

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	0,38
VALOR MATERIAL:	0,99
VALOR BDI (20.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,64
QUANTIDADE:	15,00

3.17.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Material:					1,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38

VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	0,38
VALOR MATERIAL:	1,21
VALOR BDI (20.00%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,91
QUANTIDADE:	2,00

3.17.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:					1,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL Mão de Obra:					1,50

VALOR:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR MÃO DE OBRA:	1,50
VALOR MATERIAL:	1,92
VALOR BDI (20.00%):	0,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

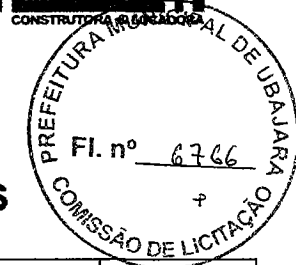
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE:	1,00

3.17.2.17. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,44	52,44
TOTAL Material:					52,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

VALOR:	59,85
VALOR SEM ENCARGOS:	55,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR MÃO DE OBRA:	7,41
VALOR MATERIAL:	52,44
VALOR BDI (20.00%):	11,97
VALOR COM BDI:	71,52
QUANTIDADE:	15,00

3.17.2.18. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,96	65,96
TOTAL Material:					65,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

VALOR:	73,37
VALOR SEM ENCARGOS:	69,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR MÃO DE OBRA:	7,41
VALOR MATERIAL:	65,96
VALOR BDI (20.00%):	14,67
VALOR COM BDI:	68,04
QUANTIDADE:	2,00

3.17.2.19. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

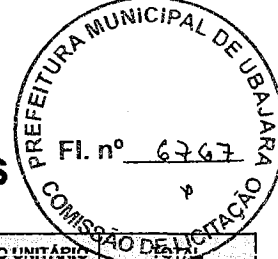
PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,96	85,96
TOTAL Material:					85,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	97,09
VALOR SEM ENCARGOS:	90,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR MÃO DE OBRA:	11,13
VALOR MATERIAL:	85,96
VALOR BDI (20.00%):	19,42
VALOR COM BDI:	110,51
QUANTIDADE:	1,00

3.17.2.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR MÃO DE OBRA:	5,64
VALOR MATERIAL:	1,72
VALOR BDI (20.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,53
QUANTIDADE:	16,00

3.17.2.21. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

VALOR:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR MÃO DE OBRA:	5,64
VALOR MATERIAL:	3,40
VALOR BDI (20.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,65
QUANTIDADE:	7,00

3.17.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
TOTAL Material:					1,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR MÃO DE OBRA:	4,12
VALOR MATERIAL:	1,86
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,16
QUANTIDADE:	190,00

3.17.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	4,50
VALOR MATERIAL:	2,67
VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,60
QUANTIDADE:	820,00

3.17.3.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,57	11,80
TOTAL Material:					11,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR MÃO DE OBRA:	6,00
VALOR MATERIAL:	11,80
VALOR BDI (20.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	14,00

3.17.3.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,68	25,17
TOTAL Material:					25,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	33,05
VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR MÃO DE OBRA:	7,88
VALOR MATERIAL:	25,17
VALOR BDI (20.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,66
QUANTIDADE:	41,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.17.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25
TOTAL Material:					8,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR MÃO DE OBRA:	7,88
VALOR MATERIAL:	8,25
VALOR BDI (20.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,36
QUANTIDADE:	4,00

3.17.4.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25
TOTAL Material:					8,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR MÃO DE OBRA:	10,88
VALOR MATERIAL:	8,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,96
QUANTIDADE:	1,00

3.17.4.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR MÃO DE OBRA:	7,88
VALOR MATERIAL:	7,45
VALOR BDI (20.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	18,40
QUANTIDADE:	7,00

3.17.4.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,39	40,39
TOTAL Material:					40,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	69,55
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR MÃO DE OBRA:	29,16
VALOR MATERIAL:	40,39
VALOR BDI (20.00%):	13,91
VALOR COM BDI:	83,46
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.17.4.5. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,71	49,71
TOTAL Material:					49,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	55,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR MÃO DE OBRA:	41,30
VALOR MATERIAL:	49,71
VALOR BDI (20.00%):	18,20
VALOR COM BDI:	109,21
QUANTIDADE:	6,00

3.17.4.6. C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
TOTAL Material:					103,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	133,98
VALOR SEM ENCARGOS:	115,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR MÃO DE OBRA:	30,04
VALOR MATERIAL:	103,94
VALOR BDI (20.00%):	26,80
VALOR COM BDI:	160,76
QUANTIDADE:	20,00

3.18.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material:						170,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86

VALOR:	260,29
VALOR SEM ENCARGOS:	205,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	55,00
VALOR MÃO DE OBRA:	89,86
VALOR MATERIAL:	170,43
VALOR BDI (20,00%):	52,06
VALOR COM BDI:	312,35
QUANTIDADE:	7,00

3.18.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	377,34	377,34
TOTAL Material:						377,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78

VALOR:	396,12
VALOR SEM ENCARGOS:	384,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR MÃO DE OBRA:	18,78
VALOR MATERIAL:	377,34
VALOR BDI (20,00%):	79,22
VALOR COM BDI:	475,34
QUANTIDADE:	1,00

3.18.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,68	24,68
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,76	3,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	28,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
						TOTAL Mão de Obra:	18,78
						VALOR:	46,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
						VALOR MÃO DE OBRA:	18,78
						VALOR MATERIAL:	28,06
						VALOR BDI (20.00%):	9,37
						VALOR COM BDI:	58,21
						QUANTIDADE:	39,20

3.18.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	48,42	48,42	
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,76	3,38	
						TOTAL Material:	51,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
						TOTAL Mão de Obra:	26,28
						VALOR:	78,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
						VALOR MÃO DE OBRA:	26,28
						VALOR MATERIAL:	51,80
						VALOR BDI (20.00%):	15,62
						VALOR COM BDI:	93,70
						QUANTIDADE:	126,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84	
						TOTAL Material:	7,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,77	5,82	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

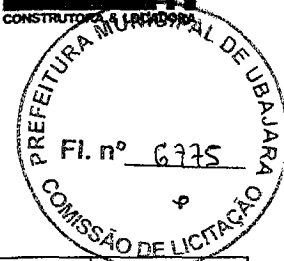
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR MÃO DE OBRA:						13,88
VALOR MATERIAL:						7,84
VALOR BDI (20.00%):						4,34
VALOR COM BDI:						26,06
QUANTIDADE:						21,00

3.18.6. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08
TOTAL Material:					11,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29
VALOR MÃO DE OBRA:					3,76
VALOR MATERIAL:					11,08
VALOR BDI (20.00%):					2,97
VALOR COM BDI:					17,81
QUANTIDADE:					7,00

3.18.7. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08
TOTAL Material:					11,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	3,76
VALOR MATERIAL:	11,08
VALOR BDI (20.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,81
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,85
TOTAL Material:					22,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR MÃO DE OBRA:	7,50
VALOR MATERIAL:	22,85
VALOR BDI (20.00%):	6,07
VALOR COM BDI:	36,42
QUANTIDADE:	7,00

3.19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material:					265,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					56,02

VALOR:	321,55
VALOR SEM ENCARGOS:	295,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR MÃO DE OBRA:	56,02
VALOR MATERIAL:	265,53
VALOR BDI (20.00%):	64,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	385,86
QUANTIDADE:	2,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.853,91	1.853,91
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.235,79	1.235,79
TOTAL Material:						3.089,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,28	28,83
TOTAL Serviço:						28,83

VALOR:	3.118,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3.111,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	11,41
VALOR MATERIAL:	3.107,10
VALOR BDI (20.00%):	623,71
VALOR COM BDI:	3.742,24
QUANTIDADE:	1,00

3.19.1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,68	3.436,68
TOTAL Material:						3.436,68

VALOR:	3.436,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3.436,68
VALOR BDI (20.00%):	687,34
VALOR COM BDI:	4.124,02
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.086,37	2.086,37
TOTAL Material:						2.086,37

VALOR:	2.086,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2.086,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.086,37
VALOR BDI (20.00%):	417,27
VALOR COM BDI:	2.503,64
QUANTIDADE:	1,00

3.19.1.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,16	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	190,18	209,20
TOTAL Material:						209,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,77	11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						19,97

VALOR:	229,78
VALOR SEM ENCARGOS:	217,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,40
VALOR MÃO DE OBRA:	19,97
VALOR MATERIAL:	209,81
VALOR BDI (20.00%):	45,96
VALOR COM BDI:	275,74
QUANTIDADE:	9,60

3.19.2.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,85	2,55
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,92	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,32	0,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,16	1,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,67	1,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	39,37	15,75
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,36	53,26
TOTAL Material:						80,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
				TOTAL Mão de Obra:		44,07

VALOR:	124,96
VALOR SEM ENCARGOS:	97,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,97
VALOR MÃO DE OBRA:	44,07
VALOR MATERIAL:	80,59
VALOR BDI (20.00%):	24,93
VALOR COM BDI:	149,59
QUANTIDADE:	9,60

3.19.2.2. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,81	344,81
				TOTAL Material:		344,81

VALOR:	344,81
VALOR SEM ENCARGOS:	344,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	344,81
VALOR BDI (20.00%):	68,96
VALOR COM BDI:	413,77
QUANTIDADE:	7,56

3.20.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,33	0,75
				TOTAL Material:		0,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL Mão de Obra:		6,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR MÃO DE OBRA:	6,22
VALOR MATERIAL:	0,75
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,36
QUANTIDADE:	296,01

3.20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.95%):	6,04
VALOR MÃO DE OBRA:	9,33
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	21,90

0.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,33	0,75
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,75	0,95
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	7,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.95%):	4,02
VALOR MÃO DE OBRA:	6,22
VALOR MATERIAL:	1,70
VALOR BDI (20.00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,50
QUANTIDADE:	64,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (22,85%):	0,76
VALOR MÃO DE OBRA:	1,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40
QUANTIDADE:	879,67

W&R Construções e Locações Ltda.
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA - CE

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FND, LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATUÍ, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA E SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES
PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	ESCOLA 5 SALAS CHAPADA	1.543.997,70	130.002,05	260.614,51	438.951,24	439.716,36	237.539,82	19.859,38	13.850,82	3.453,12	1.543.997,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.044,83	22.408,97	22.408,97	22.409,97	44.817,92					112.044,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	50.974,22	10.194,84	10.194,84	10.194,84	20.389,70					50.974,22
1.3	FUNDAÇÕES	98.107,94	19.621,59	19.621,59	49.053,97	9.810,79					98.107,94
1.4	SUPER ESTRUTURAS	165.884,10	33.176,82	33.176,82	33.176,82	33.176,82	33.176,82				165.884,10
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	67.806,44	6.780,64	16.951,61	16.951,61	20.341,93	6.780,65				67.806,44
1.6	ESQUADRIAS	92.582,52		9.258,25	23.145,63	23.145,63	27.774,76	4.629,13	4.629,12		92.582,52
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	218.099,00			43.613,80	87.239,60	87.239,60				218.099,00
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.634,23	1.663,42	6.653,69	6.653,69	1.663,43					16.634,23
1.9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	131.197,37	18.119,74	72.478,95	72.478,95	18.119,73					131.197,37
1.10	SISTEMA DE PISO	147.454,72	14.745,47	58.981,89	58.981,89	14.745,47					147.454,72
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	35.014,76			10.504,43	14.005,90	3.501,48	3.501,48	3.501,47		35.014,76
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	41.410,34	2.070,52	2.070,52	8.282,07	12.423,10	8.282,07	4.141,03	2.070,52		41.410,34
1.13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	24.400,88	1.220,04	2.440,09	7.320,26	7.320,26	4.880,18	1.220,05			24.400,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDI, LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATIJUNHA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA E SALAS: CHAPADA 08 (OITO) MESES
PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	91.799,21			27.533,76	45.899,61	18.359,84				91.799,21
1.15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.430,90			423,27	715,45	286,18				1.430,90
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	3.036,55			913,97	1.518,28	607,30				3.036,55
1.17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	63.776,87		6.377,69	19.133,06	19.133,06	9.566,53	6.377,69	3.186,84		63.776,87
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESFRAGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	54.922,77			5.492,28	27.461,39	21.969,10				54.922,77
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	75.576,57			22.672,97	37.788,29	15.115,31				75.576,57
1.20	SERVIÇOS FINAIS	1.843,48							460,87	1.382,61	1.843,48
2	PRAÇA DA CHAPADA	40.293,53	8.433,64	13.360,38	9.893,09	8.600,42					40.293,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.604,26	1.802,13	1.802,13							3.604,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.612,03	806,02	806,01							1.612,03
2.3	FUNDAÇÕES	3.529,43	1.764,72	1.764,71							3.529,43
2.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO	8.585,14	2.575,54	2.575,54	2.575,54	858,52					8.585,14
2.5	REVESTIMENTO	1.651,75	330,35	412,94	663,70	247,76					1.651,75
2.6	PINTURA	898,58		224,65	533,15	134,78					898,58



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDI, LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATIJUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MOCALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

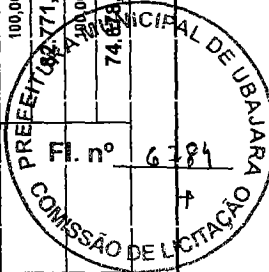
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.548,80	0,00 % 1.154,88	50,00 % 5.774,40	30,00 % 3.464,64	10,00 % 1.154,88					100,00 % 11.548,80
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.670,81			30,00 % 2.601,24	70,00 % 6.069,57					100,00 % 8.670,81
2.9	SERVIÇOS FINAIS	192,73			30,00 % 57,82	70,00 % 134,91					100,00 % 192,73
3	QUADRA COM VESTIÁRIO	958.361,12	7,31 % 69.959,22	10,75 % 102.686,57	35,05 % 333.923,98	25,00 % 239.434,59	19,41 % 186.846,30	2,48 % 25.502,46			100,00 % 958.361,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.030,43	100,00 % 44.030,43								100,00 % 44.030,43
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	25.783,36	0,00 % 20.884,52				19,03 % 4.898,84				100,00 % 25.783,36
3.3	FUNDAÇÕES	50.442,71	0,00 % 5.044,27	90,00 % 45.398,44							100,00 % 50.442,71
3.4	SUPERESTRUTURA	140.274,47		35,00 % 49.093,06	35,00 % 49.093,06	30,00 % 42.082,35					100,00 % 140.274,47
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.820,00				50,00 % 16.410,00	50,00 % 16.410,00				100,00 % 32.820,00
3.6	ESQUADRIAS	17.697,78				50,00 % 8.848,89	50,00 % 8.848,89				100,00 % 17.697,78
3.7	SISTEMA DE COBERTURA	316.482,13			90,00 % 284.833,92	10,00 % 31.548,21					100,00 % 316.482,13
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.194,07		100,00 % 8.194,07							100,00 % 8.194,07
3.9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	32.771,05				50,00 % 16.385,53	50,00 % 16.385,52				100,00 % 32.771,05
3.10	SISTEMA DE PISOS	74.678,19				50,00 % 37.339,10	50,00 % 37.339,09				100,00 % 74.678,19



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDI, LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATIJUNIM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	55.553,84				22.221,54	22.221,54	11.110,76			55.553,84
3.12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	5.880,10				2.940,05	2.940,05				5.880,10
3.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	14.906,09				7.453,05	7.453,04				14.906,09
3.14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	18.039,95					18.039,95				18.039,95
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.934,56				2.786,91	11.147,65				13.934,56
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.108,78				1.054,39	1.054,39				2.108,78
3.17	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	20.941,77				10.470,89	10.470,88				20.941,77
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	14.793,68				14.793,68					14.793,68
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.454,85					4.636,46	10.818,39			15.454,85
3.20	SERVIÇOS FINAIS	3.573,31						3.573,31			3.573,31
4	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	508.530,47	41.699,50	75.313,56	156.573,53	137.557,49	84.873,74	9.051,84	2.746,06	711,95	508.530,47
		3.051.182,82	250.094,41	451.977,22	339.353,84	825.308,86	509.259,86	54.423,68	16.596,88	4.165,07	3.051.182,82
			250.094,41	702.071,63	1.541.429,47	2.466.737,33	2.975.997,19	3.030.420,87	3.047.017,75	3.051.182,82	

Autenticação

João Telles Gomes
João Telles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326800



17.608.342/0001-91
 WBR Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVENIL TUBERIEIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração control	1,24
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
TOTAL		4,06
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 20,00%

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

Milton Lopes
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA — CEARÁ

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 328200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

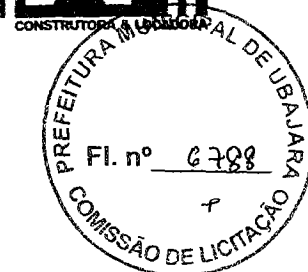


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Miltman Lopes
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 82.350-000
UBAJARA — CEARÁ

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

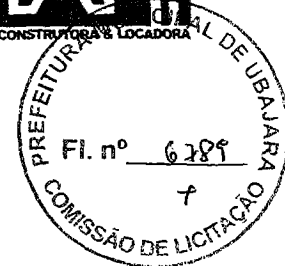


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

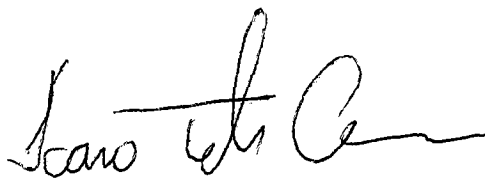


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA — CEARÁ


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200