

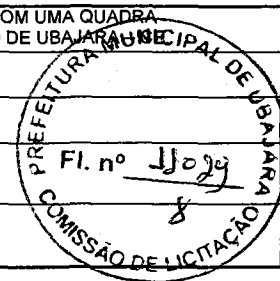


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	507,51
VALOR SEM ENCARGOS:	414,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	93,15
VALOR COM ENCARGOS:	507,51
VALOR BDI (19.51%):	99,02
VALOR COM BDI:	606,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	1	UN	SEINFRA	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL Material:						9,7900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	0,30000000	16,4083	4,9230
I2312	1	H	SEINFRA	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0160

VALOR:	20,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (19.51%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,87
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	1	UN	SEINFRA	1,00000000	31,6600	31,6600
TOTAL Material:						31,6600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	0,90000000	16,4083	14,7690
I2312	1	H	SEINFRA	0,90000000	20,3076	18,2790
TOTAL Mão de Obra:						33,0480

VALOR:	64,71
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,83
VALOR COM ENCARGOS:	64,71
VALOR BDI (19.51%):	12,62
VALOR COM BDI:	77,33
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,4300	1,4586
TOTAL Material:					1,4586	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4083	1,9692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3076	2,4372
TOTAL Mão de Obra:					4,4064	

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (19.51%):	1,15
VALOR COM BDI:	7,02
QUANTIDADE:	780,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:					0,8568	


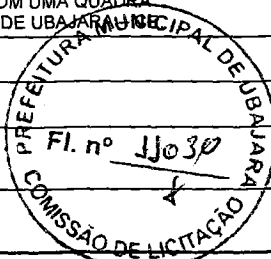
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4083	1,8051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3076	2,234
TOTAL Mão de Obra:					4,0392	

VALOR:	4,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (19.51%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,86
QUANTIDADE:	355,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:					4,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4083	6,0717

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3076	7,5147
TOTAL Mão de Obra:						13,5864

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (19.51%):	3,61
VALOR COM BDI:	22,12
QUANTIDADE:	43,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					7,3440

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (19.51%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,79
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500
TOTAL Material:					2,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					6,2424

VALOR:	8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (19.51%):	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	10,03
QUANTIDADE:	170,00

2.6.11. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9700	2,0094
TOTAL Material:						2,0094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4083	2,1333
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
TOTAL Mão de Obra:						4,7736

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (19.51%):	1,32
VALOR COM BDI:	8,10
QUANTIDADE:	71,00

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						132,120

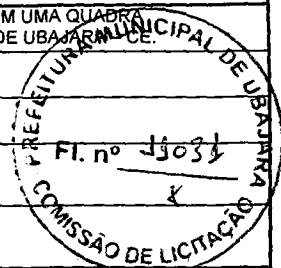
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,2200	277,2200
TOTAL Serviço:						277,2200

VALOR:	409,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,09
VALOR COM ENCARGOS:	409,34
VALOR BDI (19.51%):	79,86
VALOR COM BDI:	489,20
QUANTIDADE:	38,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,4900	1,5144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3400	4,9572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



TOTAL Material:	6,4716
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2482	8,3875

TOTAL Mão de Obra:	13,4650
--------------------	---------

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (19.51%):	3,89
VALOR COM BDI:	23,83
QUANTIDADE:	487,05

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5300	0,4240

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4240
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3000	6,3000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,9300	1,3779
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,9300	0,9930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3400	9,0372
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,6300	2,2630
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,6200	1,0810
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8500	2,1250

TOTAL Material:	23,1771
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2482	18,3000

TOTAL Mão de Obra:	52,8270
--------------------	---------

VALOR:	76,43
VALOR SEM ENCARGOS:	44,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,19
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (19.51%):	14,91
VALOR COM BDI:	91,34
QUANTIDADE:	487,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

2.7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,9300	52,8195
TOTAL Material:						52,8195

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2482	19,8250
TOTAL Mão de Obra:						19,8250

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	59,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (19.51%):	14,17
VALOR COM BDI:	86,81
QUANTIDADE:	20,84

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6500	1,7903
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,6400	0,1338
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9241

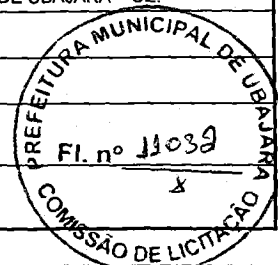
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,4900	2,3566
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,1600	0,2413
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3400	17,3400
TOTAL Material:						19,9381

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3076	3,2394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2482	2,4324
TOTAL Mão de Obra:						5,6718

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (19.51%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	208,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1100	2,1100
TOTAL Material:					2,1100	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3076	3,0465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2482	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					6,8590	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2800	1,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	254,1800	8,6421
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7600	0,1021
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
TOTAL Serviço:					10,4204	

VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (19.51%):	3,78
VALOR COM BDI:	23,17
QUANTIDADE:	104,19

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	641,4000	115,4520
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,7000	14,9240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4100	4,8492
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	429,5000	30,0650
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,3100	4,8412
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,4700	40,4700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9300	3,1116
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,2400	11,0448
TOTAL Serviço:					224,7578	

VALOR:	224,76
VALOR SEM ENCARGOS:	134,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,31
VALOR COM ENCARGOS:	224,76
VALOR BDI (19.51%):	43,85
VALOR COM BDI:	268,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

QUANTIDADE:	40,83
-------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,4900	1,7135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6800	4,2092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3400	2,1046
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
TOTAL Material:					27,7673	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2482	28,0600
TOTAL Mão de Obra:					58,5250	

VALOR:	86,29
VALOR SEM ENCARGOS:	50,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,02
VALOR COM ENCARGOS:	86,29
VALOR BDI (19.51%):	16,84
VALOR COM BDI:	103,13
QUANTIDADE:	47,36


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3400	0,8262
TOTAL Material:					1,0793	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:					4,3185	

VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (19.51%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	47,36

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	368,1900	9,2048
TOTAL Serviço:					9,2048

VALOR:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (19.51%):	5,96
VALOR COM BDI:	36,50
QUANTIDADE:	47,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,0900	3,7666
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1500	22,1500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7500	7,7500
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4800	0,2544
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,9100	2,8227
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,1500	3,3825
TOTAL Material:					40,1262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2482	5,3375
TOTAL Mão de Obra:					12,4460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,8900	8,4267
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,5500	6,7065
TOTAL Serviço:					15,1332

VALOR:	67,71
VALOR SEM ENCARGOS:	53,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	67,71
VALOR BDI (19.51%):	13,21
VALOR COM BDI:	80,92
QUANTIDADE:	38,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,4300	0,8916
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,0600	3,1344
TOTAL Material:						4,1110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						16,7190

VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (19.51%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,89
QUANTIDADE:	86,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3400	0,8262
TOTAL Material:						1,079

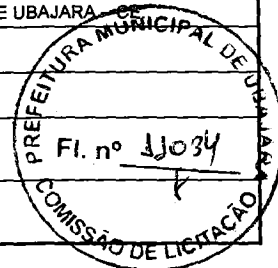
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:						4,3185

VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (19.51%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	290,08

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



TOTAL Mão de Obra:	21,3360
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	368,1900	9,2048
TOTAL Serviço:					9,2048	

VALOR:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (19,51%):	5,96
VALOR COM BDI:	36,50
QUANTIDADE:	290,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	7,3200	1,8300
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,0400	1,5600
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,9400	2,3520
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	8,1900	2,4570
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	24,5300	1,9624
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	30,6100	10,7135
TOTAL Material:					20,8749	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,4083	34,4610
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,3076	42,6510
TOTAL Mão de Obra:					77,1120	

VALOR:	97,99
VALOR SEM ENCARGOS:	51,72
VALOR ENCARGOS (78,28%):	46,27
VALOR COM ENCARGOS:	97,99
VALOR BDI (19,51%):	19,12
VALOR COM BDI:	117,11
QUANTIDADE:	392,14

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,0800	0,3024
TOTAL Material:					0,3024	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						28,5150
VALOR:						28,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):						17,04
VALOR COM ENCARGOS:						28,82
VALOR BDI (19.51%):						5,62
VALOR COM BDI:						34,44
QUANTIDADE:						218,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,5700	0,5285
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,3200	0,8784
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,1200	2,5704
TOTAL Material:					4,0623	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675	

VALOR:						17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						17,93
VALOR BDI (19.51%):						3,50
VALOR COM BDI:						21,43
QUANTIDADE:						290,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,5700	0,3171
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,3600	2,4576
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0400	0,3120
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,8800	1,6656
TOTAL Material:					4,7523	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083	13,1280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		

TOTAL Mão de Obra:	29,3760
VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (19,51%):	6,66
VALOR COM BDI:	40,79
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	303,9800	303,9800

TOTAL Material:	303,9800
VALOR:	303,98
VALOR SEM ENCARGOS:	303,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	303,98
VALOR BDI (19,51%):	59,31
VALOR COM BDI:	363,29
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,3900	9,4920
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	388,3200	155,3280
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	74,5500	29,8200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	10,1700	24,7131

TOTAL Material:	219,3531
VALOR:	219,35
VALOR SEM ENCARGOS:	219,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,35
VALOR BDI (19,51%):	42,80
VALOR COM BDI:	262,15
QUANTIDADE:	70,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

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

SERVO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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	1.162,7400	1.162,7400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	775,0600	775,0600
TOTAL Material:						1.937,8000


SERVO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,1800	21,9866
TOTAL Serviço:						21,9866

VALOR:	1.959,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.952,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.959,79
VALOR BDI (19.51%):	382,36
VALOR COM BDI:	2.342,15
QUANTIDADE:	1,00

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

SERVO	DESCRIÇÃO	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	2.155,4200	2.155,4200
TOTAL Material:						2.155,4200

VALOR:	2.155,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2.155,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.155,42
VALOR BDI (19.51%):	420,52
VALOR COM BDI:	2.575,94
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H ≈ *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.308,5300	1.308,5300

TOTAL Material: 1.308,5300

VALOR:	1.308,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,53
VALOR BDI (19.51%):	255,29
VALOR COM BDI:	1.563,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	5,5900	0,8385
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	6,4700	0,4529
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	15,3600	1,8432
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	50,8500	7,6275
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	10,8200	11,3610
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	43,6600	119,1918
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	13,8800	1,3880

TOTAL Material: 142,7029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4083	14,7690
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650

TOTAL Mão de Obra: 53,4390

VALOR:	196,14
VALOR SEM ENCARGOS:	164,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM ENCARGOS:	196,14
VALOR BDI (19.51%):	38,27
VALOR COM BDI:	234,41
QUANTIDADE:	127,98

2.11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750	

VALOR:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (19.51%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,76
QUANTIDADE:	564,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2482	44,6825
TOTAL Mão de Obra:					44,6825	

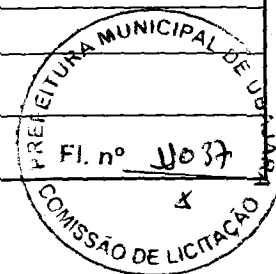
VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR BDI (19.51%):	8,72
VALOR COM BDI:	53,40
QUANTIDADE:	19,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250	

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (19.51%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,99
QUANTIDADE:	31,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	41,4900	15,1356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,3400	37,2300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	40,6100	44,6710
TOTAL Material:					97,0366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,3076	121,8600
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,2482	137,2500
TOTAL Mão de Obra:					259,1100

VALOR:	356,15
VALOR SEM ENCARGOS:	196,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	160,11
VALOR COM ENCARGOS:	356,15
VALOR BDI (19.51%):	69,48
VALOR COM BDI:	425,63
QUANTIDADE:	7,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	45,9300	9,6453
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,6800	21,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,3400	10,5230
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,4200	98,7000
TOTAL Material:					139,9143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,3076	172,6350
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,2482	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					312,9350

VALOR:	452,85
VALOR SEM ENCARGOS:	260,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	192,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM ENCARGOS:	452,85
VALOR BDI (19.51%):	88,35
VALOR COM BDI:	541,20
QUANTIDADE:	3,18

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	105,1200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	28,3985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	28,8005
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	125,2900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	11,9481
TOTAL Material:					299,5571

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	60,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,5000
TOTAL Mão de Obra:					213,4300

VALOR:	512,99
VALOR SEM ENCARGOS:	379,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	133,75
VALOR COM ENCARGOS:	512,99
VALOR BDI (19.51%):	100,08
VALOR COM BDI:	613,07
QUANTIDADE:	1,5€

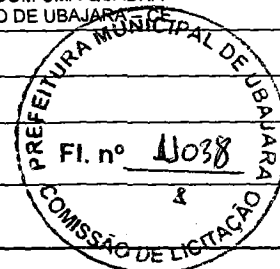
3.3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	9,6453
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	21,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	10,5230
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	98,7000
TOTAL Material:					139,9143

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	172,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					312,9350

VALOR:	452,85
VALOR SEM ENCARGOS:	260,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	192,17
VALOR COM ENCARGOS:	452,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



VALOR BDI (19.51%):	88,35
VALOR COM BDI:	541,20
QUANTIDADE:	9,54

3.3.2.1. 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	20,5100	0,4102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4102

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,8400	7,8840
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1800	0,1236
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,9300	1,8372
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,6400	14,6400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3400	5,9024
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,4300	4,0887
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					34,6689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3076	14,2170
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2482	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					53,3330

VALOR:	88,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,63
VALOR COM ENCARGOS:	88,41
VALOR BDI (19.51%):	17,25
VALOR COM BDI:	105,66
QUANTIDADE:	19,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3400	0,8262
TOTAL Material:					1,0793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra:	4,3185
VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (19.51%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	95,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6800	0,8296
TOTAL Material:					1,0827	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2482	9,9125
TOTAL Mão de Obra:					20,0675	

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (19.51%):	4,13
VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	95,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,5700	0,5285
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,3200	0,8784
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,1200	2,5704
TOTAL Material:					4,0623	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675	

VALOR:	17,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62

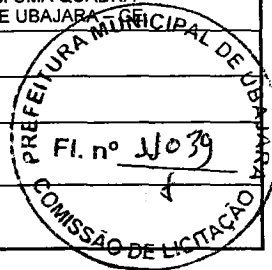
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (19.51%):	3,50
VALOR COM BDI:	21,43
QUANTIDADE:	95,36

3.6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,9300	52,8195
TOTAL Material:					52,8195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2482	19,8250
TOTAL Mão de Obra:					19,8250

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	59,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (19.51%):	14,17
VALOR COM BDI:	86,81
QUANTIDADE:	23,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6500	1,7903
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,6400	0,1338
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9241

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,4900	2,3566
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,1600	0,2415
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3400	17,3400
TOTAL Material:					19,9381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3076	3,2394
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2482	2,4324
TOTAL Mão de Obra:					5,6718

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	27,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR BDI (19.51%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	471,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	569,2700	569,2700
TOTAL Material:						569,2700

VALOR:	569,27
VALOR SEM ENCARGOS:	569,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	569,27
VALOR BDI (19.51%):	111,06
VALOR COM BDI:	680,33
QUANTIDADE:	6,00

3.7.1.2. COTA.04 - ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.254,14	2.254,14
TOTAL Material:						2.254,14

VALOR:	2.254,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2.254,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.254,14
VALOR BDI (19.51%):	439,78
VALOR COM BDI:	2.693,92
QUANTIDADE:	2,00

3.7.1.3. COTA.05 - GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	1.442,90	1.442,90
TOTAL Material:						1.442,90

VALOR:	1.442,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1.442,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.442,90
VALOR BDI (19.51%):	281,51
VALOR COM BDI:	1.724,41
QUANTIDADE:	2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	12/06/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



3.7.1.4. COM.04P - PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29263292 PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	11.380,14	11.380,14
TOTAL Material:					11.380,14

VALOR:	11.380,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11.380,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.380,14
VALOR BDI (19.51%):	2.220,27
VALOR COM BDI:	13.600,41
QUANTIDADE:	2,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2482	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					3,8125

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (19.51%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	881,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	87,6700	2,2444
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	90,8300	0,1817
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	111,7500	1,0058
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	111,0900	0,3333
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	113,8600	0,2277
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	143,5500	1,1484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	155,5900	1,2447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,3860
VALOR:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (19.51%):						1,25
VALOR COM BDI:						7,64
QUANTIDADE:						682,55

4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,9300	52,8195
TOTAL Material:					52,8195	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2482	19,8250
TOTAL Mão de Obra:					19,8250	

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	59,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (19.51%):	14,17
VALOR COM BDI:	86,81
QUANTIDADE:	44,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9300	6,8895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,3400	1,5300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,8500	25,0425
TOTAL Material:					33,4620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3076	15,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					30,4825	

VALOR:	63,94
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	12/06/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



VALOR BDI (19.51%):	12,47
VALOR COM BDI:	76,41
QUANTIDADE:	682,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6500	1,7903
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,6400	0,1338
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9241

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,4900	2,3566
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,1600	0,2415
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3400	17,3400
TOTAL Material:					19,9381	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3076	3,2394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2482	2,4324
TOTAL Mão de Obra:					5,6718	

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (19.51%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	199,05

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,6400	7,6400
TOTAL Material:					7,6400	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3076	3,6558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2482	5,4900
TOTAL Mão de Obra:					9,1458	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	368,1900	0,3682
TOTAL Serviço:					0,3682	

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (19.51%):	3,35
VALOR COM BDI:	20,50
QUANTIDADE:	174,32

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,9500	3,5550
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	65,8600	4,9395
TOTAL Material:					8,4945	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,4083	3,4100
TOTAL Mão de Obra:					3,4100	

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (19.51%):	2,32
VALOR COM BDI:	14,22
QUANTIDADE:	5,32

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

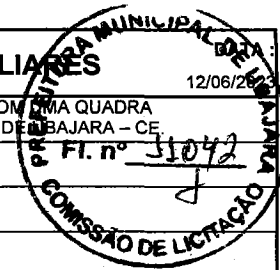
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000
Dados: 2023.06.09 08:02:44 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732733
Dados: 2023.06.09 08:02:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6100	88,8977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6100	7,8032
TOTAL Material:						121,4009

VALOR:	121,40
VALOR SEM ENCARGOS:	107,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR BDI (19.51%):	23,69
VALOR COM BDI:	145,09
QUANTIDADE:	0,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19.51%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	5,02

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3194	22,3200
TOTAL Mão de Obra:						22,3200

VALOR:	22,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (19.51%):	4,35
VALOR COM BDI:	26,67
QUANTIDADE:	14,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,3600	58,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6100	27,8043
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6100	3,0202
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6100	41,7066

TOTAL Material: 155,5911

VALOR:	155,59
VALOR SEM ENCARGOS:	141,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	155,59
VALOR BDI (19.61%):	30,36
VALOR COM BDI:	185,95
QUANTIDADE:	5,56

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,5100	58,3575

TOTAL Material: 58,3575


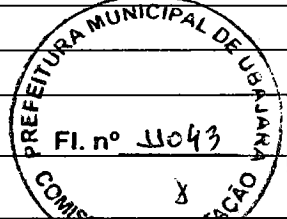
VALOR:	58,36
VALOR SEM ENCARGOS:	58,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,36
VALOR BDI (19.61%):	11,39
VALOR COM BDI:	69,75
QUANTIDADE:	5,56

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,3200	22,3200
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	34,1400	34,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,6100	12,0565
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,6100	1,0715
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,6100	18,0847

TOTAL Material: 87,6727

VALOR:	87,67
VALOR SEM ENCARGOS:	75,25

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (19.51%):	17,10
VALOR COM BDI:	104,77
QUANTIDADE:	47,14

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300
VALOR:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
VALOR BDI (19.51%):						3,58
VALOR COM BDI:						21,91
QUANTIDADE:						85,11

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	85,6100	123,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						123,2784

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	906,7600	906,7600
TOTAL Material:						906,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,2482	43,9200
TOTAL Mão de Obra:						43,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	304,8100	143,2607
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	40,4100	28,6911
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	132,1200	62,0964
TOTAL Serviço:						234,0482

VALOR:	1.308,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.158,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,01
VALOR BDI (19.51%):	255,19
VALOR COM BDI:	1.563,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

QUANTIDADE: 37,30

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,5500	21,9810
TOTAL Material:					21,9810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,4083	5,0871
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,3076	6,2900
TOTAL Mão de Obra:					11,3832

VALOR:	33,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (19.51%):	6,51
VALOR COM BDI:	39,87
QUANTIDADE:	35,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,0900	5,8535
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1800	0,1236
TOTAL Material:					5,9771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (19.51%):	1,74
VALOR COM BDI:	10,65
QUANTIDADE:	6,76

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

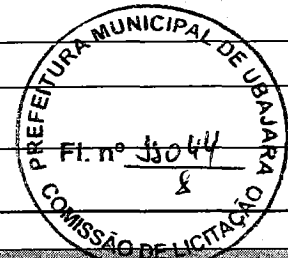
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	46,8300	56,1960
TOTAL Material:					56,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					15,2500	

VALOR:	71,45
VALOR SEM ENCARGOS:	61,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	71,45
VALOR BDI (19.51%):	13,94
VALOR COM BDI:	85,39
QUANTIDADE:	0,06

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
TOTAL Material:					5,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
TOTAL Mão de Obra:					2,4615	

VALOR:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (19.51%):	1,50
VALOR COM BDI:	9,20
QUANTIDADE:	2,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	35,3900	35,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6100	7,4951
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6100	0,6579
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,6100	8,3279
TOTAL Material:					70,2009	

VALOR:	70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (19.51%):	13,70
VALOR COM BDI:	83,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

QUANTIDADE: 0,27

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6100	88,8977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6100	7,8032
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,6100	118,5303
TOTAL Material:						239,931

VALOR: 239,93

VALOR SEM ENCARGOS: 226,11

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,82

VALOR COM ENCARGOS: 239,93

VALOR BDI (19.51%): 46,81

VALOR COM BDI: 286,74

QUANTIDADE: 0,17

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6100	1,1872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6100	0,0592
TOTAL Material:						19,5764

VALOR: 19,5

VALOR SEM ENCARGOS: 8,56

VALOR ENCARGOS (78.28%): 11,02

VALOR COM ENCARGOS: 19,58

VALOR BDI (19.51%): 3,82

VALOR COM BDI: 23,40

QUANTIDADE: 0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,5100	2,8238
TOTAL Material:						2,8238

VALOR: 2,82

VALOR SEM ENCARGOS: 2,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

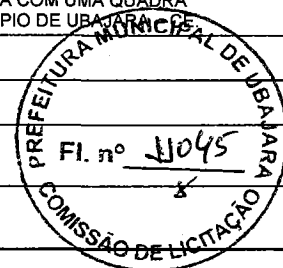
VALOR COM ENCARGOS: 2,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR BDI (19,51%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE:	5,02

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,5100	34,1360
TOTAL Material:					34,1360	

VALOR:	34,14
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (19,51%):	6,66
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE:	14,81

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7800	26,7800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	52,7100	52,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6100	27,2729
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6100	2,6932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6100	34,0911
TOTAL Material:					143,5472	

VALOR:	143,55
VALOR SEM ENCARGOS:	128,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	143,55
VALOR BDI (19,51%):	28,01
VALOR COM BDI:	171,56
QUANTIDADE:	5,46

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000	

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (19.51%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	0,10

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,5100	2,6355
TOTAL Material:						2,6355

VALOR:	2,6
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (19.51%):	0,52
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	17,13

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)


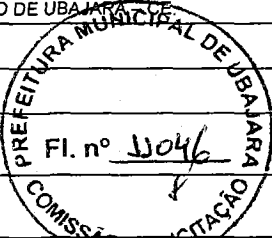
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6100	17,4836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6100	1,5539
TOTAL Material:						43,7375

VALOR:	43,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,9
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	43,74
VALOR BDI (19.51%):	8,53
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	0,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,4900	0,6224
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6800	1,4824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3400	0,7412
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000
TOTAL Material:						13,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2482	17,0800
					TOTAL Mão de Obra:	37,3900
					VALOR:	50,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,98
					VALOR COM ENCARGOS:	50,74
					VALOR BDI (19.51%):	9,90
					VALOR COM BDI:	60,64
					QUANTIDADE:	1.304,72

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,4900	50,4518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3400	165,2400
					TOTAL Material:	215,6918

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2482	152,5000
					TOTAL Mão de Obra:	152,5000
					VALOR:	368,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	270,57
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,62
					VALOR COM ENCARGOS:	368,19
					VALOR BDI (19.51%):	71,83
					VALOR COM BDI:	440,02
					QUANTIDADE:	36,20

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2200	12,2200
					TOTAL Material:	12,2200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,4083	7,8768
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,3076	9,7488
					TOTAL Mão de Obra:	17,6256
					VALOR:	29,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,58
					VALOR COM ENCARGOS:	29,85
					VALOR BDI (19.51%):	5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	35,67
QUANTIDADE:	6,00

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5300	5,6406
TOTAL Material:						5,6406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4083	2,625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3076	3,2496
TOTAL Mão de Obra:						5,8752

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (19.51%):	2,25
VALOR COM BDI:	13,77
QUANTIDADE:	2,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3200	22,3200
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	34,1400	34,1400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,6100	11,1757
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6100	1,2140
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,6100	16,7636
TOTAL Material:						85,6133

VALOR:	85,61
VALOR SEM ENCARGOS:	73,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,61
VALOR BDI (19.51%):	16,70
VALOR COM BDI:	102,31
QUANTIDADE:	116,13

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

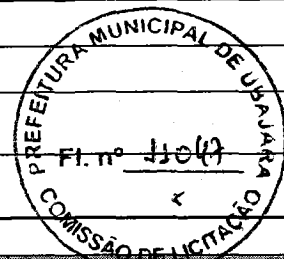
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5100	14,6441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	41,4900	38,1584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3400	86,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,4300	37,9795
TOTAL Material:					162,4979	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

VALOR:	268,64
VALOR SEM ENCARGOS:	202,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	268,64
VALOR BDI (19.51%):	52,41
VALOR COM BDI:	321,05
QUANTIDADE:	0,87

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					132,1200	

VALOR:	132,12
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,66
VALOR COM ENCARGOS:	132,12
VALOR BDI (19.51%):	25,78
VALOR COM BDI:	167,90
QUANTIDADE:	78,79

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,6100	0,4825
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,6100	0,0241
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,6100	0,2539
TOTAL Material:					0,7605	

VALOR:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (19.51%):	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE:	197,73

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6100	5,0270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6100	0,2926
TOTAL Material:						23,649

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (19.51%):	4,61
VALOR COM BDI:	28,26
QUANTIDADE:	67,99

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,6400	6,2952
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,7500	15,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3000	2,5750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9100	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,1500	9,8400
TOTAL Material:						38,6625

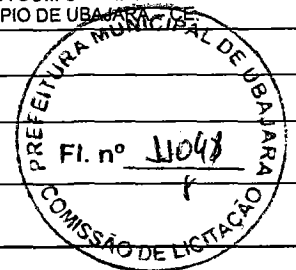
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4083	22,1535
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3076	27,4185
TOTAL Mão de Obra:						49,5720

VALOR:	88,23
VALOR SEM ENCARGOS:	58,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	88,23
VALOR BDI (19.51%):	17,21
VALOR COM BDI:	105,44
QUANTIDADE:	0,72

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA:
				12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.			




12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3194	22,3200
TOTAL Mão de Obra:						22,3200
VALOR:						22,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,32
VALOR BDI (19.51%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,67
QUANTIDADE:						120,13

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3194	22,3200
TOTAL Mão de Obra:						22,3200
VALOR:						22,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,32
VALOR BDI (19.51%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,67
QUANTIDADE:						47,14

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,8200	2,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6100	1,1872
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6100	0,0592
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6100	0,6248
TOTAL Material:						23,0212
VALOR:						23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (18.51%):						4,49
VALOR COM BDI:						27,51
QUANTIDADE:						5,02

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,7400	0,6925
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	111,7500	2,8869
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,4000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	239,9300	9,9971
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	93,5600	3,8983
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,4748

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	16.340,5700	6,5362
TOTAL Material:						6,5362

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2482	3,1771
TOTAL Mão de Obra:						3,1771

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,2000	31,0200
TOTAL Serviço:						31,0200

VALOR:	58,21
VALOR SEM ENCARGOS:	44,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	58,21
VALOR BDI (19.51%):	11,36
VALOR COM BDI:	69,57
QUANTIDADE:	4,20

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
TOTAL Material:						22,9900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,4083	39,3840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
TOTAL Mão de Obra:						63,7560

VALOR:	86,75
VALOR SEM ENCARGOS:	48,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	38,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,75
VALOR BDI (19.51%):	16,92
VALOR COM BDI:	103,67
QUANTIDADE:	6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	1,15000000	5,8400	6,7160
10103		KG	0,02000000	6,1800	0,1236
TOTAL Material:					6,8396

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,08000000	16,4083	1,3128
10121		H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (19.51%):	1,91
VALOR COM BDI:	11,69
QUANTIDADE:	2.426,58

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,01820000	41,4900	0,7551
10805		KG	5,48000000	0,3400	1,8632
TOTAL Material:					2,6183

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	1,00000000	20,3076	20,3100
12543		H	1,15000000	15,2482	17,5375
TOTAL Mão de Obra:					37,8475

VALOR:	40,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,47
VALOR BDI (19.51%):	7,90
VALOR COM BDI:	48,37
QUANTIDADE:	40,83

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744		H	1,00000000	22,3200	22,3200
12743		H	1,00000000	34,1400	34,1400
12701		H	21,76470000	0,6100	13,2765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,6100	1,1799
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,6100	19,9147

TOTAL Material: 90,8311

VALOR:	90,83
VALOR SEM ENCARGOS:	78,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	90,83
VALOR BDI (19.51%):	17,72
VALOR COM BDI:	108,55
QUANTIDADE:	14,8

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5100	14,6441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6441

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,4900	37,2207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3400	95,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,4300	37,9795
TOTAL Material:						171,0802


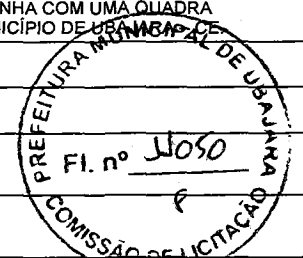
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						91,5000

VALOR:	277,1
VALOR SEM ENCARGOS:	210,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	277,22
VALOR BDI (19.51%):	54,09
VALOR COM BDI:	331,31
QUANTIDADE:	88,39

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,4900	1,0082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6800	2,2032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3400	1,1016
TOTAL Material:						4,3130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						24,3860

VALOR:	28,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (19.51%):	5,60
VALOR COM BDI:	34,30
QUANTIDADE:	21,23

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	47,8200	47,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,6100	15,8724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,6100	1,5326
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,6100	21,1633
TOTAL Material:						111,0883

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR BDI (19.51%):	21,67
VALOR COM BDI:	132,76
QUANTIDADE:	2,05

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6100	34,5613
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6100	3,0717
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6100	51,8419
TOTAL Material:						181,9449

VALOR:	181,94
VALOR SEM ENCARGOS:	168,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	181,94
VALOR BDI (19.51%):	35,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	217,44
QUANTIDADE:	0,10

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6100	0,2426
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6100	0,0264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6100	0,1516
TOTAL Material:						0,4206

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (19.61%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,50
QUANTIDADE:	1,14

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


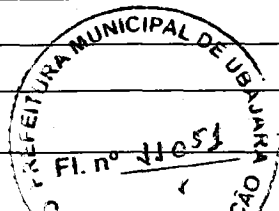
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,5100	34,1360
TOTAL Material:						34,1360

VALOR:	34,14
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (19.51%):	6,66
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE:	47,14

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:						24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (19.51%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	5,56

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,5100	34,1360
TOTAL Material:						34,1360
VALOR:						34,14
VALOR SEM ENCARGOS:						34,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,14
VALOR BDI (19.51%):						6,66
VALOR COM BDI:						40,80
QUANTIDADE:						116,13

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	908,9800	908,9800
TOTAL Material:						908,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4083	32,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
TOTAL Mão de Obra:						73,4400
VALOR:						982,42
VALOR SEM ENCARGOS:						938,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						982,42
VALOR BDI (19.51%):						191,67
VALOR COM BDI:						1.174,09
QUANTIDADE:						1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6100	34,5613
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6100	3,0717
TOTAL Material:						62,3330

VALOR:	62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,33
VALOR BDI (19.51%):	12,16
VALOR COM BDI:	74,49
QUANTIDADE:	0,00

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3200	22,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,6100	11,1757
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6100	1,2140
TOTAL Material:					34,7097	


VALOR:	34,71
VALOR SEM ENCARGOS:	22,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,71
VALOR BDI (19.51%):	6,77
VALOR COM BDI:	41,48
QUANTIDADE:	4,0

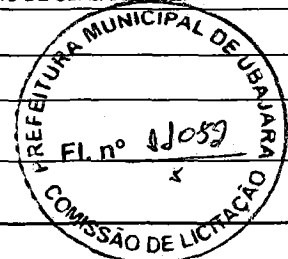
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6800	0,8296
TOTAL Material:					1,0827	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2482	9,9125
TOTAL Mão de Obra:					20,0675	

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (19.51%):	4,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		



VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	4.406,60

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CI/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,4900	13,2685
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6800	35,2716
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3400	17,6358
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3600	286,2000
TOTAL Material:					352,3759

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,3076	142,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,2482	146,8575
TOTAL Mão de Obra:					289,0275

VALOR:	641,40
VALOR SEM ENCARGOS:	463,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	178,30
VALOR COM ENCARGOS:	641,40
VALOR BDI (19.51%):	125,14
VALOR COM BDI:	766,54
QUANTIDADE:	7,35

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,4900	50,4518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3400	165,2400
TOTAL Material:					215,6918

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2482	494,8625
TOTAL Mão de Obra:					494,8625

VALOR:	710,56
VALOR SEM ENCARGOS:	393,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	316,77
VALOR COM ENCARGOS:	710,56
VALOR BDI (19.51%):	138,63
VALOR COM BDI:	849,18
QUANTIDADE:	0,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,5200	1,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4800	1,2720
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,9100	1,4550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,1500	6,1500
TOTAL Material:					10,6850	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4083	21,3330
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3076	26,4030
TOTAL Mão de Obra:					47,7360	

VALOR:	58,42
VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	58,42
VALOR BDI (19.51%):	11,40
VALOR COM BDI:	69,82
QUANTIDADE:	79,63

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,4900	32,2792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,8300	45,2284
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3400	74,8000
TOTAL Material:					152,3076	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2482	152,5000
TOTAL Mão de Obra:					152,5000	

VALOR:	304,81
VALOR SEM ENCARGOS:	207,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,62
VALOR COM ENCARGOS:	304,81
VALOR BDI (19.51%):	59,47
VALOR COM BDI:	364,28
QUANTIDADE:	17,80

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

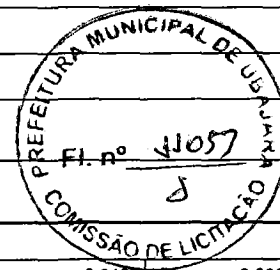
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6100	27,8043

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6100	3,0202
TOTAL Material:						55,5245

VALOR:	55,52
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,52
VALOR BDI (19.51%):	10,83
VALOR COM BDI:	66,35
QUANTIDADE:	0,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8100
TOTAL Mão de Obra:					17,8100

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (19.51%):	3,47
VALOR COM BDI:	21,28
QUANTIDADE:	0,57

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,4790
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,0520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,2993
TOTAL Material:					0,8303

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (19.51%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,99
QUANTIDADE:	1,14

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	23,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Material: 23,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100

TOTAL Mão de Obra: 36,7200

VALOR:	59,89
VALOR SEM ENCARGOS:	37,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	59,89
VALOR BDI (19.51%):	11,68
VALOR COM BDI:	71,57
QUANTIDADE:	12,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,4900	50,4518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,3400	99,2800

TOTAL Material: 149,7318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2482	494,8625

TOTAL Mão de Obra: 494,8625

VALOR:	644,59
VALOR SEM ENCARGOS:	327,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	316,7
VALOR COM ENCARGOS:	644,59
VALOR BDI (19.51%):	125,76
VALOR COM BDI:	770,35
QUANTIDADE:	25,60

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6100	3,7974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6100	0,3375

TOTAL Material: 22,4649

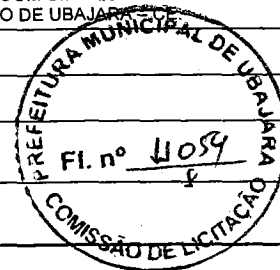
VALOR:	22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR BDI (19.51%):	4,38
VALOR COM BDI:	26,84
QUANTIDADE:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6100	1,0544
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6100	0,0463
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6100	0,5858
TOTAL Material:						20,0165

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (19.51%):	3,91
VALOR COM BDI:	23,93
QUANTIDADE:	0,81

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19.51%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	0,27

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6100	7,4951
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6100	0,6579
TOTAL Material:						26,4830

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (19.51%):	5,17
VALOR COM BDI:	31,65
QUANTIDADE:	0,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	47,8200	47,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6100	17,0121
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6100	1,6426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6100	22,6828
TOTAL Material:						113,8575

VALOR:	113,86
VALOR SEM ENCARGOS:	100,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,86
VALOR BDI (19.51%):	22,21
VALOR COM BDI:	136,07
QUANTIDADE:	1,37

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


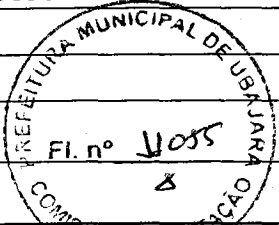
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7779	26,7800
TOTAL Mão de Obra:						26,7800

VALOR:	26,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR BDI (19.51%):	5,22
VALOR COM BDI:	32,00
QUANTIDADE:	5,46

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,5100	41,7915
TOTAL Material:						41,7915

VALOR:	41,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,79

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,79
VALOR BDI (19.51%):	8,15
VALOR COM BDI:	49,94
QUANTIDADE:	7,83

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,3300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	181,9400	2,5269
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,5200	0,0386
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	155,5900	2,0529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6184

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2482	0,4236
TOTAL Mão de Obra:					0,4236	

VALOR:	5,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (19.51%):	0,98
VALOR COM BDI:	6,02
QUANTIDADE:	4,62

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000	

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (19.51%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	2,05

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra:	18,3300
VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19.51%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	0,17

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	62,3300	0,0047
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	181,9400	1,3543
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,5200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	155,5900	1,1699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2482	0,2293
TOTAL Mão de Obra:						0,2293

VALOR:	2,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (19.51%):	0,5
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	5,37

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6100	1,3819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6100	0,0689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6100	0,7273
TOTAL Material:						20,5081

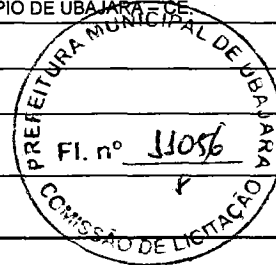
VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (19.51%):	4,00
VALOR COM BDI:	24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



QUANTIDADE:	184,53
--------------------	---------------

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,4800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	70,2000	4,1294
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,0200	3,5329
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6623

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,2200	3,9928
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,0100	0,8005
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,3200	5,0328
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,5700	0,0321
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,4600	0,2676
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	376,8100	0,1884
TOTAL Material:						10,3142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3035	1,2529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2482	8,9706
TOTAL Mão de Obra:						10,2235

VALOR:	28,20
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (19.51%):	5,50
VALOR COM BDI:	33,70
QUANTIDADE:	4,62

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,4900	50,4518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3400	82,6200
TOTAL Material:						133,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2482	152,5000
TOTAL Mão de Obra:						152,5000

VALOR:	285,57
VALOR SEM ENCARGOS:	187,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,62
VALOR COM ENCARGOS:	285,57
VALOR BDI (19.51%):	55,71
VALOR COM BDI:	341,28
QUANTIDADE:	0,09

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,2482	40,4125
TOTAL Mão de Obra:					40,4125

VALOR:	40,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,87
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (19.51%):	7,88
VALOR COM BDI:	48,29
QUANTIDADE:	78,42

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,5100	14,6441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6441

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	41,4900	36,809
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,3400	99,9600
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	45,4300	37,9795
TOTAL Material:					174,7494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000

VALOR:	280,89
VALOR SEM ENCARGOS:	214,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	280,89
VALOR BDI (19.51%):	54,80
VALOR COM BDI:	335,69
QUANTIDADE:	59,52

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	41,4900	1,2613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,6800	3,0940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3400	1,5470
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3600	30,2400
TOTAL Material:						36,1423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,3076	32,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,2482	28,2125
TOTAL Mão de Obra:						60,7085

VALOR:	96,85
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,33
VALOR COM ENCARGOS:	96,85
VALOR BDI (19.51%):	18,90
VALOR COM BDI:	115,75
QUANTIDADE:	7,20

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,7900	41,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6100	17,4836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6100	1,5539
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,6100	26,2254
TOTAL Material:						111,7529

VALOR:	111,75
VALOR SEM ENCARGOS:	97,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	111,75
VALOR BDI (19.51%):	21,80
VALOR COM BDI:	133,55
QUANTIDADE:	7,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3076	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2482	122,0000
TOTAL Mão de Obra:						223,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR:	223,55
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	138,31
VALOR COM ENCARGOS:	223,55
VALOR BDI (19.51%):	43,61
VALOR COM BDI:	267,16
QUANTIDADE:	103,81

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8100	17,8100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,4200	30,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6100	2,1789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6100	0,1506
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6100	2,1789
TOTAL Material:						52,7384


VALOR:	52,74
VALOR SEM ENCARGOS:	41,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	52,74
VALOR BDI (19.51%):	10,29
VALOR COM BDI:	63,03
QUANTIDADE:	0,57

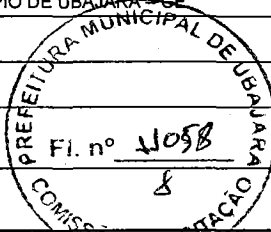
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL Material:						1,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4083	2,1333
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
TOTAL Mão de Obra:						4,7736

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (19.51%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,96
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,1300	30,4236
TOTAL Material:						30,4236
VALOR:						30,42
VALOR SEM ENCARGOS:						30,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,42
VALOR BDI (19.51%):						5,93
VALOR COM BDI:						36,35
QUANTIDADE:						0,57

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,6100	0,3308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,6100	0,0220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,6100	0,1741
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,5269
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (19.51%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,63
QUANTIDADE:						1.180,58

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,5100	52,7100
TOTAL Material:						52,7100
VALOR:						52,71
VALOR SEM ENCARGOS:						52,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR BDI (19.51%):						10,28
VALOR COM BDI:						62,99
QUANTIDADE:						5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,5100	47,8155
TOTAL Material:					47,8155	
VALOR:					47,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					47,82	
VALOR BDI (19.51%):					9,33	
VALOR COM BDI:					57,15	
QUANTIDADE:					2,05	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,5100	35,3910
TOTAL Material:					35,3910	
VALOR:					35,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,39	
VALOR BDI (19.51%):					6,90	
VALOR COM BDI:					42,29	
QUANTIDADE:					0,27	

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3300	14,3300
TOTAL Material:					14,3300	

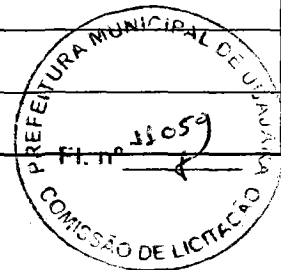
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
TOTAL Mão de Obra:					7,3440	
VALOR:					21,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,27	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					21,67	
VALOR BDI (19.51%):					4,23	
VALOR COM BDI:					25,90	
QUANTIDADE:					8,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6100	3,7974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6100	0,3375
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6100	3,3228
TOTAL Material:					93,5577	

VALOR:	93,56
VALOR SEM ENCARGOS:	82,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	93,56
VALOR BDI (19.51%):	18,25
VALOR COM BDI:	111,81
QUANTIDADE:	0,17

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,5100	67,7700
TOTAL Material:					67,7700	

VALOR:	67,77
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (19.51%):	13,22
VALOR COM BDI:	80,99
QUANTIDADE:	0,17

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (19.51%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,99
QUANTIDADE:	427,04

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	119,6700	4,7868
TOTAL Material:					23,2568	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,2482	1,2200
TOTAL Mão de Obra:					2,8448	



VALOR:	26,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,10
VALOR BDI (19.51%):	5,09
VALOR COM BDI:	31,19
QUANTIDADE:	7,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,4900	0,2531
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4200	0,4662
TOTAL Material:					0,7193	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,2482	10,3700
TOTAL Mão de Obra:					20,5250	

VALOR:	21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,24
VALOR BDI (19.51%):	4,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

VALOR COM BDI:	26,38
QUANTIDADE:	21,23

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	285,5700	7,1393
TOTAL Serviço:					7,1393

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (19.51%):	5,56
VALOR COM BDI:	34,04
QUANTIDADE:	3,60

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	96,8500	77,4800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,9100	6,9498
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	280,8900	7,0784
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,4100	8,7286
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	88,2300	10,5876
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,4800	17,0880
TOTAL Serviço:					127,9124

VALOR:	127,91
VALOR SEM ENCARGOS:	76,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,38
VALOR COM ENCARGOS:	127,91
VALOR BDI (19.51%):	24,96
VALOR COM BDI:	152,87
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Material:	3,3600
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620

TOTAL Mão de Obra:	7,3440
--------------------	--------

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,7
VALOR BDI (19.51%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,79
QUANTIDADE:	31,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300

TOTAL Mão de Obra:	18,3300
--------------------	---------


VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19.51%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	184,5

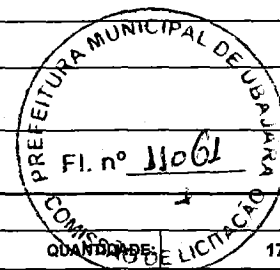
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,6400	2,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6100	5,0270
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6100	0,2926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,6100	6,3499

TOTAL Material:	32,6395
-----------------	---------

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (19.51%):	6,37
VALOR COM BDI:	39,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



QUANTIDADE DE LICITAÇÃO: 17,13

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19,51%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	0,81

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,5100	67,7700
TOTAL Material:					67,7700

VALOR:	67,77
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (19,51%):	13,22
VALOR COM BDI:	80,99
QUANTIDADE:	0,10

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (19,51%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	1,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,4900	1,7135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6800	4,2092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3400	2,1046
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
TOTAL Material:						27,7673

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2482	28,0600
TOTAL Mão de Obra:						58,5250

VALOR:	86,29
VALOR SEM ENCARGOS:	50,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,02
VALOR COM ENCARGOS:	86,29
VALOR BDI (19.51%):	16,84
VALOR COM BDI:	103,13
QUANTIDADE:	192,26

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
TOTAL Material:						0,7500


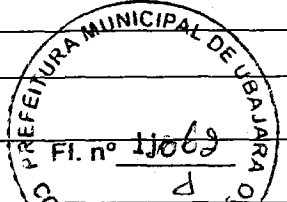
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,4083	0,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
TOTAL Mão de Obra:						1,8360

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (19.51%):	0,51
VALOR COM BDI:	3,10
QUANTIDADE:	4,00

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL Material:						3,9700

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
TOTAL Mão de Obra:						2,4615

VALOR:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (19.51%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	2,00

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5000
TOTAL Material:					21,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					44,0640

VALOR:	65,56
VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	65,56
VALOR BDI (19.51%):	12,79
VALOR COM BDI:	78,35
QUANTIDADE:	2,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6100
TOTAL Material:					19,4307

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (19.51%):	3,79
VALOR COM BDI:	23,22
QUANTIDADE:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	19,05000000	2,5100	47,8155
TOTAL Material:					47,8155
VALOR:					47,82
VALOR SEM ENCARGOS:					47,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,82
VALOR BDI (19.51%):					9,33
VALOR COM BDI:					57,15
QUANTIDADE:					1,37

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	SEINFRA	M	1,02000000	79,1400	80,7228
TOTAL Material:					80,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,92000000	16,4083	15,0972
I2312	SEINFRA	H	0,92000000	20,3076	18,6852
TOTAL Mão de Obra:					33,7824


VALOR:					114,51
VALOR SEM ENCARGOS:					94,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):					20,2
VALOR COM ENCARGOS:					114,51
VALOR BDI (19.51%):					22,34
VALOR COM BDI:					136,85
QUANTIDADE:					40,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7100	0,2485
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3400	0,0680
TOTAL Material:					0,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	20,3076	6,7023
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:					8,9898

VALOR:					9,31
---------------	--	--	--	--	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (19.51%):	1,82
VALOR COM BDI:	11,13
QUANTIDADE:	21,23

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (19.51%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	7,90

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,8300
TOTAL Material:					53,8545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					30,5000

VALOR:	84,36
VALOR SEM ENCARGOS:	64,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	84,35
VALOR BDI (19.51%):	16,46
VALOR COM BDI:	100,81
QUANTIDADE:	0,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7100
TOTAL Material:					0,2130

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
TOTAL Mão de Obra:						4,0620
VALOR:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,28
VALOR BDI (19.51%):						0,84
VALOR COM BDI:						5,12
QUANTIDADE:						36,27

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000	
VALOR:					24,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					13,82	
VALOR COM ENCARGOS:					24,70	
VALOR BDI (19.51%):					4,82	
VALOR COM BDI:					29,52	
QUANTIDADE:					0,17	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0200	23,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,0200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3400	86,3600
TOTAL Material:					86,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,0400	4,6353
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,2100	48,6636
TOTAL Serviço:					53,2989	

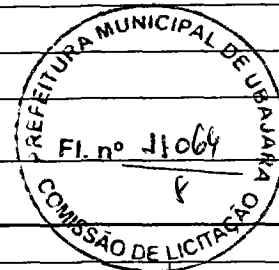
VALOR:	254,18
VALOR SEM ENCARGOS:	172,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (78.28%):	81,55
VALOR COM ENCARGOS:	254,18
VALOR BDI (19.51%):	49,59
VALOR COM BDI:	303,77
QUANTIDADE:	5,02

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	96,8500	232,4400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	8,9100	18,5328
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	280,8900	16,8534
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	40,4100	20,6899
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	58,4200	14,0208
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	84,3500	8,0976
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	21,1500	54,1440
TOTAL Serviço:					364,7785

VALOR:	364,78
VALOR SEM ENCARGOS:	213,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	150,88
VALOR COM ENCARGOS:	364,78
VALOR BDI (19.51%):	71,17
VALOR COM BDI:	435,95
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,4900	28,9600
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,8300	41,1167
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3400	74,8000
TOTAL Material:					144,8767

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2482	244,0000
TOTAL Mão de Obra:					284,6200

VALOR:	429,50
VALOR SEM ENCARGOS:	249,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	180,28
VALOR COM ENCARGOS:	429,50
VALOR BDI (19.51%):	83,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARESDATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	513,30
QUANTIDADE:	2,86

R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
Dados: 2023.06.09 08:03:49 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:08173273391
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.06.09 08:03:37 -03'00'

DATA :
12/06/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

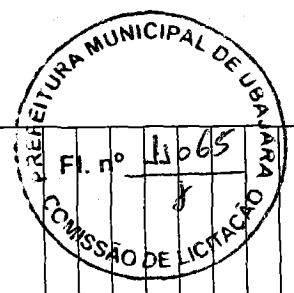
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLÉGIO	73,72	2.004.003,20	8,54	176.851,51	12,67	241.890,42	9,26	176.912,67	3,16	65.111,81	3,80	74.414,03	6,64	129.234,52
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	139.107,16	11,11	15.454,81	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,89	78.603,03	80,00	62.882,42	20,00	15.720,61								
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,12	492.571,41	20,00	98.514,28	40,00	197.028,56	30,00	147.771,42	10,00	49.257,15				
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3,16	85.793,62							10,00	8.579,36	30,00	25.738,09	30,00	25.738,09
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,02	109.329,77			20,00	21.865,95	20,00	21.865,95						
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,62	207.003,20									20,00	41.400,64	20,00	41.400,64
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,62	125.606,65												
1.8	PISOS	5,54	150.488,63												
1.9	COBERTURA	6,72	182.734,96												
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75	20.464,49												
1.11	REVESTIMENTO	13,35	362.820,94												
1.12	PINTURA	1,24	33.774,67												
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,51	13.967,17												
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06	1.737,50												
2	QUADRA	20,64	561.084,46												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	13.580,31												
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,01	54.605,80												
2.3	FUNDAÇÃO	3,44	93.465,63												
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	4,70	127.759,67												
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	9.860,44												
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	15.882,16												
2.7	PISO	3,58	97.199,03												
2.8	ARQUIBANCADA	0,45	12.189,88												
2.9	PINTURA	2,67	72.515,38												
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,75	20.342,59												
2.11	DIVERSOS	1,61	43.683,57												
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	2,86	77.757,14												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/06/2023

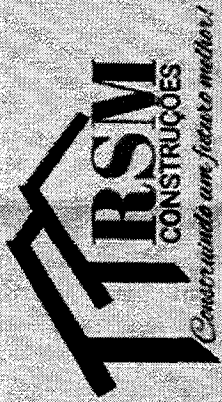
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	2.003,51													
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,21	5.739,05													
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,27	7.262,51													
3.4	REVESTIMENTOS	0,11	3.025,77													
3.5	PINTURA	0,08	2.043,56													
3.6	PISO	0,65	17.563,28													
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,48	40.119,46													
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,77	75.404,15	61,55	46.801,62	38,45	28.602,53									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	4.011,28	100,00	4.011,28											
4.2	PISOS	2,49	67.743,66	60,00	40.646,20	40,00	27.097,46									
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.573,56	60,00	2.144,14	40,00	1.429,42									
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	75,65			100,00	75,65									
				8,23	223.653,13	8,95	270.492,95	6,61	176.912,67	2,40	66.111,81	2,74	74.414,03	4,75	129.234,52	
				8,23	223.653,13	18,18	494.146,08	24,69	671.058,75	27,08	736.170,66	29,82	810.584,58	34,57	939.819,11	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLÉGIO	73,72	2.004.003,20	4,19	87.833,87	11,99	245.397,68	13,37	267.294,36	10,91	218.265,76	2,07	47.505,42	0,57	17.407,70
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	139.107,16	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,89	78.603,03												
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,12	492.571,41												
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3,16	85.793,62	30,00	25.738,08										
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,02	109.329,77												
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,62	207.003,20												
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,62	125.606,65			20,00	25.121,33	40,00	50.242,66	40,00	50.242,66				
1.8	PISOS	5,54	150.488,63			20,00	30.097,73	30,00	45.146,59	30,00	45.146,59	20,00	30.097,72		
1.9	COBERTURA	6,72	182.734,96	30,00	54.820,49	25,00	45.683,74	15,00	27.410,24						

DATA :
12/06/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75	20.464,49												
1.11	REVESTIMENTO	13,35	362.820,94			50,00	10.232,25	50,00	10.232,24						
1.12	PINTURA	1,24	33.774,67			35,00	126.987,33	35,00	126.987,33	30,00	108.846,28				
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,51	13.967,17							20,00	6.754,93	30,00	10.132,40	30,00	10.132,40
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06	1.737,50												
2	QUADRA	20,64	561.084,46			9,87	57.264,95	6,74	38.147,21	2,28	13.003,52	9,72	51.103,87	9,72	51.103,87
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	13.580,31			100,00	13.580,31								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,01	54.605,80			80,00	43.684,64	20,00	10.921,16						
2.3	FUNDAÇÃO	3,44	93.465,63					20,00	18.693,13	10,00	9.346,56				
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	4,70	127.759,67									40,00	51.103,87	40,00	51.103,87
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	9.860,44												
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	15.882,16												
2.7	PISO	3,58	97.199,03												
2.8	ARQUIBANCADA	0,45	12.189,88					70,00	8.532,92	30,00	3.656,96				
2.9	PINTURA	2,67	72.515,38												
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,75	20.342,59												
2.11	DIVERSOS	1,61	43.683,57												
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	2,86	77.757,14												
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	2.003,51												
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,21	5.739,05												
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,27	7.262,51												
3.4	REVESTIMENTOS	0,11	3.025,77												
3.5	PINTURA	0,08	2.043,56												
3.6	PISO	0,65	17.563,28												
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,48	40.119,46												
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,77	75.404,15												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	4.011,28												
4.2	PISOS	2,49	67.743,66												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/06/2023

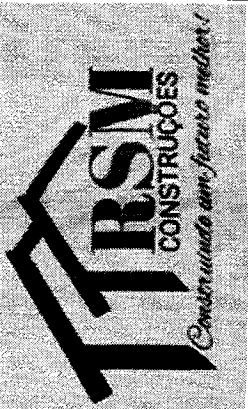
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.573,56												
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	75,65												
			2.718.248,95	3,23	87.833,87	11,13	302.662,63	11,24	305.441,57	8,51	231.269,28	3,63	98.509,29	2,52	66.511,57
				37,81	1.027.652,98	48,94	1.133.315,61	60,18	1.635.757,18	68,69	1.867.026,46	72,31	1.965.635,75	74,83	2.034.147,32

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLÉGIO	79,72	2.004.003,20	3,47	65.781,04	2,54	48.675,94	1,93	38.325,78	2,56	51.007,21	1,75	36.124,85	0,58	15.988,63
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	139.107,16	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,23	7.275,30	5,21	7.247,55
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,89	78.603,03												
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,12	492.571,41												
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3,16	85.793,62												
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,02	109.329,77							40,00	43.731,91	20,00	21.865,96		
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,62	207.003,20	25,00	51.750,80	20,00	41.400,64	15,00	31.050,48						
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,62	125.606,65												
1.8	PISOS	5,54	150.488,63												
1.9	COBERTURA	6,72	182.734,96												
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75	20.464,49												
1.11	REVESTIMENTO	13,35	362.820,94												
1.12	PINTURA	1,24	33.774,67	20,00	6.754,94										
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,51	13.967,17												
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06	1.737,50												
2	QUADRA	20,64	561.084,46	11,49	62.938,18	13,31	76.779,74	9,33	54.761,77	10,08	62.949,04	9,02	49.348,74	8,44	43.683,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	13.580,31												
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,01	54.605,80												
2.3	FUNDAÇÃO	3,44	93.465,63	40,00	37.386,25	30,00	28.039,69								
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	4,70	127.759,67	20,00	25.551,93										

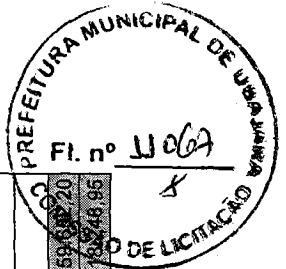
DATA :
12/06/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	9.860,44			100,00	9.860,44								
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	15.882,16					100,00	15.882,16						
2.7	PISO	3,58	97.199,03			40,00	38.879,61	40,00	38.879,61	20,00	19.439,81				
2.8	ARQUIBANCADA	0,45	12.189,88												
2.9	PINTURA	2,67	72.515,38												
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,75	20.342,59												
2.11	DIVERSOS	1,61	43.683,57												
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	2,86	77.757,14	11,00	10.647,56	6,90	6.778,13	11,89	9.386,79	58,85	42.920,77	11,36	8.023,89		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	2.003,51	100,00	2.003,51										
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,21	5.739,05	100,00	5.739,05										
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,27	7.262,51	40,00	2.905,00	60,00	4.357,51								
3.4	REVESTIMENTOS	0,11	3.025,77	80,00	2.420,62	20,00	605,15								
3.5	PINTURA	0,08	2.043,56							100,00	2.043,56				
3.6	PISO	0,65	17.563,28					50,00	8.781,64	50,00	8.781,64				
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,48	40.119,46							80,00	32.095,57	20,00	8.023,89		
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,77	75.404,15												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	4.011,28												
4.2	PISOS	2,49	67.743,66												
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.573,56												
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	75,65												
			2.718.248,95	5,13	139.366,78	4,86	132.233,81	3,77	102.474,34	5,77	166.877,02	3,44	93.497,48	2,19	59.682,20
				79,95	2.173.514,10	84,82	2.305.747,91	88,59	2.408.222,25	94,37	2.565.099,27	97,81	2.665.596,76	100,00	2.718.248,95



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	COLÉGIO	73,72	2.004.003,20	100,00	2.004.003,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	139.107,16	100,00	139.107,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
12/06/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total Parcela	
				%	R\$
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,88	78.603,03	100,00	78.603,03
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,12	492.571,41	100,00	492.571,41
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3,16	85.793,62	100,00	85.793,62
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,02	109.329,77	100,00	109.329,77
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,62	207.003,20	100,00	207.003,20
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,62	125.606,65	100,00	125.606,65
1.8	PISOS	5,54	150.488,63	100,00	150.488,63
1.9	COBERTURA	6,72	182.734,96	100,00	182.734,96
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75	20.464,49	100,00	20.464,49
1.11	REVESTIMENTO	13,35	362.820,94	100,00	362.820,94
1.12	PINTURA	1,24	33.774,67	100,00	33.774,67
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,51	13.967,17	100,00	13.967,17
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06	1.737,50	100,00	1.737,50
2	QUADRA	20,64	561.084,46	100,00	561.084,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	13.580,31	100,00	13.580,31
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,01	54.605,80	100,00	54.605,80
2.3	FUNDAÇÃO	3,44	93.465,63	100,00	93.465,63
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	4,70	127.759,67	100,00	127.759,67
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	9.860,44	100,00	9.860,44
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	15.882,16	100,00	15.882,16
2.7	PISO	3,58	97.199,03	100,00	97.199,03
2.8	ARQUIBANCADA	0,45	12.189,88	100,00	12.189,88
2.9	PINTURA	2,67	72.515,38	100,00	72.515,38
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,75	20.342,59	100,00	20.342,59
2.11	DIVERSOS	1,61	43.683,57	100,00	43.683,57
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	2,86	77.757,14	100,00	77.757,14
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	2.003,51	100,00	2.003,51
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,21	5.739,05	100,00	5.739,05

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	1,63
	ISS	3,30
	PIS	0,35
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,78

BDI = 19,51%

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

R S M
 PESSOA
 EIRELI:3315
 952400018
 9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:33159524000189
 Dados: 2023.06.09 08:05:27 -03'00'

JOAO TORRES
 FILHO:08173273391
 73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173273391
 Dados: 2023.06.09 08:05:16 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
12/06/2023

12/06/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.03.1/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

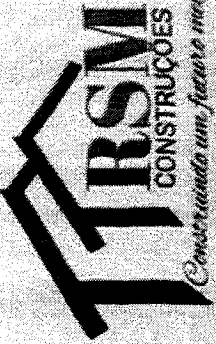
OBRA:

PREFEITURA:

MODALIDADE:

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,27	7.262,51	100,00	7.262,51
3.4	REVESTIMENTOS	0,11	3.025,77	100,00	3.025,77
3.5	PINTURA	0,08	2.043,56	100,00	2.043,56
3.6	PISO	0,65	17.563,28	100,00	17.563,28
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,48	40.119,46	100,00	40.119,46
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,77	75.404,15	100,00	75.404,15
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	4.011,28	100,00	4.011,28
4.2	PISOS	2,49	67.743,66	100,00	67.743,66
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.573,56	100,00	3.573,56
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	75,65	100,00	75,65
			2.718.248,95		2.718.248,95

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173
 Dados: 2023.06.09 08:04:41 -03'00'

Assinado de forma digital por R S M
 PESSOA
 EIRELI:33159
 Dados: 2023.06.09 08:04:30 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 12/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

R S M
PESSOA
EIRELI:33159189
524000189

Assinado de forma digital por R S M
PESSOA
EIRELI:33159524000
Dados: 2023.06.09 08:05:55 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08191
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732733
Dados: 2023.06.09 08:06:07 -03'00'