

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
Fl. n° 9592
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1700	136,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4500	61,3500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1300	38,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1200	72,2400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	231,8400	231,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8800	2,5760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:						553,8555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR: 745,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,5931
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	122,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1300
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	37,5800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	99,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	508,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,8400
TOTAL Material:					939,2015

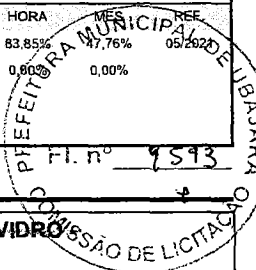
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800

VALOR: 1.237,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 17,76% 05/2020
LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	265,0200	265,0200
TOTAL Material:					265,0200
VALOR:					265,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	55,9500	0,5427
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	182,7700	182,7700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
TOTAL Material:					185,2052

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					67,4750
VALOR:					252,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,6700	202,6700
TOTAL Material:					202,6700
VALOR:					202,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0700	12,1050
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,1700	195,1700
TOTAL Material:					207,2750

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					226,05

7.1.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

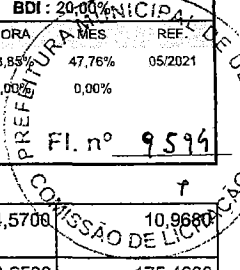
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,85%
Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,5700	10,9680
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	438,6500	175,4600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	77,6800	31,0720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,7100	27,8313
TOTAL Material:						245,3313
VALOR:						245,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8437	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9100	409,9100
TOTAL Material:					409,9100
VALOR:					409,91

7.2.1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4600	28,4600
TOTAL Material:					28,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					84,77

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

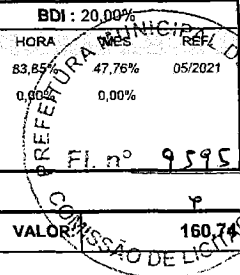
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,07900000	61,9400	4,8933
10280	SEINFRA	M3	0,03200000	63,1500	2,0208
10441	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9100	8,9772
10805	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4600	8,5197
12081	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5600	25,2000
12098	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6100	2,5056
TOTAL Material:					52,1166
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 31/05/2023		BDI: 20,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO 160,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,4900	1,2980
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,4700	7,3880
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,3900	5,0340
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,7800	50,7060
TOTAL Material:					64,4260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400

VALOR: 105,97

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,9200	339,9200
TOTAL Serviço:					339,9200

VALOR: 474,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,9500	1,0183
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
TOTAL Material:					3,5391

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700

VALOR: 24,31

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0300	0,2060
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7820

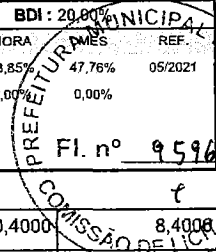
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		PMES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			0,00%



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,9400	1,8582
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4000	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,0900	0,4527
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5100	3,0510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,1500	1,4575
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1400	2,8500
TOTAL Material:					32,3082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					107,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,9500	0,1958
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9100	0,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,4600	0,5244
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,5500	0,2730
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,1000	31,1000
TOTAL Material:					32,6119	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:					15,1500	
VALOR:					47,76	

8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,9400	71,2310
TOTAL Material:					71,2310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					91,45	

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

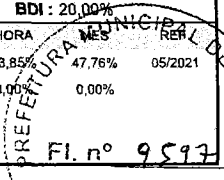
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1232

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,9500	3,1780
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1200	0,3258
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL Material:						26,9638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8500	2,8500
TOTAL Material:						2,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,9200	10,2313
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5400	0,1310
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,0905
VALOR:						21,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7500	16,6250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,0300	19,9899
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8800	1,5456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
TOTAL Material:						42,0805

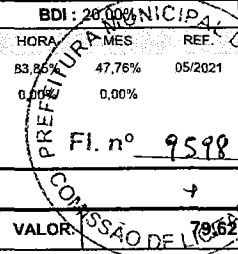
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,76%
Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	79.62
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,0400	1,6272
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.054,8400	51,3710
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8800	1,5456
TOTAL Material:					54,5438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	99,59
---------------	--------------

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5900	19,4700
TOTAL Material:					19,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	59,42
---------------	--------------

10 1.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,8600	12,0050
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,3300	0,1833
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	55,9500	5,8748
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9100	4,9686
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,1400	2,6397
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4600	13,1100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,2600	2,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4800	52,0800
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	26,2300	10,4920
TOTAL Material:					103,9263

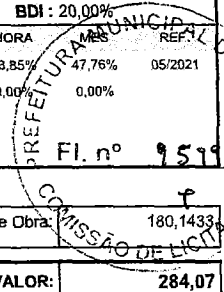
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.º
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	180,1433
VALOR:	284,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500	0,3413
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,9500	1,3596
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5700	1,2768
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4600	1,4904
TOTAL Material:					4,1268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350
VALOR:					29,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500	0,3413
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
TOTAL Material:					1,4515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					21,94

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

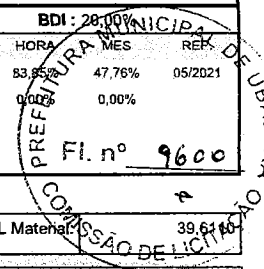
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0100	39,6110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	28,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,95%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Fl. n°	9600



TOTAL Material:	39,6140
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,9500	14,1390
TOTAL Serviço:						14,1390
VALOR:						104,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6300	30,3930
TOTAL Material:						30,3930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,9500	14,1390
TOTAL Serviço:						14,1390
VALOR:						95,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:						0,5036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,9500	0,4028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4600	1,3432
TOTAL Material:						1,7460

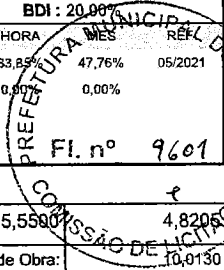
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	SEINFRA	MES:	47,76%
	SEINFRA	REFL DE UBAJARA:	05/2021
	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8206
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						11,76

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	55,9500	0,3413
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9100	0,7371
TOTAL Material:					1,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					23,9690
VALOR:					25,05

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	14,2500	0,7125
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8700	1,1844
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL Material:					5,4765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,65

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	10,0100	1,2012
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6100	2,9937
TOTAL Material:					4,3099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	28,00%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composição	PRÓPRIA	REF. O	05/2021
		Fi. nº	9602

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fi. nº 9602

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3200	4,7880
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,8100	6,6608
TOTAL Material:						11,4488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR: 14,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR: 1,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1700	0,3434
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4500	0,4180
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,8800	0,1546
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8100	0,2143
TOTAL Material:						1,1303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

VALOR: 5,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

VALOR: 3,89

15.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000

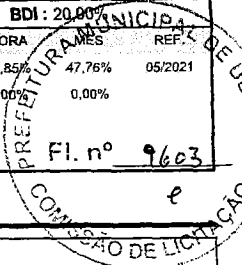
VALOR: 373,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

16.2. 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	50,4600	55,5060
TOTAL Material:					55,5060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					81,94

17.1. 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	6,0900	2,4360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4400	1,7160
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:					14,4170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
J498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					63,22

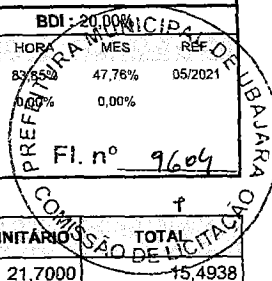
17.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3300	0,1666
TOTAL Material:					9,2171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA : 31/05/2023	BDI - 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,9500	48,5031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,1500	39,5951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,2600	12,8033
TOTAL Material:					261,4415	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	370,24
---------------	---------------

17.4. 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	54,7600	62,9740
TOTAL Material:					62,9740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	447,1000	134,1300
TOTAL Serviço:					134,1300	

VALOR:	409,80
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	55,9500	2,3107
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5600	26,3200
TOTAL Material:					37,1110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	

VALOR:	96,88
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	UBAJARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 9605

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,1300
					TOTAL Material:
					68,0430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					63,5472

VALOR: 131,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8200
					TOTAL Material:
					41,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					11,2620

VALOR: 52,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	86,9700
					TOTAL Material:
					86,9700

VALOR: 86,97

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,5600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,8800
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,7100
					TOTAL Material:
					23,5672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					44,5080

VALOR: 68,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	VERÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. n.º 9606

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,9900
TOTAL Material:					23,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					45,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1300
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	34,2600
TOTAL Material:					76,0712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					20,7704
VALOR:					96,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4100
J195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600
TOTAL Material:					105,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					150,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0500
TOTAL Material:					158,5700

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,55%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 9607

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						233,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	108,6400	122,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						122,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1500	331,1500
TOTAL Material:						331,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	361,2200	97,5294
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:						147,5355
VALOR:						635,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:						13,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						24,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7000	42,7000
TOTAL Material:						42,7000

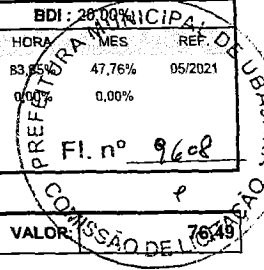
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 76.449,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 6,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1300	1,1526
TOTAL Material:					1,1526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR: 5,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:					6,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR: 20,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5300	4,5300
TOTAL Material:					4,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	28,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	PROPRIA
HORA:	83,85	MES:	47,76%
REF:	05/2021	Fi. nº	9609

VALOR: 12,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9000	2,9000
TOTAL Material:					2,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL Material:					2,7132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					7,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,9200	339,9200
TOTAL Serviço:					339,9200
VALOR:					474,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,9500	2,0422
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7490

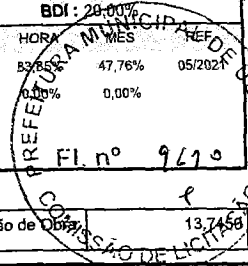
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	28,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	13,7456
VALOR:	22,49

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5760

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,9400	1,8582
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4000	1,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5100	3,0510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,1500	1,4575
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1400	2,8500
TOTAL Material:					31,1835	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690	

VALOR:	85,73
---------------	--------------

21.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,9400	71,2310
TOTAL Material:					71,2310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	


VALOR:	91,45
---------------	--------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1232

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,9500	3,1780
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1200	0,3258
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	VERSIÃO:	HORA: 83,95% MES: 47,76% REK: 05/2021
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 9611 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

TOTAL Material:	26,9638
VALOR:	
	34,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					34,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,8500	2,8500
TOTAL Material:					2,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	300,9200	10,2313
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5400	0,1310
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,0905
VALOR:					21,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	765,6900	137,8242
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	30,7000	15,9640
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	486,0400	34,0228
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1900	42,1900
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9300	11,4036
TOTAL Serviço:					254,5186
VALOR:					254,52

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

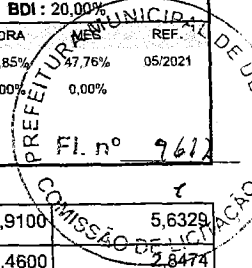
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	55,9500	2,3107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PROPRIA	REF.:	05/2021
		0,00%	0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5600
TOTAL Material:				37,1110

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				59,7670

VALOR:	96,88
---------------	--------------

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600
TOTAL Material:				1,4591

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				4,4095

VALOR:	5,87
---------------	-------------

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,1000
TOTAL Serviço:				11,1775


VALOR:	32,97
---------------	--------------

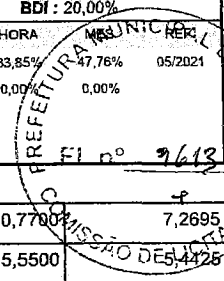
22.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8600
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,3000
TOTAL Material:				54,1167

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,8900	10,3467
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,1942	

VALOR:	84,02
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	10,0100	1,2012
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	SEINFRA	L	0,24000000	17,6100	4,2264
TOTAL Material:					5,5426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	22,64
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500	0,3413
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,87
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

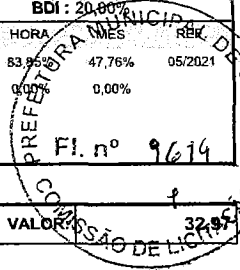
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	447,1000	11,1775
TOTAL Serviço:					11,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,95%
		REK:	05/2021
			47,76%
			0,00%



VALOR: 106,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	SEINFRA	L	0,25000000	9,8700	2,4675
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4000	2,1000
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	3,9600	3,1680
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	11,0400	3,3120
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	33,0800	2,6464
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	41,2800	14,4480
TOTAL Material:					28,1419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340
VALOR:					106,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	13,5900	0,4077
TOTAL Material:					0,4077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	14,2500	0,7125
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	9,8700	1,1844
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL Material:					5,4765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,65

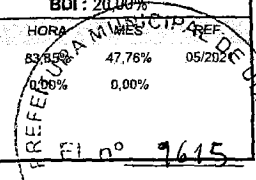
23.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 31/05/2023		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2023
Composição		47,76%	0,00%
		0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2500	0,4275
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7100	3,3136
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7200	2,2464
TOTAL Material:						6,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						36,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9100	409,9100
TOTAL Material:						409,9100
VALOR:						409,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,5700	12,7960
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	523,6400	209,4560
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	100,5300	40,2120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,7100	33,3153
TOTAL Material:						295,7793
VALOR:						295,78

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

Material		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	1.567,9100	1.567,9100
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.045,1400	1.045,1400
TOTAL Material:						2.613,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	VERSÃO:	HOR: 83,63%
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	REF: 05/2021
			FI. n.º 9616

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	300,9200	26,0296
TOTAL Serviço:						26,0296
VALOR:						2.639,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.906,5000	2.906,5000
TOTAL Material:					2.906,5000	
VALOR:					2.906,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.764,5000	1.764,5000
TOTAL Material:					1.764,5000	
VALOR:					1.764,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5400	1,1310
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,7300	0,6111
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7100	2,4852
1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,5700	10,2855
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,5900	15,3195
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	58,8700	160,7151
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,7200	1,8720
TOTAL Material:					192,4194	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
VALOR:					247,05	

25.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

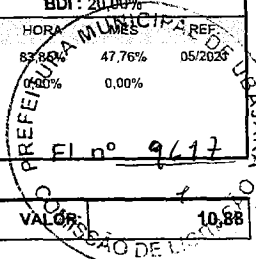
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,86%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,76% 05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

26.2. 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	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,9500	20,4106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7600	60,2360
TOTAL Material:						131,0166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						395,59


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

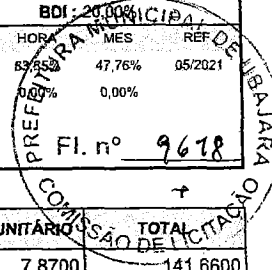
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,9400	13,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9100	28,1645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material:						187,0089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						506,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA MÊS REF. 83,553 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8700	141,8600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	61,9400	38,2975
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,1500	38,8373
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4600	169,5100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,2600	16,1114
TOTAL Material:					404,4162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					622,23

28.1.1. 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	61,9400	13,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9100	28,1645
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material:					187,0089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					506,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7000	0,4340
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4340

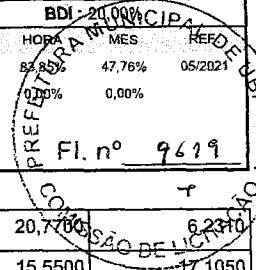
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8700	10,6245
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3300	0,1666
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,9400	2,4776
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7400	19,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,2600	5,5134
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,8800	0,2576
TOTAL Material:					46,7653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	REFE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						101,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500	0,3413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4591

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9500	0,3413
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
TOTAL Material:						1,4515

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						21,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2500	0,7125
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8700	1,1844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL Material:						5,4765

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,65

31.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2023	BDI:	24,00%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PROPRIA	REF:	05/2023
		FI. n°	9620

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	61,9400	71,2310
TOTAL Material:					71,2310

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				20,2150	

VALOR:	91,45
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,9800	1,9667
I725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,1800	0,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,1232	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	55,9500	3,1780
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	50,1200	0,3258
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL Material:				26,9638	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930	

VALOR:	34,88
---------------	--------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	767,6400	767,6400
TOTAL Material:				767,6400	

VALOR:	767,64
---------------	---------------

32.1.2. COM-64666724 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-20129621	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.039,62	3.039,62
TOTAL Material:				3.039,62	

VALOR:	3.039,62
---------------	-----------------

32.1.3. COM-65954701 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75386437	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	1.945,70	1.945,70
TOTAL Material:				1.945,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 31/05/2023		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

REF: 05/2023
Fl. n.º 9621
VALORES: 1.945,70

32.1.4. COM-47722054 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINGUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTEGAM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38842974 PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINGUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTEGAM)	Composições	UN	1,00000000	15.345,69	15.345,69
TOTAL Material:					15.345,69
VALOR:					15.345,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	111,4400	2,8529
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	115,7400	0,2315
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	143,3300	1,2900
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	142,3600	0,4271
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	146,1300	0,2923
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	185,8000	1,4864
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	202,8100	1,6225
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2027
VALOR:					8,20

34.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,9400	71,2310
TOTAL Material:					71,2310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					91,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,9400	9,2910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4600	2,0700
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,1600	33,7680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	UBAJARA - CE	HORA 83,65% 0,00%	DEF 05/2023 47,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE FL n° 9622	

TOTAL Material: 45,1290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275
VALOR:						76,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1232

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,9500	3,1780
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1200	0,3258
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL Material:						26,9638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3000	10,3000
TOTAL Material:						10,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1000	0,4471
TOTAL Serviço:						0,4471
VALOR:						20,08

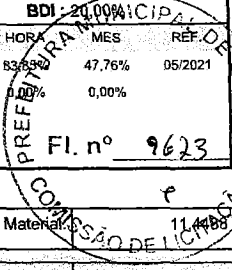
36.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3200	4,7880
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,8100	6,6608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 11,488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						14,93

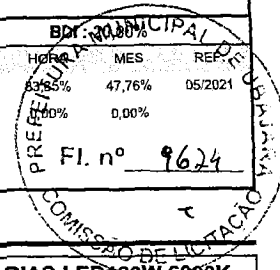
Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.112.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

DATA:	31/05/2023
VERSIÃO:	027.1 COM DESOMERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



COM-97470829 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE, 10,20M LUMINÁRIAS LED120W-6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	26,10	104,40
16796	SEINFRA	M	12,00000000	5,64	67,68
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	28,93	28,93
11075	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
INS-04804167	Composições	UN	4,00000000	454,49	1.817,96
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	107,69	107,69
TOTAL Material:					2.161,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
2312	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.686,36	1.686,36
TOTAL Serviço:					1.686,36
VALOR:					4.092,56

COM-64666724 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20129621	Composições	UN	1,00000000	3.039,62	3.039,62
TOTAL Material:					3.039,62
VALOR:					3.039,62

COM-65954701 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75386437	Composições	UN	1,00000000	1.945,70	1.945,70
TOTAL Material:					1.945,70
VALOR:					1.945,70

COM-47722054 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38842974	Composições	UN	1,00000000	15.345,69	15.345,69
TOTAL Material:					15.345,69
VALOR:					15.345,69

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA:	31/05/2023	BDI:	20,00%
VERBAO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%
Composições	PROPRIA	MES	47,76%
		MES	0,00%
		MES	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.532,03	11,11 % 4.947,51	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.155,10	80,00 % 69.724,08	20,00 % 17.431,02							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	578.636,47	20,00 % 115.727,29	40,00 % 231.454,59	30,00 % 173.590,94	10,00 % 57.863,65					
4	PAREDES E PAINÉIS	95.356,39				10,00 % 9.535,64	30,00 % 28.606,92	30,00 % 28.606,92	30,00 % 28.606,91		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.375,63		20,00 % 27.275,13	20,00 % 27.275,13	20,00 % 44.230,10					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	221.150,48				20,00 % 44.230,10					
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	162.643,07							20,00 % 32.528,61	20,00 % 32.528,61	40,00 % 65.057,23
8	PISOS	169.280,38							20,00 % 33.856,08	20,00 % 33.856,08	30,00 % 50.784,11
9	COBERTURA	210.094,63						30,00 % 63.028,39	30,00 % 63.028,39	25,00 % 52.523,66	15,00 % 31.514,19
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	95.691,83								50,00 % 47.845,92	50,00 % 47.845,91
11	REVESTIMENTOS	393.583,16								35,00 % 137.754,11	25,00 % 98.395,79
12	PINTURA	36.865,66									
13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	17.601,38									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60									
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.101,24									
16	MOVIMENTO DE TERRA	65.072,25									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 31/05/2023 **BDI:** 20,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

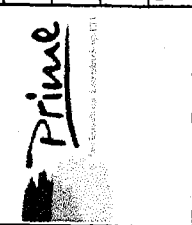
PROPRIA: 0,00%

Composições:

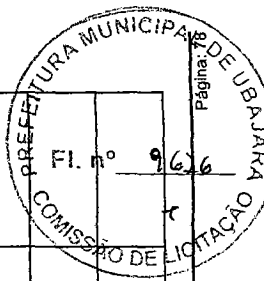
DESCRICO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE

LOCAL: UBAJARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE



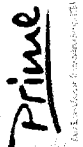
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	FUNDAÇÃO	109.676,31									20,00 % 21.935,26
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	156.788,55									
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.367,82									
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.132,43									
21	PISOS	111.683,87									
22	ARQUIBANCADAS	13.950,47									70,00 % 9.765,33
23	PINTURA	78.871,21									
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.543,06									
25	DIVERSOS	54.084,24									
26	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94									
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	6.514,62									
28	PAREDES E PAINÉIS	8.224,39									
29	REVESTIMENTOS	3.182,16									
30	PINTURA	2.248,59									
31	PISOS	22.329,68									
32	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	54.321,44									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE
DATA: 31/05/2023 **BDI:** 20,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00%
DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES:

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE
LOCAL: UBAJARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00 % 4.117,07								
34	PISOS	82.346,01	60,00 % 49.407,61	40,00 % 32.938,40							
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.201,11	60,00 % 2.520,67	40,00 % 1.680,44							
36	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	95,33	100,00 % 95,33								
		3.101.657,60	246.444,23	313.203,94	203.195,10	113.958,42	75.166,05	93.964,34	93.964,33	372.996,45	340.641,30
			246.444,23	559.648,17	762.843,27	876.801,69	951.967,74	1.045.932,08	1.139.896,41	1.512.892,86	1.853.534,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.532,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,23 % 2.329,03	5,21 % 2.320,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.155,10									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	578.636,47									
4	PAREDES E PAINÉIS	95.356,39									
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.375,63									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	221.150,48									
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	162.643,07	40,00 % 65.057,23		25,00 % 55.287,62	20,00 % 44.230,10	15,00 % 33.172,56		40,00 % 54.550,25	20,00 % 27.275,12	
8	PISOS	169.280,38	30,00 % 50.784,11	20,00 % 33.856,08							
9	COBERTURA	210.094,63									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	95.691,83									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAC EIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE		DATA :	31/05/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE		FONTE:	VERBÃO	HORA:	MÊS
LOCAL:	UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
11	REVESTIMENTOS	393.583,16	30,00 % 118.074,95	10,00 % 39.358,31							
12	PINTURA	36.865,66	20,00 % 7.373,13	30,00 % 11.059,70	30,00 % 11.059,70	20,00 % 7.373,13					
13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	17.601,38								50,00 % 8.800,69	50,00 % 8.800,69
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60									100,00 % 1.788,60
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.101,24									
16	MOVIMENTO DE TERRA	65.072,25									
17	FUNDAÇÃO	109.676,31	80,00 % 87.741,05								
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	156.788,55		40,00 % 62.715,42	40,00 % 62.715,42	20,00 % 31.357,71					
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.367,82				100,00 % 11.367,82					
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.132,43						100,00 % 18.132,43			
21	PISOS	111.663,87					40,00 % 44.673,55	40,00 % 44.673,55	20,00 % 22.336,77		
22	ARQUIBANCADAS	13.950,47	30,00 % 4.185,14								
23	PINTURA	78.871,21						60,00 % 47.322,73	40,00 % 31.548,48		
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.543,06								100,00 % 27.543,06	
25	DIVERSOS	54.084,24									
26	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94				100,00 % 2.050,94					

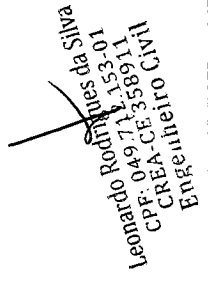


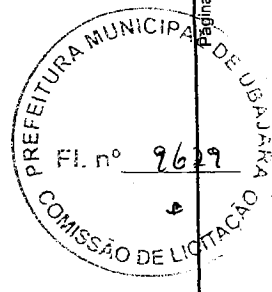
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE		DATA :	31/05/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE		FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	6.514,62				100,00 % 6.514,62					
28	PAREDES E PAINÉIS	8.224,39				40,00 % 3.289,76	60,00 % 4.934,63				
29	REVESTIMENTOS	3.182,16				80,00 % 2.545,73		20,00 % 636,43			
30	PINTURA	2.248,59							100,00 % 2.248,59		
31	PISOS	22.329,68						50,00 % 11.164,84			
32	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	54.321,44							80,00 % 43.457,15	20,00 % 10.864,29	
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07									
34	PISOS	82.346,01									
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.201,11									
36	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	95,33									
		3.101.657,60	335.544,64	149.318,54	131.391,77	97.145,29	99.023,32	124.259,01	167.635,11	76.812,19	66.993,57
			2.189.078,80	2.338.397,34	2.469.789,11	2.566.934,40	2.665.957,72	2.790.216,73	2.957.851,84	3.034.864,03	3.101.657,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.532,03	100,00 % 44.532,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.155,10	100,00 % 87.155,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	578.636,47	100,00 % 578.636,47
4	PAREDES E PAINÉIS	95.356,39	100,00 % 95.356,39


 Leonardo Rodrigues das Paes
 CPF: 049.711.153-11
 CREA-CE: 358911
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE
 CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE

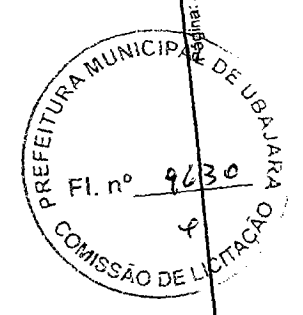
DATA: 31/05/2023 BDI: 20,00%
 HORA: 83,85%
 MÉS: 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 FONTE: SEINFRA Composições

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



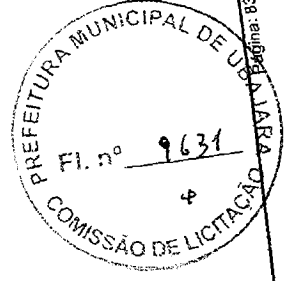
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.375,63	100,00 % 136.375,63
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	221.150,48	100,00 % 221.150,48
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	162.643,07	100,00 % 162.643,07
8	PISOS	169.280,38	100,00 % 169.280,38
9	COBERTURA	210.094,63	100,00 % 210.094,63
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	95.691,83	100,00 % 95.691,83
11	REVESTIMENTOS	393.583,16	100,00 % 393.583,16
12	PINTURA	36.865,66	100,00 % 36.865,66
13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	17.601,38	100,00 % 17.601,38
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60	100,00 % 1.788,60
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.101,24	100,00 % 14.101,24
16	MOVIMENTO DE TERRA	65.072,25	100,00 % 65.072,25
17	FUNDAÇÃO	109.676,31	100,00 % 109.676,31
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	156.788,55	100,00 % 156.788,55
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.367,82	100,00 % 11.367,82
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.132,43	100,00 % 18.132,43

Engenheiro Civil
 CPF: 040.692.172-11
 RUA: ...
 ...



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

BDI: 20,00%
DATA: 31/05/2023
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições



Eng.º Leonardo R. S. Silva
 CPF: 049.717.116-11
 CRÉA-CE 35835

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




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
21	PISOS	111.683,87	100,00 % 111.683,87
22	ARQUIBANCADAS	13.950,47	100,00 % 13.950,47
23	PINTURA	78.871,21	100,00 % 78.871,21
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.543,06	100,00 % 27.543,06
25	DIVERSOS	54.084,24	100,00 % 54.084,24
26	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94	100,00 % 2.050,94
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	6.514,62	100,00 % 6.514,62
28	PAREDES E PAINÉIS	8.224,39	100,00 % 8.224,39
29	REVESTIMENTOS	3.182,16	100,00 % 3.182,16
30	PINTURA	2.248,59	100,00 % 2.248,59
31	PISOS	22.329,68	100,00 % 22.329,68
32	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	54.321,44	100,00 % 54.321,44
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00 % 4.117,07
34	PISOS	82.346,01	100,00 % 82.346,01
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.201,11	100,00 % 4.201,11
36	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	95,33	100,00 % 95,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE			DATA :	31/05/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE			FONTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE			SEINFRA	Composições	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			PROPRIA		MES	47,76%
							0,00%
							0,00%




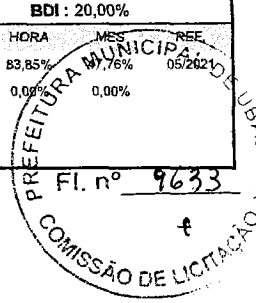

 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
		3.101.657,60	3.101.657,60



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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


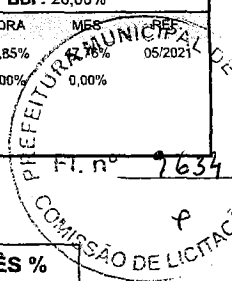

 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.742.153-01
 CREA-CE 358011
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	76%
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.742.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil