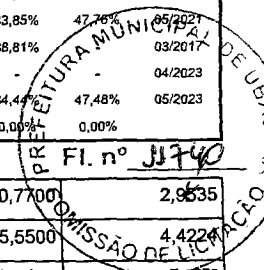
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



57/20

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	RUA LATERAL DE ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,4%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14220000	20,7700	2,9535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28440000	15,5500	4,4220
TOTAL Mão de Obra:						7,3759

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	408,0400	0,4080
TOTAL Serviço:					0,4080

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (20,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	21,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,2000	4,6800
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	86,7800	6,5085
TOTAL Material:					11,1885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,16416200	16,7700	2,7530
TOTAL Mão de Obra:					2,7530

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (20,00%):	2,79
VALOR COM BDI:	16,73

Nunes & Cia
 CONSTRUTORA
 JOAQUIM AUGUSTO DE MOURA
 ADMINISTRADOR

Tancredo Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328



SB 1/00

COMPOSIÇÃO DO BDI

	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SRA DE LOURDES	DATA: 09/06/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SRA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

BDI = 20,00%

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

Nunes & Cia
 CONSTRUTORA
 JOAQUIM NUNES MOURÃO
 ADMINISTRADOR

Tancredo Nunes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 345377
 RNP Nº 0618985328

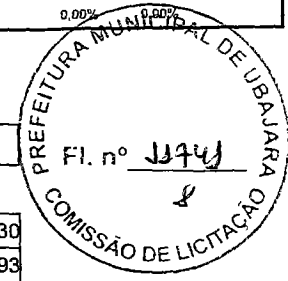


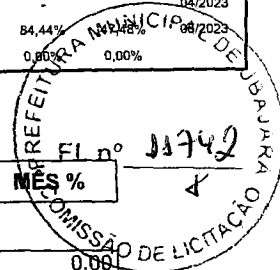
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



59/160



TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SRA DE LOURDES	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SRA DE LOURDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Nunes & Cia
CONSTRUTORA
JOAQUIM NUNES DUARTE
ADMINISTRADOR

Tandredo Nunes Neto
Tandredo Nunes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 345377
RNP Nº 0618985328

DECLARAÇÃO



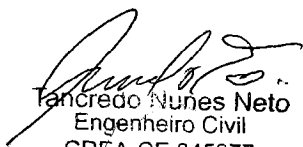
NUNES & CIA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, devidamente registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 06.019.939/0001-84 por seu representante legal DECLARA o que se segue:

1. Que os preços propostos por nossa empresa, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;
2. Que nos responsabilizamos por todos os encargos trabalhistas, previdenciários e demais encargos, inclusive, acidentes de trabalho decorrentes da execução da obra.
3. Que conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Fortaleza-CE, 12 de junho de 2023.



Nunes & Cia
CONSTRUÇÕES
JOAQUIM NUNES NETO
ADMINISTRADOR



Tancredo Nunes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 345377
RNP nº 0618985328