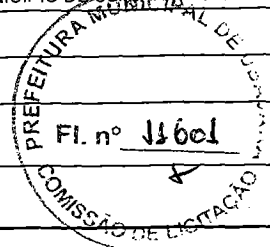


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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:	144,14
VALOR BDI (20.00%):	28,83
VALOR COM BDI:	172,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7800	27,7800
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGUL/VEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0900	63,0900
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9100	71,9100
TOTAL Material:						162,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70180000	16,7700	28,5392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
TOTAL Mão de Obra:						63,8856

VALOR:	226,67
VALOR SEM ENCARGOS:	187,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	226,67
VALOR BDI (20.00%):	45,33
VALOR COM BDI:	272,00
QUANTIDADE:	17,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	107,4100	120,8363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						120,8363

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	339,9400	339,9400
TOTAL Material:						339,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91452500	15,5500	29,7709
TOTAL Mão de Obra:						29,7709

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANJAL	SEINFRA	M3	0,27000000	345,2200	93,2094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	35,0600	11,5698
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,7400	30,9798
TOTAL Serviço:						135,7590



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:	626,31
VALOR SEM ENCARGOS:	544,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,89
VALOR COM ENCARGOS:	626,31
VALOR BDI (20.00%):	125,26
VALOR COM BDI:	751,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500
TOTAL Material:					13,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	4,2809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	5,3020
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300
TOTAL Material:					43,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76581000	12,8426
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76581000	15,9059
TOTAL Mão de Obra:					28,7485

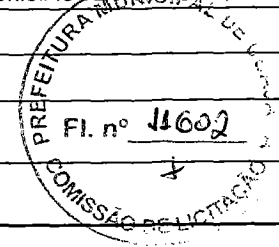
VALOR:	72,58
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	72,58
VALOR BDI (20.00%):	14,52
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	1,00

**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 (SESSENTA) DIAS.

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9700	2,0094
TOTAL Material:					2,0094	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10210800	16,7700	1,7124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10210800	20,7700	2,1208
TOTAL Mão de Obra:					3,8332	

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (20.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	780,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1600	1,1832
TOTAL Material:					1,1832	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09359900	16,7700	1,5697
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09359900	20,7700	1,9441
TOTAL Mão de Obra:					3,5138	

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (20.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,64
QUANTIDADE:	355,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL Material:					6,8100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31483300	16,7700	5,2797



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.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31483300	20,7700	6,5391
TOTAL Mão de Obra:						11,8188
VALOR:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (20.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						22,36
QUANTIDADE:						43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6500
TOTAL Material:					4,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3885

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (20.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	13,24
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800
TOTAL Material:					2,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14465300	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14465300	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,4302

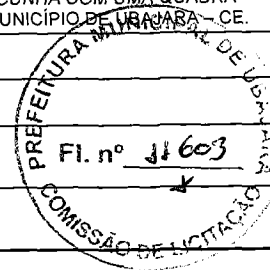
VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (20.00%):	1,68

**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.



VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	170,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL Material:					2,7846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	16,7700	1,8550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	20,7700	2,2975
TOTAL Mão de Obra:					4,1525

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,33
QUANTIDADE:	71,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					114,7354

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,4100	332,4100
TOTAL Serviço:					332,4100

VALOR:	447,15
VALOR SEM ENCARGOS:	316,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	130,95
VALOR COM ENCARGOS:	447,15
VALOR BDI (20.00%):	89,43
VALOR COM BDI:	536,58
QUANTIDADE:	38,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,4400	2,0966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984

44



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:	9,0950
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21272500	4,4183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46799500	7,2773
TOTAL Mão de Obra:					11,6956

VALOR:	20,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,79
VALOR BDI (20.00%):	4,16
VALOR COM BDI:	24,95
QUANTIDADE:	487,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5840

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,9074
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,7584
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4965
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,9250
TOTAL Material:					32,2043

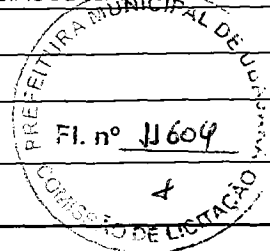
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42545000	8,8366
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02108000	21,2078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02108000	15,8778
TOTAL Mão de Obra:					45,9222

VALOR:	78,71
VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	78,71
VALOR BDI (20.00%):	15,74
VALOR COM BDI:	94,45
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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5800	73,1170
TOTAL Material:					73,1170	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10617000	15,5500	17,2009
TOTAL Mão de Obra:					17,2009	

VALOR:	90,32
VALOR SEM ENCARGOS:	79,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,32
VALOR BDI (20.00%):	18,06
VALOR COM BDI:	108,38
QUANTIDADE:	20,84

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8600	0,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9154	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,4400	3,2626
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,4500	0,3344
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:					28,0770	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13571855	20,7700	2,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13571855	15,5500	2,1104
TOTAL Mão de Obra:					4,9293	

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (20.00%):	6,98
VALOR COM BDI:	41,90
QUANTIDADE:	208,38

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

49/



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.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9300	2,9300
TOTAL Material:					2,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12763500	20,7700	2,6510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21272500	15,5500	3,3079
TOTAL Mão de Obra:					5,9589	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8300	0,9575
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,7000	9,7818
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0600	0,5259
TOTAL Serviço:					11,3954	

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (20.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,34
QUANTIDADE:	104,19

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	732,7100	131,8878
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	27,1900	14,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0600	4,2072
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	449,6600	31,4762
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,2500	4,2900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5700	36,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,4900	2,6988
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,8400	9,7968
TOTAL Serviço:					235,0656	

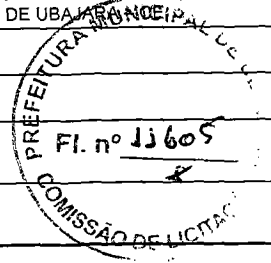
VALOR:	235,07
VALOR SEM ENCARGOS:	155,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,44
VALOR COM ENCARGOS:	235,07
VALOR BDI (20.00%):	47,01
VALOR COM BDI:	282,08

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,4400	2,3723
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56565600	15,5500	24,3460
TOTAL Mão de Obra:					50,8558

VALOR:	89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	89,28
VALOR BDI (20.00%):	17,86
VALOR COM BDI:	107,14
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08509000	20,7700	1,7673
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12763500	15,5500	1,9847
TOTAL Mão de Obra:					3,7520

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,32
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 (SESSENTA) DIAS.		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51054000	15,5500	7,9389
TOTAL Mão de Obra:						18,5428

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4400	10,8860
TOTAL Serviço:						10,8860

VALOR:	2
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (20.00%):	5,89
VALOR COM BDI:	35,32
QUANTIDADE:	47,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0500	5,2170
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,6600	30,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7400	0,3522
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5200	4,6860
TOTAL Material:						55,5

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29781500	20,7700	6,1856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29781500	15,5500	4,6310
TOTAL Mão de Obra:						10,8166

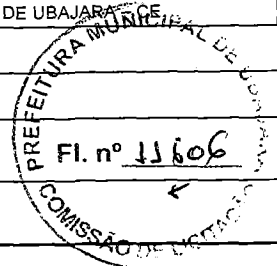
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,6000	10,1280
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,2200	5,8266
TOTAL Serviço:						15,9546

VALOR:	82,33
VALOR SEM ENCARGOS:	70,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	82,33
VALOR BDI (20.00%):	16,47
VALOR COM BDI:	98,80
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 (SESSENTA) DIAS.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2800	1,2336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,0800	4,3392
TOTAL Material:					5,6903	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34036000	16,7700	5,7078
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
TOTAL Mão de Obra:					14,5444	

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,28
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5168	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08509000	20,7700	1,7673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12763500	15,5500	1,9847
TOTAL Mão de Obra:					3,7520	

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,32
QUANTIDADE:	290,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51054000	15,5500	7,9389

471



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:	18,5428
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4400	10,8860
TOTAL Serviço:					10,8860	
VALOR:					29,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,66	
VALOR COM ENCARGOS:					2,21	
VALOR BDI (20.00%):					5,89	
VALOR COM BDI:					35,32	
QUANTIDADE:					290,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,1300	2,5325
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4400	2,1600
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,0700	3,2560
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,3300	3,3990
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,9600	2,7168
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,3700	14,8295
TOTAL Material:					28,8938	

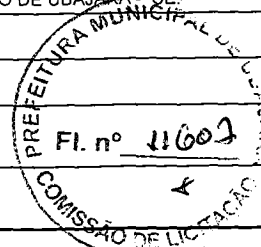
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,78689000	16,7700	29,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,78689000	20,7700	37,11
TOTAL Mão de Obra:					67,0798	
VALOR:					95,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					40,83	
VALOR COM ENCARGOS:					95,97	
VALOR BDI (20.00%):					19,19	
VALOR COM BDI:					115,16	
QUANTIDADE:					392,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,9500	0,4185
TOTAL Material:					0,4185	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42545000	16,7700	7,1348

**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.



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
TOTAL Mão de Obra:						24,8080

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (20.00%):	5,05
VALOR COM BDI:	30,28
QUANTIDADE:	218,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6300	0,7315
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1300	1,2156
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9200	3,5564
TOTAL Material:					5,6210	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29781500	16,7700	4,9944
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
TOTAL Mão de Obra:					12,0637	


VALOR:	17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (20.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	21,22
QUANTIDADE:	290,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6300	0,4389
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2600	3,4016
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,2100	2,3052
TOTAL Material:					6,5777	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68072000	16,7700	11,4157
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68072000	20,7700	14,1386

L81

	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:	25,5543
VALOR:	32,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (20.00%):	6,43
VALOR COM BDI:	38,56
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,7900	420,7900

TOTAL Material:	420,7900
VALOR:	420,79
VALOR SEM ENCARGOS:	420,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,79
VALOR BDI (20.00%):	84,16
VALOR COM BDI:	504,95
QUANTIDADE:	5,00

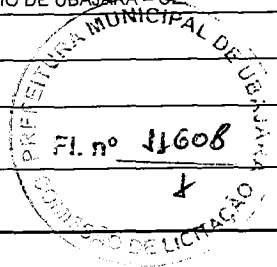
2.10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,6900	13,1320
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	537,5400	215,0160
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	103,2000	41,2800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,0700	34,1901

TOTAL Material:	303,6181
VALOR:	303,62
VALOR SEM ENCARGOS:	303,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	303,62
VALOR BDI (20.00%):	60,72
VALOR COM BDI:	364,34
QUANTIDADE:	70,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES GUNHA 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:	80 (SESSENTA) DIAS.

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.609,5200	1.609,5200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.072,8800	1.072,8800
TOTAL Material:					2.682,4000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	287,7000	24,8861
TOTAL Serviço:					24,8861	

VALOR:	2.707,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2.701,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.707,29
VALOR BDI (20.00%):	541,46
VALOR COM BDI:	3.248,75
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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.983,6500	2.983,6500
TOTAL Material:					2.983,6500	

VALOR:	2.983,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.983,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.983,65
VALOR BDI (20.00%):	596,73
VALOR COM BDI:	3.580,38
QUANTIDADE:	1,00

491

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES 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.

2.11.3. 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	FORNTE	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	1.811,3400	1.811,3400
TOTAL Material:					1.811,3400	
VALOR:					1.811,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.811,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.811,34	
VALOR BDI (20.00%):					362,27	
VALOR COM BDI:					2.173,61	
QUANTIDADE:					1,00	

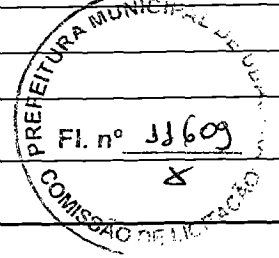
2.11.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9600	0,6272
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2800	2,5512
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,3900	10,5585
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9800	15,7290
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,4300	164,9739
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,2100	1,9210
TOTAL Material:					197,5218	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42545000	16,7700	7,1348
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76581000	16,7700	12,8426
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
TOTAL Mão de Obra:					46,4872	
VALOR:					244,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					215,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,28	

**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:	244,01
VALOR BDI (20.00%):	48,80
VALOR COM BDI:	292,81
QUANTIDADE:	127,98

2.11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59563000	15,5500	9,2620
TOTAL Mão de Obra:					9,2620	

VALOR:	9,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (20.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	11,11
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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49313700	15,5500	38,7683
TOTAL Mão de Obra:					38,7683	

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (20.00%):	7,75
VALOR COM BDI:	46,52
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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44653000	15,5500	22,4935
TOTAL Mão de Obra:					22,4935	

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (20.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,99
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 (SÉSSENTA) DIAS.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,4400	20,9541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,2100	61,8310
TOTAL Material:					135,3451	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10540000	20,7700	106,0392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65810000	15,5500	119,0835
TOTAL Mão de Obra:					225,1227	

VALOR:	360,47
VALOR SEM ENCARGOS:	219,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,86
VALOR COM ENCARGOS:	360,47
VALOR BDI (20.00%):	72,00
VALOR COM BDI:	432,47
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	SEINFRA	M3	0,21000000	63,5800	13,3518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					193,6008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,23265000	20,7700	150,2221
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82828000	15,5500	121,7298
TOTAL Mão de Obra:					271,9519	

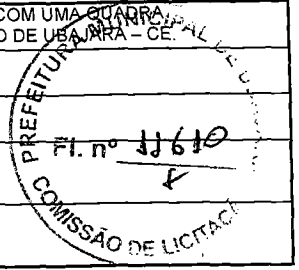
VALOR:	465,55
VALOR SEM ENCARGOS:	296,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	169,16

**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:	465,55
VALOR BDI (20.00%):	93,11
VALOR COM BDI:	558,66
QUANTIDADE:	3,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5800	39,3115
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,8300	39,8705
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8800	16,5374
TOTAL Material:					418,0394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55270000	20,7700	53,0196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50900000	15,5500	132,3150
TOTAL Mão de Obra:					185,3346

VALOR:	603,37
VALOR SEM ENCARGOS:	485,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,51
VALOR COM ENCARGOS:	603,37
VALOR BDI (20.00%):	120,67
VALOR COM BDI:	724,04
QUANTIDADE:	1,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,5800	13,3518
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					193,6008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,23265000	20,7700	150,2221
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82828000	15,5500	121,7298
TOTAL Mão de Obra:					271,9519

VALOR:	465,55
VALOR SEM ENCARGOS:	296,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	169,16
VALOR COM ENCARGOS:	465,55

521

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 (DÉZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SÉSENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	93,11
VALOR COM BDI:	558,66
QUANTIDADE:	9,54

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9900	0,3798
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3798

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5800	2,5432
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2600	20,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8800	5,6592
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material:						48,1386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68072000	20,7700	14,1386
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59563000	20,7700	12,3712
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93599000	15,5500	14,5546
TOTAL Mão de Obra:						46,3664

VALOR:	94,88
VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,75
VALOR COM ENCARGOS:	94,88
VALOR BDI (20.00%):	18,98
VALOR COM BDI:	113,86
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5168

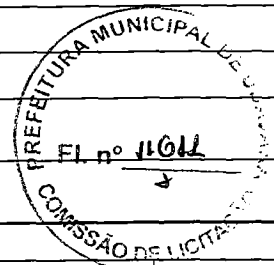
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08509000	20,7700	1,7673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12763500	15,5500	1,9847



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:	3,7520
VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,32
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9400	1,1468
TOTAL Material:						1,4972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55308500	15,5500	8,6005
TOTAL Mão de Obra:						17,4371

VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (20.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,72
QUANTIDADE:	95,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6300	0,7315
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1300	1,2156
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9200	3,5564
TOTAL Material:						5,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29781500	16,7700	4,9944
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
TOTAL Mão de Obra:						12,0637

VALOR:	17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35

52/

**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 (83.85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (20.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	21,22
QUANTIDADE:	95,36

3.6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5800	73,1170
TOTAL Material:						73,1170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10617000	15,5500	17,2009
TOTAL Mão de Obra:						17,2009

VALOR:	90,32
VALOR SEM ENCARGOS:	79,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,32
VALOR BDI (20.00%):	18,06
VALOR COM BDI:	108,38
QUANTIDADE:	23,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8600	0,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9154

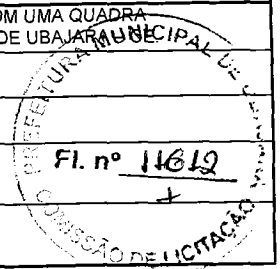
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,4400	3,2626
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,4500	0,3344
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28,0770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13571855	20,7700	2,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13571855	15,5500	2,1104
TOTAL Mão de Obra:						4,9293

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,92

**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 (20.00%):	6,98
VALOR COM BDI:	41,90
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	788,0200	788,0200
TOTAL Material:						788,0200

VALOR:	788,02
VALOR SEM ENCARGOS:	788,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	788,02
VALOR BDI (20.00%):	157,60
VALOR COM BDI:	945,62
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	3.120,29	3.120,29
TOTAL Material:						3.120,29

VALOR:	3.120,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3.120,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.120,29
VALOR BDI (20.00%):	624,06
VALOR COM BDI:	3.744,35
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	1.997,34	1.997,34
TOTAL Material:						1.997,34

VALOR:	1.997,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.997,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.997,34
VALOR BDI (20.00%):	399,47
VALOR COM BDI:	2.396,81
QUANTIDADE:	2,00

531

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.

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29263292	PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	15.752,98
TOTAL Material:					15.752,98
VALOR:					15.752,98
VALOR SEM ENCARGOS:					15.752,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15.752,98
VALOR BDI (20.00%):					3.150,60
VALOR COM BDI:					18.903,58
QUANTIDADE:					2,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21272500	3,307
TOTAL Mão de Obra:					3,307
VALOR:					3,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					3,31
VALOR BDI (20.00%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,97
QUANTIDADE:					881,60

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

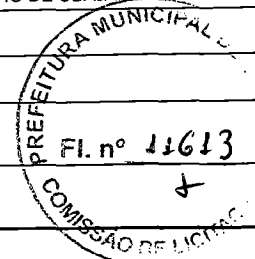
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	110,2800
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	114,6800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,5400
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,5600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	145,4200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	185,7000



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.



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	203,5100	1,6281
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,1647

VALOR:	8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79
QUANTIDADE:	682,55

4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5800	73,1170
TOTAL Material:					73,1170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10617000	15,5500	17,2009
TOTAL Mão de Obra:					17,2009	

VALOR:	90,32
VALOR SEM ENCARGOS:	79,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,32
VALOR BDI (20.00%):	18,06
VALOR COM BDI:	108,38
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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	63,5800	9,5370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4800	2,1600
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,0100	34,6605
TOTAL Material:					46,3575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63817500	20,7700	13,2549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85090000	15,5500	13,2315
TOTAL Mão de Obra:					26,4864	

VALOR:	72,84
VALOR SEM ENCARGOS:	56,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	72,84

541



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 (20.00%):	14,57
VALOR COM BDI:	87,41
QUANTIDADE:	682,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8600	0,1459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9144

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,4400	3,2626
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,4500	0,3344
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:					28,0770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13571855	20,7700	2,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13571855	15,5500	2,1104
TOTAL Mão de Obra:					4,9293	

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (20.00%):	6
VALOR COM BDI:	41,90
QUANTIDADE:	199,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:					10,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15316200	20,7700	3,1812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30632400	15,5500	4,7633
TOTAL Mão de Obra:					7,9445	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,4400	0,4354
TOTAL Serviço:					0,4354	

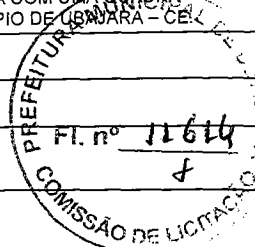
VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88



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 (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (20.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,75
QUANTIDADE:	174,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4600	4,9140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,1700	6,8378
TOTAL Material:						11,7518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17681702	16,7700	2,9652
TOTAL Mão de Obra:						2,9652

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (20.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	5,32

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Venilton Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

**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.

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	21,5300	21,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
TOTAL Material:						156,2772

VALOR:	156,28
VALOR SEM ENCARGOS:	144,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	156,28
VALOR BDI (20.00%):	31,26
VALOR COM BDI:	187,54
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85090000	18,7400	15,9459
TOTAL Mão de Obra:						15,9459

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	5,02

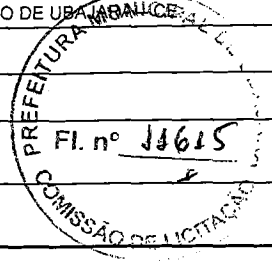
I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85090000	22,8700	19,4601
TOTAL Mão de Obra:						19,4601

VALOR:	19,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (20.00%):	3,89
VALOR COM BDI:	23,35
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		FORTE	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	21,5300	21,5300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,9100	80,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157
TOTAL Material:						203,5080

VALOR:	203,51
VALOR SEM ENCARGOS:	191,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	203,51
VALOR BDI (20.00%):	40,70
VALOR COM BDI:	244,21
QUANTIDADE:	5,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4800	80,9100
TOTAL Material:						80,9100

VALOR:	80,91
VALOR SEM ENCARGOS:	80,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,91
VALOR BDI (20.00%):	16,18
VALOR COM BDI:	97,09
QUANTIDADE:	5,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4600	19,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8500	25,2000
TOTAL Material:						110,2831

VALOR:	110,28
VALOR SEM ENCARGOS:	99,24



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 (83.85%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	110,28
VALOR BDI (20.00%):	22,06
VALOR COM BDI:	132,34
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	H	0,85090000	18,7400	15,9459
TOTAL Mão de Obra:					15,9459

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
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)	H	1,44000000	107,4100	154,6704
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,6704

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.255,1800	1.255,1800
TOTAL Material:					1.255,1800

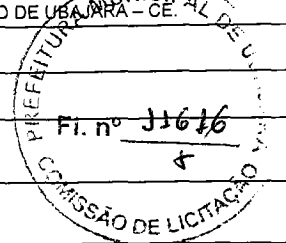
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,45059200	15,5500	38,1067
TOTAL Mão de Obra:					38,1067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	345,2200	162,2534
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71000000	35,0600	24,8926
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	114,7400	53,9278
TOTAL Serviço:					241,0738

VALOR:	1.689,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.558,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	131,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.689,03
VALOR BDI (20.00%):	337,81
VALOR COM BDI:	2.026,84

**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.



QUANTIDADE:	37,30
-------------	-------

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	29,8300	30,4266
TOTAL Material:					30,4266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26377900	16,7700	4,4236
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26377900	20,7700	5,4787
TOTAL Mão de Obra:					9,9023

VALOR:	40,33
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (20.00%):	8,07
VALOR COM BDI:	48,40
QUANTIDADE:	35,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0500	8,1075
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
TOTAL Material:					8,2785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	16,7700	1,1416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	20,7700	1,4139
TOTAL Mão de Obra:					2,5555

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (20.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,00
QUANTIDADE:	6,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	64,8300	77,7960
TOTAL Material:					77,7960

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.

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85090000	15,5500	13,2315
TOTAL Mão de Obra:					13,2315	

VALOR:	91,03
VALOR SEM ENCARGOS:	82,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	91,03
VALOR BDI (20.00%):	18,21
VALOR COM BDI:	109,24
QUANTIDADE:	0,06

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
TOTAL Material:					7,2500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12763500	16,7700	2,1404
TOTAL Mão de Obra:					2,1404	

VALOR:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (20.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	11,27
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,0700	49,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	10,4440
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8500	11,6045
TOTAL Material:					87,9852	

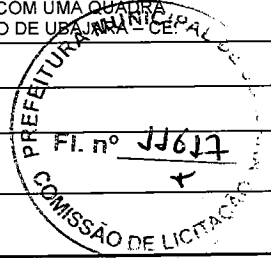
VALOR:	87,99
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	87,99
VALOR BDI (20.00%):	17,60
VALOR COM BDI:	105,59



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.



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	21,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8500
TOTAL Material:					321,4423

VALOR:	321,44
VALOR SEM ENCARGOS:	309,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	321,44
VALOR BDI (20.00%):	64,29
VALOR COM BDI:	385,73
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	15,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500
TOTAL Material:					17,6868

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (20.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	21,23
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	3,4800
TOTAL Material:					3,9150

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,92

561

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 (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,70
QUANTIDADE:	5,02

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:					47,3280

VALOR:	47,33
VALOR SEM ENCARGOS:	47,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,33
VALOR BDI (20.00%):	9,47
VALOR COM BDI:	56,80
QUANTIDADE:	14,81

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	23,3600	23,3600
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	73,0800	73,0800
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,8500	38,0032
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
I2703	SEINFRA	H	55,88700000	0,8500	47,5039
TOTAL Material:					185,7799

VALOR:	185,70
VALOR SEM ENCARGOS:	172,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	185,70
VALOR BDI (20.00%):	37,14
VALOR COM BDI:	222,84
QUANTIDADE:	5,46

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	0,85090000	25,3000	21,5278
TOTAL Mão de Obra:					21,5278

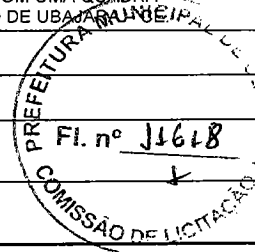
VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53

**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 (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	0,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4800	3,6540
TOTAL Material:						3,6540

VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (20.00%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,38
QUANTIDADE:	17,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
TOTAL Material:						48,0576

VALOR:	48,06
VALOR SEM ENCARGOS:	35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	48,06
VALOR BDI (20.00%):	9,61
VALOR COM BDI:	57,67
QUANTIDADE:	0,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,4400	0,8616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732

59/

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	0,95300800	15,5500	14,8193
TOTAL Mão de Obra:						32,4925

VALOR:	50,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	50,95
VALOR BDI (20.00%):	10,19
VALOR COM BDI:	61,14
QUANTIDADE:	1.304,1

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,4400	69,8470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:						303,1270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50900000	15,5500	132,3150
TOTAL Mão de Obra:						132,3150

VALOR:	435,44
VALOR SEM ENCARGOS:	349,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,60
VALOR COM ENCARGOS:	435,44
VALOR BDI (20.00%):	87,0
VALOR COM BDI:	522,43
QUANTIDADE:	36,20

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

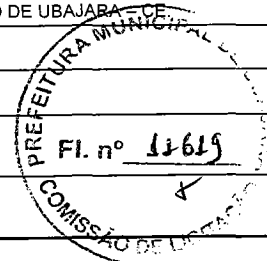
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9200	16,9200
TOTAL Material:						16,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40843200	16,7700	6,8494
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40843200	20,7700	8,4831
TOTAL Mão de Obra:						15,3325

VALOR:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (20.00%):	6,45

**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:	38,70
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,6500	7,8030
TOTAL Material:						7,8030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13614400	16,7700	2,2831
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13614400	20,7700	2,8277
TOTAL Mão de Obra:						5,1108

VALOR:	12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (20.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,49
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4600	19,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8500	23,3591
TOTAL Material:						107,4135

VALOR:	107,41
VALOR SEM ENCARGOS:	96,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	107,41
VALOR BDI (20.00%):	21,48
VALOR COM BDI:	128,89
QUANTIDADE:	116,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5589

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,8276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	121,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,5677
TOTAL Material:					227,3153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					79,3890

VALOR:	320,26
VALOR SEM ENCARGOS:	261,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	320,26
VALOR BDI (20.00%):	64,05
VALOR COM BDI:	384,31
QUANTIDADE:	0,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	35,3464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					114,7354

VALOR:	114,74
VALOR SEM ENCARGOS:	42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,64
VALOR COM ENCARGOS:	114,74
VALOR BDI (20.00%):	22,95
VALOR COM BDI:	137,69
QUANTIDADE:	78,79

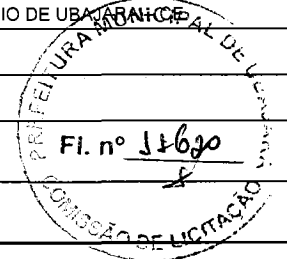
I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,0336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,3539
TOTAL Material:					1,0599

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (20.00%):	0,21

**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:	1,27
QUANTIDADE:	197,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL Material:						23,3626

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (20.00%):	4,67
VALOR COM BDI:	28,03
QUANTIDADE:	67,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2600	8,7118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7300	21,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2500	3,5625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5200	13,6320
TOTAL Material:						53,5322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14871500	16,7700	19,2640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14871500	20,7700	23,8588
TOTAL Mão de Obra:						43,1228

VALOR:	96,66
VALOR SEM ENCARGOS:	70,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,66
VALOR BDI (20.00%):	19,33
VALOR COM BDI:	115,99
QUANTIDADE:	0,72

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

Mão de Obra		FONTE	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	0,85090000	22,8700	19,4601
TOTAL Mão de Obra:						19,4601
VALOR:						19,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (20.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,35
QUANTIDADE:						120,

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85090000	22,8700	19,4601
TOTAL Mão de Obra:					19,4601	
VALOR:					19,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,04	
VALOR COM ENCARGOS:					19,46	
VALOR BDI (20.00%):					3,89	
VALOR COM BDI:					23,35	
QUANTIDADE:					47,14	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

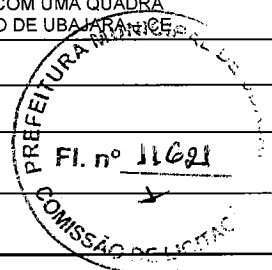
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9200	3,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8500	0,8707
TOTAL Material:					22,4775	
VALOR:					22,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,74	
VALOR COM ENCARGOS:					22,48	
VALOR BDI (20.00%):					4,50	
VALOR COM BDI:					26,98	
QUANTIDADE:					5,02	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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.



10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,0600	0,7609
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,5400	3,6823
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,4400	13,3933
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,3000	5,0125
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,8490

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.619,4700	9,0478
TOTAL Material:					9,0478	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17727083	15,5500	2,7566
TOTAL Mão de Obra:					2,7566	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,5600	34,7160
TOTAL Serviço:					34,7160	

VALOR:	69,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	69,37
VALOR BDI (20.00%):	13,87
VALOR COM BDI:	83,24
QUANTIDADE:	4,20

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
TOTAL Material:					31,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04216000	16,7700	34,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700	21,2078
TOTAL Mão de Obra:					55,4548	

VALOR:	87,27
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,90
VALOR COM ENCARGOS:	87,27
VALOR BDI (20.00%):	17,45
VALOR COM BDI:	104,72
QUANTIDADE:	6,00

621



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.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
TOTAL Material:					9,4630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	16,7700	1,1416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	20,7700	1,4
TOTAL Mão de Obra:					2,5555	

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42
QUANTIDADE:	2.426,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,4400	1,0454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL Material:					3,6758	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97853500	15,5500	15,2162
TOTAL Mão de Obra:					32,8894	

VALOR:	36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,57
VALOR BDI (20.00%):	7,31
VALOR COM BDI:	43,88
QUANTIDADE:	40,83

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

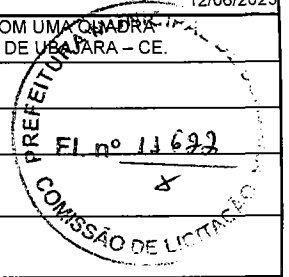
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4600	19,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8500	18,5000

**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	0,8500	1,6442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8500	27,7500

TOTAL Material: 114,6842

VALOR:	114,68
VALOR SEM ENCARGOS:	103,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	114,68
VALOR BDI (20.00%):	22,94
VALOR COM BDI:	137,62
QUANTIDADE:	14,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5589

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	57,4400	51,5294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4800	135,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8800	52,5677
TOTAL Material:						239,4571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:						79,3890

VALOR:	332,41
VALOR SEM ENCARGOS:	274,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,32
VALOR COM ENCARGOS:	332,41
VALOR BDI (20.00%):	66,48
VALOR COM BDI:	398,89
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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,4400	1,3958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9400	3,0456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
TOTAL Material:						5,9966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039

631

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	0,68072000	15,5500	10,5852
TOTAL Mão de Obra:						21,1891
VALOR:						27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,19
VALOR BDI (20.00%):						5,44
VALOR COM BDI:						32,63
QUANTIDADE:						21,19

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

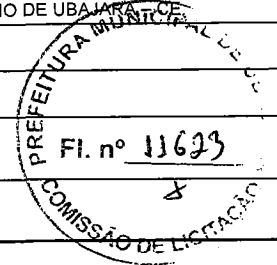
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	66,2900	66,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8500	22,1173
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8500	2,1355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8500	29,4898
TOTAL Material:					141,5626	
VALOR:					141,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,27	
VALOR COM ENCARGOS:					141,56	
VALOR BDI (20.00%):					28,	
VALOR COM BDI:					169,87	
QUANTIDADE:					2,05	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600	93,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500	72,2387
TOTAL Material:					240,1680	
VALOR:					240,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					227,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,27	
VALOR COM ENCARGOS:					240,17	
VALOR BDI (20.00%):					48,03	

**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:	288,20
QUANTIDADE:	0,10

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8500	0,3380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8500	0,0367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8500	0,2113
TOTAL Material:						0,5860

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (20.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,71
QUANTIDADE:	1,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:						47,3280

VALOR:	47,33
VALOR SEM ENCARGOS:	47,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,33
VALOR BDI (20.00%):	9,47
VALOR COM BDI:	56,80
QUANTIDADE:	47,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85090000	25,3000	21,5278
TOTAL Mão de Obra:						21,5278

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	5,56



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.

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:					47,3280
VALOR:					47,33
VALOR SEM ENCARGOS:					47,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,33
VALOR BDI (20.00%):					9,47
VALOR COM BDI:					56,80
QUANTIDADE:					116,13

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

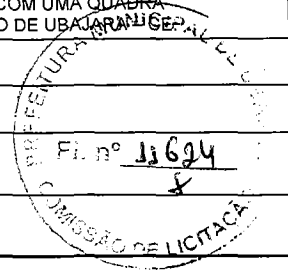
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00000000	1.258,2500	1.258,2500
TOTAL Material:					1.258,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70180000	16,7700	28,5392
I2312	ELETRICISTA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
TOTAL Mão de Obra:					63,8856
VALOR:					1.322,14
VALOR SEM ENCARGOS:					1.283,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					1.322,14
VALOR BDI (20.00%):					264,43
VALOR COM BDI:					1.586,57
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	21,5300	21,5300

**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.



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
TOTAL Material:						73,9693

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	61,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR BDI (20.00%):	14,79
VALOR COM BDI:	88,76
QUANTIDADE:	0,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4600	19,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
TOTAL Material:						36,7244

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (20.00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,06
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9400	1,1468
TOTAL Material:						1,4972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55308500	15,5500	8,6005
TOTAL Mão de Obra:						17,4371

VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (20.00%):	3,79

69/



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:	22,72
QUANTIDADE:	4.406,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	57,4400	18,3693
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9400	48,7578
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4800	24,8926
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4900	389,5000
TOTAL Material:					481,5747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95630000	20,7700	123,7124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19416700	15,5500	127,4193
TOTAL Mão de Obra:					251,1317	

VALOR:	732,71
VALOR SEM ENCARGOS:	575,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,89
VALOR COM ENCARGOS:	732,71
VALOR BDI (20.00%):	146,54
VALOR COM BDI:	879,25
QUANTIDADE:	7,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,4400	69,8470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:					303,1270	

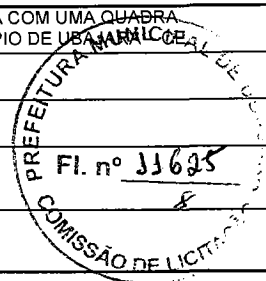
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,61170500	15,5500	429,3620
TOTAL Mão de Obra:					429,3620	

VALOR:	732,49
VALOR SEM ENCARGOS:	454,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	277,77
VALOR COM ENCARGOS:	732,49
VALOR BDI (20.00%):	146,50
VALOR COM BDI:	878,99
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7400	1,7610
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL Material:						14,7960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10617000	16,7700	18,5505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10617000	20,7700	22,9752
TOTAL Mão de Obra:						41,5257

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (20.00%):	11,26
VALOR COM BDI:	67,58
QUANTIDADE:	79,63

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,4400	44,6883
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,8300	62,6128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						212,9011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50900000	15,5500	132,3150
TOTAL Mão de Obra:						132,3150

VALOR:	345,22
VALOR SEM ENCARGOS:	259,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,60
VALOR COM ENCARGOS:	345,22
VALOR BDI (20.00%):	69,04
VALOR COM BDI:	414,26
QUANTIDADE:	17,80

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		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	21,5300	21,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438

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	0,8500	4,2085
TOTAL Material:						64,4823
VALOR:						64,48
VALOR SEM ENCARGOS:						52,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,27
VALOR COM ENCARGOS:						64,48
VALOR BDI (20.00%):						12,90
VALOR COM BDI:						77,38
QUANTIDADE:						0,0

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85090000	18,1800	15,4694
TOTAL Mão de Obra:					15,4694
VALOR:					15,47
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,70
VALOR COM ENCARGOS:					15,47
VALOR BDI (20.00%):					3,09
VALOR COM BDI:					18,56
QUANTIDADE:					0,57

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8500	0,6674
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8500	0,0725
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8500	0,4171
TOTAL Material:					1,1570
VALOR:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,39
QUANTIDADE:					1,14

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

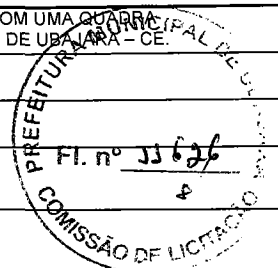
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	32,0700	32,0700

**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:	32,0700
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85090000	16,7700	14,2696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732

TOTAL Mão de Obra:	31,9428
--------------------	---------

VALOR:	64,01
VALOR SEM ENCARGOS:	44,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	64,01
VALOR BDI (20.00%):	12,80
VALOR COM BDI:	76,81
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,4400	69,8470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4800	140,1600

TOTAL Material:	210,0070
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,81170500	15,5500	429,3620

TOTAL Mão de Obra:	429,3620
--------------------	----------

VALOR:	639,37
VALOR SEM ENCARGOS:	361,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	277,77
VALOR COM ENCARGOS:	639,37
VALOR BDI (20.00%):	127,87
VALOR COM BDI:	767,24
QUANTIDADE:	25,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703

TOTAL Material:	21,7118
-----------------	---------

VALOR:	21,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,71



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 (20.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	26,05
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8500
TOTAL Material:					18,3000

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (20.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	21,96
QUANTIDADE:	0,81

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85090000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					15,9459

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	0,27

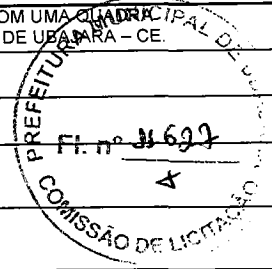
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500
TOTAL Material:					27,3107

VALOR:	27,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73

**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 ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (20.00%):	5,46
VALOR COM BDI:	32,77
QUANTIDADE:	0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,2900	66,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8500	23,7054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8500	2,2889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8500	31,6072

TOTAL Material:	145,4215
-----------------	----------

VALOR:	145,42
VALOR SEM ENCARGOS:	133,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	145,42
VALOR BDI (20.00%):	29,08
VALOR COM BDI:	174,50
QUANTIDADE:	1,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85090000	27,4500	23,3572

TOTAL Mão de Obra:	23,3572
--------------------	---------

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (20.00%):	4,67
VALOR COM BDI:	28,03
QUANTIDADE:	5,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4800	57,9420

TOTAL Material:	57,9420
-----------------	---------

VALOR:	57,94
VALOR SEM ENCARGOS:	57,94

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:	57,94
VALOR BDI (20.00%):	11,59
VALOR COM BDI:	69,53
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	73,9700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	240,1700	3,3357
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,4800	0,0448
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,5100	2,6852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02363611	15,5500	0,3675
TOTAL Mão de Obra:						0,3675

VALOR:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,72
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	0,85090000	25,3000	21,5278
TOTAL Mão de Obra:						21,5278

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	2,05

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

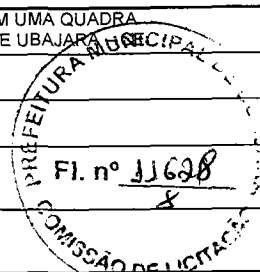
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85090000	18,7400	15,9459

**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 Mão de Obra:	15,9459
VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	0,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,9700	0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	240,1700	1,7877
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,4800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,5100	1,5302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01279549	15,5500	0,1990
TOTAL Mão de Obra:					0,1990	

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (20.00%):	0,70
VALOR COM BDI:	4,22
QUANTIDADE:	5,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
TOTAL Material:					18,9852	

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	22,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,9900	5,1759
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,3000	3,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4600	5,5304
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1600	1,1080
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,9000	6,9660
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9400	0,0445
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1700	0,3702
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,6000	0,2608
TOTAL Material:						14,2799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05005294	21,8300	1,0927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50052941	15,5500	7,7832
TOTAL Mão de Obra:						8,8759

VALOR:	31,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,56
VALOR BDI (20.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,87
QUANTIDADE:	4,62

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

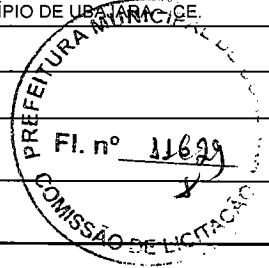
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,4400	69,8470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4800	116,6400
TOTAL Material:						186,4870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50900000	15,5500	132,3150
TOTAL Mão de Obra:						132,3150

VALOR:	318,80
VALOR SEM ENCARGOS:	233,20

**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 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,60
VALOR COM ENCARGOS:	318,80
VALOR BDI (20.00%):	63,76
VALOR COM BDI:	382,56
QUANTIDADE:	0,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25488500	15,5500	35,0635
TOTAL Mão de Obra:					35,0635

VALOR:	35,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,68
VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (20.00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,07
QUANTIDADE:	78,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5589

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,4400	50,9608
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8800	52,5677
TOTAL Material:					244,6485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					79,3890

VALOR:	337,60
VALOR SEM ENCARGOS:	279,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	337,60
VALOR BDI (20.00%):	67,52
VALOR COM BDI:	405,12
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 (SESSENTA) DIAS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,4400	1,7462
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9400	4,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4800	2,1840
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4900	41,1600
TOTAL Material:						49,3672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36144000	20,7700	28,2771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57416500	15,5500	24,471
TOTAL Mão de Obra:						52,7554

VALOR:	102,12
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,12
VALOR BDI (20.00%):	20,42
VALOR COM BDI:	122,54
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	21,5300	21,5300
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,9400	57,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8500	36,5436
TOTAL Material:						142,5412

VALOR:	142,54
VALOR SEM ENCARGOS:	130,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	142,54
VALOR BDI (20.00%):	28,51
VALOR COM BDI:	171,05
QUANTIDADE:	7,83

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

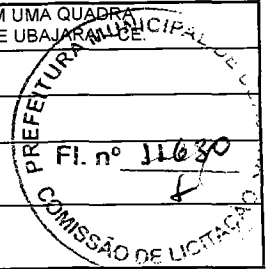
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25450000	20,7700	88,3660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80720000	15,5500	105,8520
TOTAL Mão de Obra:						194,2180



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:	194,22
VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,66
VALOR COM ENCARGOS:	194,22
VALOR BDI (20.00%):	38,84
VALOR COM BDI:	233,06
QUANTIDADE:	103,81

C1020 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,0900	42,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8500	0,2099
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
TOTAL Material:						63,8421

VALOR:	63,84
VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	63,84
VALOR BDI (20.00%):	12,77
VALOR COM BDI:	76,61
QUANTIDADE:	0,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:						2,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	16,7700	1,8550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	20,7700	2,2975
TOTAL Mão de Obra:						4,1525

VALOR:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11
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 (SESSENTA) DIAS.

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,3300	42,0876
TOTAL Material:					42,0876	
VALOR:					42,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					42,09	
VALOR BDI (20.00%):					8,42	
VALOR COM BDI:					50,51	
QUANTIDADE:					0,57	

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8500	0,4610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8500	0,0307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8500	0,2426
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,7343	
VALOR:					0,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,73	
VALOR BDI (20.00%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,88	
QUANTIDADE:					1.180,58	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

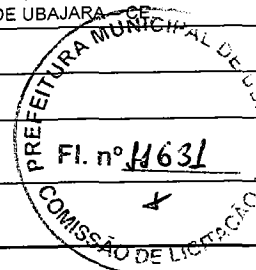
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4800	73,0800
TOTAL Material:					73,0800	
VALOR:					73,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,08	
VALOR BDI (20.00%):					14,62	
VALOR COM BDI:					87,70	
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,4800	66,2940
TOTAL Material:					66,2940	

VALOR:	66,29
VALOR SEM ENCARGOS:	66,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,29
VALOR BDI (20.00%):	13,26
VALOR COM BDI:	79,55
QUANTIDADE:	2,05

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4800	49,0680
TOTAL Material:					49,0680	

VALOR:	49,07
VALOR SEM ENCARGOS:	49,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,07
VALOR BDI (20.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	58,88
QUANTIDADE:	0,27

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8300	19,8300
TOTAL Material:					19,8300	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	16,7700	2,8539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	20,7700	3,5346
TOTAL Mão de Obra:					6,3885	

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (20.00%):	5,24
VALOR COM BDI:	31,46
QUANTIDADE:	8,00

721

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.

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600	93,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8500	4,6301
TOTAL Material:						120,3019

VALOR:	120,30
VALOR SEM ENCARGOS:	110,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	120,30
VALOR BDI (20.00%):	24,06
VALOR COM BDI:	144,36
QUANTIDADE:	0,17

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800	93,9600
TOTAL Material:						93,9600

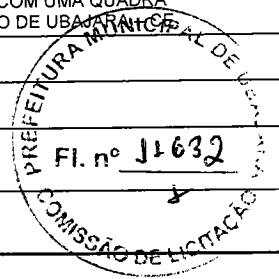
VALOR:	93,96
VALOR SEM ENCARGOS:	93,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,96
VALOR BDI (20.00%):	18,79
VALOR COM BDI:	112,75
QUANTIDADE:	0,17

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44653000	15,5500	22,4935
TOTAL Mão de Obra:						22,4935

**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:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (20.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,99
QUANTIDADE:	427,04

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	165,6500	6,6260
TOTAL Material:						32,1960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06807200	20,7700	1,4139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06807200	15,5500	1,0585
TOTAL Mão de Obra:						2,4724

VALOR:	34,67
VALOR SEM ENCARGOS:	33,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	34,67
VALOR BDI (20.00%):	6,93
VALOR COM BDI:	41,60
QUANTIDADE:	7,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5900	0,6549
TOTAL Material:						1,0053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57861200	15,5500	8,9974
TOTAL Mão de Obra:						17,8340

VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (20.00%):	3,77

731

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:	22,61
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	0,51054000	20,7700	10,6039
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51054000	15,5500	7,9389
TOTAL Mão de Obra:					18,5428

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,8000	7,9700
TOTAL Serviço:					7,9700

VALOR:	26,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	26,51
VALOR BDI (20.00%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,81
QUANTIDADE:	3,60

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA 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	102,1200	81,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,8300	8,44
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	337,6000	8,5075
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0600	7,5730
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,6600	11,5992
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,5100	15,9060
TOTAL Serviço:					133,7291

VALOR:	133,73
VALOR SEM ENCARGOS:	88,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,20
VALOR COM ENCARGOS:	133,73
VALOR BDI (20.00%):	26,75
VALOR COM BDI:	160,48
QUANTIDADE:	6,00

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

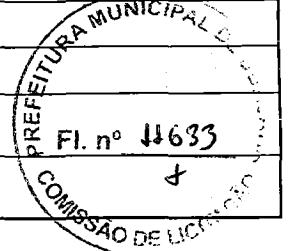
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6500	4,6500



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:	4,6500
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	16,7700	2,8539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17018000	20,7700	3,5346
TOTAL Mão de Obra:						6,3885

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (20.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	31,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85090000	18,7400	15,9459
TOTAL Mão de Obra:						15,9459

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	184,53

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500	15,9500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6500	3,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material:						35,8608

VALOR:	35,86
VALOR SEM ENCARGOS:	26,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	35,86
VALOR BDI (20.00%):	7,17
VALOR COM BDI:	43,03

741

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.

QUANTIDADE: 17,13

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,85090000	18,7400	15,9459

TOTAL Mão de Obra: 15,9459

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	0,81

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800	93,9600

TOTAL Material: 93,9600

VALOR:	93,96
VALOR SEM ENCARGOS:	93,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,96
VALOR BDI (20.00%):	18,
VALOR COM BDI:	112,75
QUANTIDADE:	0,10

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85090000	25,3000	21,5278

TOTAL Mão de Obra: 21,5278

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	1,37

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

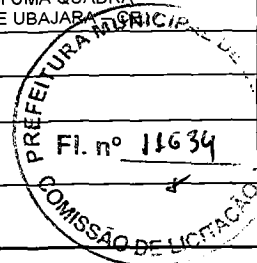


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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	57,4400	2,3723
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56565600	15,5500	24,3460
TOTAL Mão de Obra:					50,8558

VALOR:	89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	89,28
VALOR BDI (20.00%):	17,86
VALOR COM BDI:	107,14
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	1,0400	1,0400
TOTAL Material:					1,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04254500	16,7700	0,7135
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04254500	20,7700	0,8837
TOTAL Mão de Obra:					1,5972

VALOR:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (20.00%):	0,53
VALOR COM BDI:	3,17
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	5,5000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000

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.
PRÉFECTURA:	PRÉFECTURA 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	0,12763500	16,7700	2,1404
TOTAL Mão de Obra:						2,1404

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (20.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	2,--

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7600
TOTAL Material:					29,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02108000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					38,3313

VALOR:	68,09
VALOR SEM ENCARGOS:	44,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	68,09
VALOR BDI (20.00%):	13
VALOR COM BDI:	81,71
QUANTIDADE:	2,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500
TOTAL Material:					17,4837

VALOR:	17,48
VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (20.00%):	3,50
VALOR COM BDI:	20,98
QUANTIDADE:	0,00

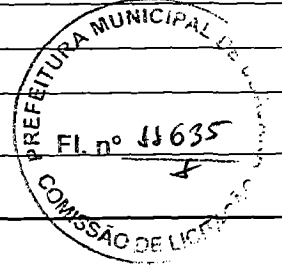


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (SESENTA) DIAS.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,4800	66,2940

TOTAL Material: 66,2940

VALOR:	66,29
VALOR SEM ENCARGOS:	66,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,29
VALOR BDI (20.00%):	13,26
VALOR COM BDI:	79,55
QUANTIDADE:	1,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	109,5500	111,7410

TOTAL Material: 111,7410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78282800	16,7700	13,1280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78282800	20,7700	16,2593

TOTAL Mão de Obra: 29,3873

VALOR:	141,13
VALOR SEM ENCARGOS:	123,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	141,13
VALOR BDI (20.00%):	28,23
VALOR COM BDI:	169,36
QUANTIDADE:	40,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800	0,3430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940

TOTAL Material: 0,4370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28079700	20,7700	5,8322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12763500	15,5500	1,9847

TOTAL Mão de Obra: 7,8169

VALOR:	8,25
--------	------

26/62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES 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:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (20.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,90
QUANTIDADE:	21,23

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,85090000	25,3000	21,5278
TOTAL Mão de Obra:					21,5278

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	7,90

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	64,8300	74,5545
TOTAL Material:					74,5545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70180000	15,5500	26,4630
TOTAL Mão de Obra:					26,4630

VALOR:	101,02
VALOR SEM ENCARGOS:	83,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	101,02
VALOR BDI (20.00%):	20,20
VALOR COM BDI:	121,22
QUANTIDADE:	0,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

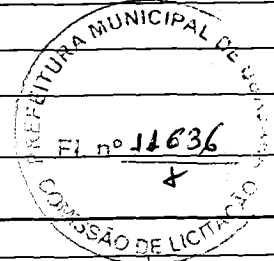
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,9800	0,2940
TOTAL Material:					0,2940

Mão de Obra	FONTE	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.



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17018000	20,7700	3,5346
TOTAL Mão de Obra:						3,5346

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,60
QUANTIDADE:	36,27

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85090000	25,3000	21,5278
TOTAL Mão de Obra:					21,5278	

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	0,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4800	22,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,4800	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
TOTAL Material:					121,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					79,3890	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,4300	5,9137
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3700	57,9933
TOTAL Serviço:					63,9070	

VALOR:	287,70
VALOR SEM ENCARGOS:	216,08

77/62



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 (83.85%):	71,62
VALOR COM ENCARGOS:	287,70
VALOR BDI (20.00%):	57,54
VALOR COM BDI:	345,24
QUANTIDADE:	5,02

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (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	2,40000000	102,1200	245,0880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	10,8300	22,5264
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	337,6000	20,2560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	35,0600	17,9507
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	56,3200	13,5168
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	101,0200	9,6979
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	18,9300	48,4608
TOTAL Serviço:					377,4968	

VALOR:	377,50
VALOR SEM ENCARGOS:	244,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	132,74
VALOR COM ENCARGOS:	377,50
VALOR BDI (20.00%):	75,50
VALOR COM BDI:	453,00
QUANTIDADE:	1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,4400	40,0931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,8300	56,9207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					202,6138	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,61440000	15,5500	211,7039
TOTAL Mão de Obra:					247,0503	

VALOR:	449,66
VALOR SEM ENCARGOS:	291,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,23
VALOR COM ENCARGOS:	449,66
VALOR BDI (20.00%):	89,93

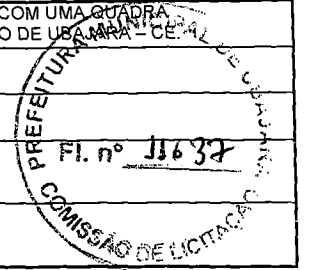


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	539,59
QUANTIDADE:	2,86

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.663-01

Jose Teodoro Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



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.

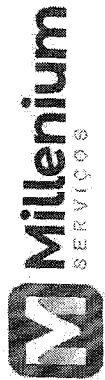
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

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\$
1	COLÉGIO	72,63	2.151.460,46	8,54	186.058,92	12,67	266.260,53	9,26	195.819,31	3,16	69.731,95	3,80	83.013,38	6,64	141.519,96
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,13	122.300,64	11,11	13.587,60	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,67	78.972,16	80,00	63.177,73	20,00	15.794,43								
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,45	546.467,93	20,00	109.293,59	40,00	218.587,17	30,00	163.940,38	10,00	54.646,79				
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,93	86.888,43							10,00	8.688,84	30,00	26.066,53	30,00	26.066,53
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	127.413,03			20,00	25.482,61								
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,53	252.752,65												
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,50	162.881,10												
1.8	PISOS	5,24	155.228,61												
1.9	COBERTURA	6,58	195.020,61												
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	20.905,22												
1.11	REVESTIMENTO	11,84	350.804,73												
1.12	PINTURA	1,11	32.959,03												
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,59	17.346,01												
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	1.520,31												
2	QUADRA	21,12	625.553,36												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	12.135,30												
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,09	61.968,72												
2.3	FUNDAÇÃO	3,50	103.629,34												
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	5,13	152.009,78												
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	10.574,62												
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,57	16.776,39												
2.7	PISO	3,51	104.102,00												
2.8	ARQUIBANCADA	0,44	12.956,86												
2.9	PINTURA	2,38	70.380,53												
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,95	28.272,66												
2.11	DIVERSOS	1,78	52.747,16												
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	3,32	98.230,21												

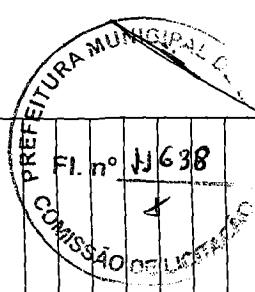


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DATA:	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 (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	0,06	1.745,15												
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,20	6.020,56												
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,26	7.592,02												
3.4	REVESTIMENTOS	0,09	2.769,26												
3.5	PINTURA	0,07	2.023,54												
3.6	PISO	0,75	22.316,48												
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,88	55.763,20												
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,94	87.021,13	61,55	53.556,29	38,45	33.464,84								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.499,95	100,00	3.499,95										
4.2	PISOS	2,68	79.461,45	60,00	47.676,87	40,00	31.784,58								
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.965,78	60,00	2.379,47	40,00	1.586,31								
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	93,95			100,00	93,95								
			2.962.265,16	8,09	239.615,21	10,12	299.725,37	6,61	195.819,31	2,35	69.731,95	2,80	83.013,38	4,78	141.519,56
				8,09	239.615,21	18,21	539.340,58	24,82	735.159,89	27,17	804.891,84	29,97	887.905,22	34,75	1.029.424,78

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLÉGIO	72,63	2.151.460,46	4,19	90.969,03	11,99	252.007,68	13,37	280.604,71	10,91	229.950,56	2,07	47.329,76	0,57	16.284,03
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,13	122.300,64	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,67	78.972,16												
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,45	546.467,93												
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,93	86.888,43	30,00	26.066,53										
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	127.413,03												
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,53	252.762,65												
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,50	162.881,10			20,00	32.576,22	40,00	65.152,44	40,00	65.152,44				
1.8	PISOS	5,24	155.228,61			20,00	31.045,72	30,00	46.568,58	30,00	46.568,58	20,00	31.045,73		
1.9	COBERTURA	6,58	195.020,61	30,00	58.506,18	25,00	48.755,15	15,00	29.253,10						



29/182

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.

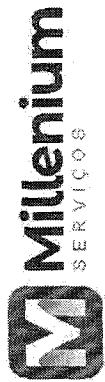
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.03/12023-CP

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	0,71	20.905,22			50,00	10.452,61	50,00	10.452,61						
1.11	REVESTIMENTO	11,84	350.804,73			35,00	122.781,66	35,00	122.781,66	30,00	105.241,41				
1.12	PINTURA	1,11	32.959,03							20,00	6.591,81	30,00	9.887,71	30,00	9.887,71
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,59	17.346,01												
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	1.520,31												
2	QUADRA	21,12	625.553,36			9,87	61.710,28	6,74	42.189,41	2,28	14.249,99	9,72	60.803,91	9,72	60.803,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	12.135,30			100,00	12.135,30								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,09	61.968,72			80,00	49.574,98	20,00	12.393,74						
2.3	FUNDAÇÃO	3,50	103.629,34							10,00	10.362,93				
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	5,13	152.009,78												
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	10.574,62												
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,57	16.776,39												
2.7	PISO	3,51	104.102,00							70,00	9.069,80				
2.8	ARQUIBANCADA	0,44	12.956,86												
2.9	PINTURA	2,38	70.380,53												
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,95	28.272,66												
2.11	DIVERSOS	1,78	52.747,16												
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	3,32	98.230,21												
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	1.745,15												
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,20	6.020,56												
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,26	7.592,02												
3.4	REVESTIMENTOS	0,09	2.769,26												
3.5	PINTURA	0,07	2.023,54												
3.6	PISO	0,75	22.316,48												
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,88	55.763,20												
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,94	87.021,13												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.499,95												
4.2	PISOS	2,68	79.461,45												



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.

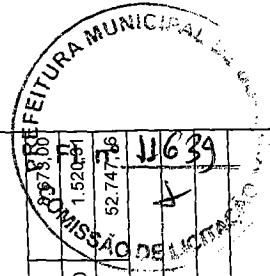
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.965,78												
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	93,95												
			2.962.265,16	3,07	90.969,03	10,59	313.717,96	10,90	322.794,12	8,24	244.200,55	3,65	108.133,67	2,60	77.087,94
				37,82	1.120.393,81	48,41	1.434.111,77	59,31	1.756.905,89	67,55	2.001.106,44	71,20	2.109.240,11	73,81	2.186.328,05

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLÉGIO	72,63	2.151.460,46	3,47	76.176,28	2,54	56.946,85	1,93	44.309,22	2,56	57.361,53	1,75	40.551,93	0,58	16.565,23
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,13	122.300,64	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,23	6.396,32	5,21	6.371,92
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,67	78.972,16												
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,45	546.467,93												
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,93	86.888,43												
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	127.413,03												
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,53	252.752,65	25,00	63.188,16	20,00	50.550,53	15,00	37.912,90	40,00	50.965,21	20,00	25.482,60		
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,50	162.881,10												
1.8	PISOS	5,24	155.228,61												
1.9	COBERTURA	6,58	195.020,61												
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	20.905,22												
1.11	REVESTIMENTO	11,84	350.804,73												
1.12	PINTURA	1,11	32.959,03	20,00	6.591,80										
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,59	17.346,01												
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	1.520,31												
2	QUADRA	21,12	625.553,36	11,49	71.853,70	13,31	83.304,22	9,33	58.417,19	10,08	63.048,72	9,02	56.424,87	8,44	52.747,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	12.135,30												
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,09	61.968,72												
2.3	FUNDAÇÃO	3,50	103.629,34	40,00	41.451,74	30,00	31.088,80								
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	5,13	152.009,78	20,00	30.401,96										



80/82

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.



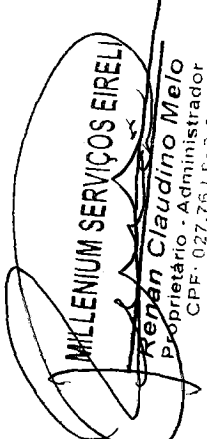
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	10.574,62			100,00	10.574,62								
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,57	16.776,39			100,00	16.776,39								
2.7	PISO	3,51	104.102,00			40,00	41.640,80	20,00	20.820,40						
2.8	ARQUIBANCADA	0,44	12.956,86												
2.9	PINTURA	2,38	70.380,53							60,00	42.228,32	40,00	28.152,21		
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,95	28.272,66							100,00	28.272,66				
2.11	DIVERSOS	1,78	52.747,16											100,00	52.747,16
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	3,32	98.230,21	11,00	10.802,52	6,90	6.770,62	11,89	11.712,09	58,85	57.792,34	11,36	11.152,64		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	1.745,15	100,00	1.745,15										
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,20	6.020,56	100,00	6.020,56										
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,26	7.592,02	40,00	3.036,81	60,00	4.555,21								
3.4	REVESTIMENTOS	0,09	2.769,26			80,00	2.215,41	20,00	553,85						
3.5	PINTURA	0,07	2.023,54							100,00	2.023,54				
3.6	PISO	0,75	22.316,48					50,00	11.158,24	50,00	11.158,24				
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,88	55.763,20							80,00	44.610,56	20,00	11.152,64		
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,94	87.021,13												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.499,95												
4.2	PISOS	2,68	79.461,45												
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.965,78												
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	93,95												
			2.962.265,16	5,36	158.832,50	4,96	147.021,69	3,86	114.438,50	6,02	178.202,59	3,65	108.129,44	2,34	69.312,99
				79,17	2.345.160,55	84,13	2.492.182,24	87,99	2.606.620,74	94,01	2.784.823,33	97,66	2.892.952,77	100,00	2.962.265,16

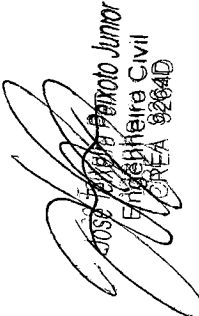
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	COLÉGIO	72,63	2.151.460,46	100,00	2.151.460,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,13	122.300,64	100,00	122.300,64

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.	DATA: 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 (SESSENTA) DIAS.	




MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.83-3-01


 Manoel Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 82640



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,67	78.972,16	100,00	78.972,16
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,45	546.467,93	100,00	546.467,93
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,93	86.888,43	100,00	86.888,43
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	127.413,03	100,00	127.413,03
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,53	252.752,65	100,00	252.752,65
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,50	162.881,10	100,00	162.881,10
1.8	PISOS	5,24	155.228,61	100,00	155.228,61
1.9	COBERTURA	6,58	195.020,61	100,00	195.020,61
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	20.905,22	100,00	20.905,22
1.11	REVESTIMENTO	11,84	350.804,73	100,00	350.804,73
1.12	PINTURA	1,11	32.959,03	100,00	32.959,03
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	0,59	17.346,01	100,00	17.346,01
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	1.520,31	100,00	1.520,31
2	QUADRA	21,12	625.553,36	100,00	625.553,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	12.135,30	100,00	12.135,30
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,09	61.968,72	100,00	61.968,72
2.3	FUNDAÇÃO	3,50	103.629,34	100,00	103.629,34
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	5,13	152.009,78	100,00	152.009,78
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	0,36	10.574,62	100,00	10.574,62
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,57	16.776,39	100,00	16.776,39
2.7	PISO	3,51	104.102,00	100,00	104.102,00
2.8	ARQUIBANCADA	0,44	12.956,86	100,00	12.956,86
2.9	PINTURA	2,38	70.380,53	100,00	70.380,53
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,95	28.272,66	100,00	28.272,66
2.11	DIVERSOS	1,78	52.747,16	100,00	52.747,16
3	PRACA FRONTAL DA ESCOLA	3,32	98.230,21	100,00	98.230,21
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	1.745,15	100,00	1.745,15
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,20	6.020,56	100,00	6.020,56

82/82

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.

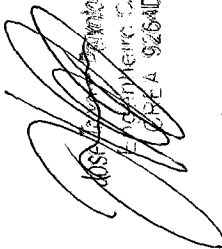
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

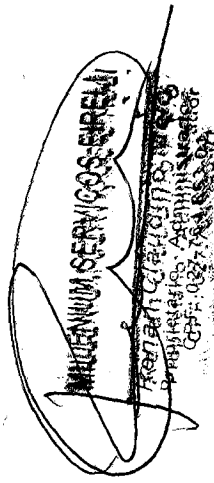
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

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




 ROSALINDA FERREIRA JUNIOR
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 92641D

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3.3	PAREDES E PAINÉIS	0,26	7.592,02	100,00	7.592,02
3.4	REVESTIMENTOS	0,09	2.769,26	100,00	2.769,26
3.5	PINTURA	0,07	2.023,54	100,00	2.023,54
3.6	PISO	0,75	22.316,48	100,00	22.316,48
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,88	55.763,20	100,00	55.763,20
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	2,94	87.021,13	100,00	87.021,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.499,95	100,00	3.499,95
4.2	PISOS	2,68	79.461,45	100,00	79.461,45
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,13	3.965,78	100,00	3.965,78
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	93,95	100,00	93,95
			2.962.265,16		2.962.265,16



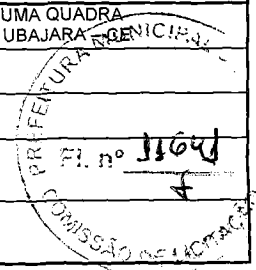
COMPOSIÇÃO DO BDI

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 INDIRETAS		
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	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino M. C.
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.11-01

Jose Renato Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

82/82

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

12/06/2023

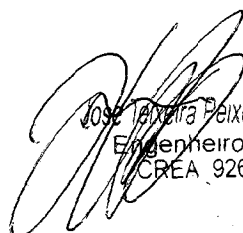
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE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

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

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

A + B + C + D


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 927.764.853-01


José Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D