

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	96,94
VALOR COM BDI:	581,62
QUANTIDADE:	16,90

1.20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63

VALOR:	1,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (53.55%):	0,47
VALOR MÃO DE OBRA:	1,02
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	972,34

1.20.2.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,15	518,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,99	101,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,06	32,24
TOTAL Material:						657,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,28	12,00
TOTAL Serviço:						12,00

VALOR:	738,76
VALOR SEM ENCARGOS:	711,44

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 ENCARGOS (83.85%):	27,32
VALOR MÃO DE OBRA:	45,23
VALOR MATERIAL:	693,50
VALOR BDI (20.00%):	147,75
VALOR COM BDI:	886,51
QUANTIDADE:	0,35

2.1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR MÃO DE OBRA:	7,78
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	151,74

2.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR MÃO DE OBRA:	8,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	10,57
QUANTIDADE:	40,69

2.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,55

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

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 (OTTO) 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: 08 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	5,06
VALOR BDI (20.00%):	4,35
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	45,52

2.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,55	23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,62

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR MÃO DE OBRA:	4,23
VALOR MATERIAL:	19,39
VALOR BDI (20.00%):	4,72
VALOR COM BDI:	28,34
QUANTIDADE:	45,52

2.2.1. 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	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR MÃO DE OBRA:	41,21
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	49,45
QUANTIDADE:	8,40

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,30
TOTAL Serviço:					4,30

VALOR:	30,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,52
VALOR MÃO DE OBRA:	27,11
VALOR MATERIAL:	3,63
VALOR BDI (20.00%):	6,15
VALOR COM BDI:	36,89
QUANTIDADE:	41,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,23
TOTAL Material:					155,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR:	420,17
VALOR SEM ENCARGOS:	254,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR MÃO DE OBRA:	264,57
VALOR MATERIAL:	155,60
VALOR BDI (20.00%):	84,03
VALOR COM BDI:	504,20
QUANTIDADE:	8,40

2.4.1. C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,52	11,85
				TOTAL Serviço:		11,85

VALOR:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR MÃO DE OBRA:	17,26
VALOR MATERIAL:	7,63
VALOR BDI (20.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	29,88
QUANTIDADE:	39,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
				TOTAL Material:		3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,28	11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
				TOTAL Serviço:		13,22

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR MÃO DE OBRA:	13,17
VALOR MATERIAL:	10,43
VALOR BDI (20.00%):	4,72
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	41,06

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,16	3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,26	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,29
VALOR MATERIAL:	32,94
VALOR BDI (20.00%):	8,05
VALOR COM BDI:	48,23
QUANTIDADE:	164,73

2.5.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,67	35,94
TOTAL Material:						43,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

VALOR:	70,05
VALOR SEM ENCARGOS:	53,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,15
VALOR MATERIAL:	43,90

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

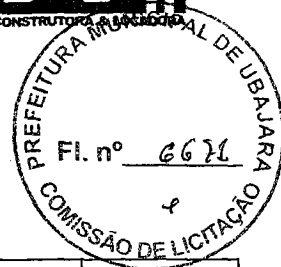
PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	14,01
VALOR COM BDI:	84,06
QUANTIDADE:	19,61

2.5.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,52	5,82
TOTAL Material:					5,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36

VALOR:	14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,20
VALOR MÃO DE OBRA:	8,36
VALOR MATERIAL:	5,82
VALOR BDI (20.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,02
QUANTIDADE:	19,61

2.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,10	6,03
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR MÃO DE OBRA:	16,61
VALOR MATERIAL:	6,46
VALOR BDI (20.00%):	4,61
VALOR COM BDI:	27,66
QUANTIDADE:	38,95

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

2.7.1. UBJ.0001 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M , ALTURA LIVRE 10,20M , LUMINARIAS LED 120W 6000K , INCLUSIVE POSTE (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS1	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:						205,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,21	34,21
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
INS-563204	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	537,39	2.149,56
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,33	127,33
TOTAL Material:						2.555,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,13	1.950,13
TOTAL Serviço:						1.950,13

VALOR:	4.955,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4.653,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,14
VALOR MÃO DE OBRA:	488,17
VALOR MATERIAL:	4.262,31
VALOR BDI (20.00%):	991,14
VALOR COM BDI:	5.946,85
QUANTIDADE:	2,00

2.7.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material:						3,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	15,03
--------	-------

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 N° 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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,26
VALOR MATERIAL:	3,77
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR COM BDI:	18,04
QUANTIDADE:	22,00

3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
					TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
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:	75,00

2.7.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58
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	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	205,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00

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 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:	89,86
VALOR MATERIAL:	170,43
VALOR BDI (20.00%):	52,06
VALOR COM BDI:	312,35
QUANTIDADE:	2,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.95%):	26,67
VALOR MÃO DE OBRA:	41,21
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	49,45
QUANTIDADE:	0,43

2.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57
TOTAL Material:					117,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	246,85
VALOR SEM ENCARGOS:	166,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,45
VALOR MÃO DE OBRA:	128,97
VALOR MATERIAL:	117,88
VALOR BDI (20.00%):	49,37
VALOR COM BDI:	236,22
QUANTIDADE:	0,72

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

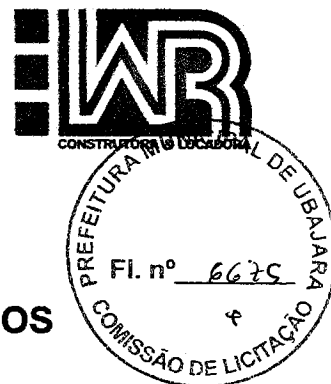
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

2.7.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,12	42,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,85	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,16	2,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,67	2,99
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,73	11,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,81	1,18
TOTAL Material:					70,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77

VALOR:	197,49
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,61
VALOR MÃO DE OBRA:	126,77
VALOR MATERIAL:	70,72
VALOR BDI (20.00%):	39,50
VALOR COM BDI:	236,99
QUANTIDADE:	0,72

2.8.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
TOTAL Material:					128,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,08	62,45
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,15	7,69

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,87	20,84
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,74	38,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71

TOTAL Serviço: 133,12

VALOR:	279,52
VALOR SEM ENCARGOS:	208,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,69
VALOR MÃO DE OBRA:	113,04
VALOR MATERIAL:	166,44
VALOR BDI (20.00%):	55,90
VALOR COM BDI:	335,42
QUANTIDADE:	21,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,29	5,66
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,01	7,88
				TOTAL Material:		13,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
				TOTAL Mão de Obra:		3,48

VALOR:	17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (93.85%):	2,15
VALOR MÃO DE OBRA:	3,48
VALOR MATERIAL:	13,54
VALOR BDI (20.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	20,42
QUANTIDADE:	28,95

2.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
				TOTAL Material:		34,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
				TOTAL Mão de Obra:		3,21

VALOR:	37,44
--------	-------

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 SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR MÃO DE OBRA:	3,21
VALOR MATERIAL:	34,23
VALOR BDI (20.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	44,93
QUANTIDADE:	33,00

2.9.4. COMP-UB0002 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60 CM (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-460058 ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,16	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,10	3,62
19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,16	39,70
TOTAL Material:					48,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60

VALOR:	144,97
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,34
VALOR MÃO DE OBRA:	50,60
VALOR MATERIAL:	48,95
VALOR BDI (20.00%):	28,39
VALOR COM BDI:	170,36
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (83.85%):	0,76

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 N° 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:	1,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40
QUANTIDADE:	164,73

3.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,79	85,79
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,41
TOTAL Material:					167,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	II	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,61	6,52
TOTAL Serviço:					6,52

VALOR:	345,34
VALOR SEM ENCARGOS:	237,73
VALOR ENCARGOS (82.85%):	107,61
VALOR MÃO DE OBRA:	175,02
VALOR MATERIAL:	170,32
VALOR BDI (20.00%):	69,07
VALOR COM BDI:	414,41
QUANTIDADE:	16,00

3.1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,80	16,28
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,70	3,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,36	38,93
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					61,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						29,06
VALOR:						90,40
VALOR SEM ENCARGOS:						72,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,06
VALOR MÃO DE OBRA:						29,06
VALOR MATERIAL:						61,34
VALOR BDI (20.00%):						18,08
VALOR COM BDI:						106,46
QUANTIDADE:						312,40

3.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	334,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	21,56
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	32,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,44
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,09
TOTAL Material:					1.282,36
VALOR:					1.282,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1.282,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					1.282,36
VALOR BDI (20.00%):					256,47
VALOR COM BDI:					1.538,83
QUANTIDADE:					1,00

3.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,43
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	56,20
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,98

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 01.006/2023-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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,25	262,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,66	58,30
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,53	6,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
TOTAL Material:						648,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,09	50,01
TOTAL Serviço:						50,01

VALOR:	989,20
VALOR SEM ENCARGOS:	796,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	103,09
VALOR MÃO DE OBRA:	310,00
VALOR MATERIAL:	679,20
VALOR BDI (20,00%):	197,84
VALOR COM BDI:	1.187,04
QUANTIDADE:	1,00

3.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,90	201,90
TOTAL Material:						201,90

VALOR:	201,90
VALOR SEM ENCARGOS:	201,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	201,90
VALOR BDI (20,00%):	40,38
VALOR COM BDI:	242,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
				TOTAL Mão de Obra:		4,72

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR MÃO DE OBRA:	4,72
VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,26
QUANTIDADE:	785,00

3.1.7. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	53,44	53,44
				TOTAL Material:		53,44

VALOR:	53,44
VALOR SEM ENCARGOS:	53,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	53,44
VALOR BDI (20.00%):	10,69
VALOR COM BDI:	64,13
QUANTIDADE:	6,15

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		3,89

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,89
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.230,00
-------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67	65,64
TOTAL Material:					65,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	92,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,97
VALOR ENCARGOS (23.95%):	17,11
VALOR MÃO DE OBRA:	26,44
VALOR MATERIAL:	65,64
VALOR BDI (20.00%):	18,42
VALOR COM BDI:	110,50
QUANTIDADE:	154,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (23.95%):	29,48
VALOR MÃO DE OBRA:	45,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	54,67
QUANTIDADE:	63,25

3.2.3. 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	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (23.95%):	17,10

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:	26,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	5,29
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	114,83

3.2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						41,61
VALOR:						41,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR MÃO DE OBRA:						41,61
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						8,32
VALOR COM BDI:						49,93
QUANTIDADE:						62,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67	65,64
TOTAL Material:						65,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						92,08
VALOR SEM ENCARGOS:						74,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR MÃO DE OBRA:						26,44
VALOR MATERIAL:						65,64
VALOR BDI (20.00%):						18,42
VALOR COM BDI:						110,50
QUANTIDADE:						22,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,16	46,18

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

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						232,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
				TOTAL Mão de Obra:		290,34

VALOR:	523,08
VALOR SEM ENCARGOS:	327,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR MÃO DE OBRA:	290,34
VALOR MATERIAL:	232,74
VALOR BDI (20.00%):	104,62
VALOR COM BDI:	627,70
QUANTIDADE:	3,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
				TOTAL Material:		17,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL Mão de Obra:		48,80

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR MÃO DE OBRA:	48,80
VALOR MATERIAL:	17,05
VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,02
QUANTIDADE:	63,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71

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 (OTTO) 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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						10,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		3,00

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,00
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (20.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	1.094,27

3.3.1.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
				TOTAL Mão de Obra:		2,62

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	9,54
VALOR BDI (20.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	54,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,88

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,16	57,35

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	420,44
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,53
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	313,76
VALOR BDI (20,00%):	84,09
VALOR COM BDI:	504,53
QUANTIDADE:	15,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,16	46,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						232,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	523,08
VALOR SEM ENCARGOS:	337,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR MÃO DE OBRA:	290,34
VALOR MATERIAL:	232,74
VALOR BDI (20,00%):	104,62
VALOR COM BDI:	627,70
QUANTIDADE:	2,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,03

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 01.006/2023-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

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL Material:	17,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR MÃO DE OBRA:	48,80
VALOR MATERIAL:	17,05
VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,02
QUANTIDADE:	139,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	10,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,00
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (20.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	389,64

3.3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	9,54

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	9,54
VALOR BDI (20.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	137,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43
TOTAL Material:					311,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	420,44
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,53
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	313,76
VALOR BDI (20.00%):	84,09
VALOR COM BDI:	504,53
QUANTIDADE:	10,05

3.4.1.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36
					14,83

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 01.006/2023-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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
					TOTAL Material:	47,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
				TOTAL Mão de Obra:		50,68

VALOR:	98,43
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR MÃO DE OBRA:	50,68
VALOR MATERIAL:	47,75
VALOR BDI (20.00%):	19,69
VALOR COM BDI:	118,12
QUANTIDADE:	126,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
				TOTAL Material:		10,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		3,00

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,00
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (20.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	428,55

3.4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	9,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
						TOTAL Mão de Obra:	2,62
						VALOR:	12,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
						VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
						VALOR MATERIAL:	9,54
						VALOR BDI (20.00%):	2,43
						VALOR COM BDI:	14,55
						QUANTIDADE:	127,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,16	57,35	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14	
						TOTAL Material:	311,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
						TOTAL Mão de Obra:	93,30
						VALOR:	420,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,53
						VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
						VALOR MATERIAL:	313,76
						VALOR BDI (20.00%):	84,09
						VALOR COM BDI:	504,53
						QUANTIDADE:	8,52

3.4.2.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29	10,22	

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 VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
					TOTAL Material:	47,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
				TOTAL Mão de Obra:		50,68

VALOR:	98,43
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR MÃO DE OBRA:	50,68
VALOR MATERIAL:	47,75
VALOR BDI (20.00%):	19,69
VALOR COM BDI:	118,12
QUANTIDADE:	155,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
				TOTAL Material:		10,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		3,00

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,00
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (20.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	1.946,45

3.4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,34

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

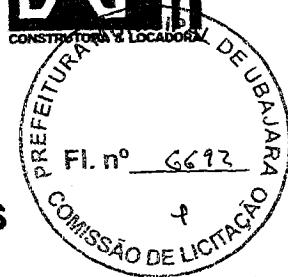
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	9,54
VALOR BDI (20,00%):	2,43
VALOR COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	240,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,82
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,14
TOTAL Material:					311,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	420,44
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,53
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	313,76
VALOR BDI (20,00%):	84,09
VALOR COM BDI:	504,53
QUANTIDADE:	10,71

3.4.2.5. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

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

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 01.006/2023-CP

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

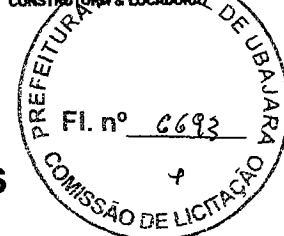
PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,12	6,01
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,82	44,82
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,53	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
TOTAL Material:						78,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,13	15,61
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,74

VALOR:	115,65
VALOR SEM ENCARGOS:	90,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,37
VALOR MÃO DE OBRA:	26,11
VALOR MATERIAL:	89,53
VALOR BDI (20,00%):	23,13
VALOR COM BDI:	136,76
QUANTIDADE:	84,33

3.4.3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29	10,22
I1691 PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					47,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	98,43
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LOCADORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	50,68
VALOR MATERIAL:	47,75
VALOR BDI (20.00%):	19,69
VALOR COM BDI:	118,12
QUANTIDADE:	111,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,00
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (20.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	135,39

3.4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	9,54
VALOR BDI (20.00%):	2,43

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 COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	95,93

3.4.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., f'ck 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,16	57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	420,44
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (22,95%):	69,53
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	313,76
VALOR BDI (20,00%):	84,09
VALOR COM BDI:	504,53
QUANTIDADE:	95,93

3.4.4.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29	10,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:						47,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68

VALOR:	98,43
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR MÃO DE OBRA:	50,68
VALOR MATERIAL:	47,75
VALOR BDI (20,00%):	19,69
VALOR COM BDI:	118,12
QUANTIDADE:	10,80

4.4.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,67	89,60
TOTAL Material:					89,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88

VALOR:	128,48
VALOR SEM ENCARGOS:	103,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,16
VALOR MÃO DE OBRA:	38,88
VALOR MATERIAL:	89,60
VALOR BDI (20,00%):	25,70
VALOR COM BDI:	154,18
QUANTIDADE:	33,63

3.4.4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,85	0,10
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,10	21,73
TOTAL Material:					21,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:					1,09

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR MÃO DE OBRA:	1,09
VALOR MATERIAL:	21,83
VALOR BDI (20,00%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,50

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

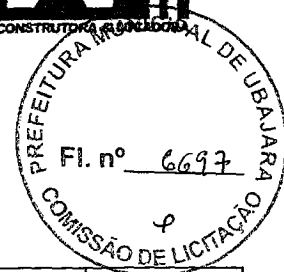
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

QUANTIDADE:	1.001,47
-------------	----------

3.4.4.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,16	57,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14
TOTAL Material:					311,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	420,44
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (23,95%):	59,53
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	313,76
VALOR BDI (20,00%):	84,09
VALOR COM BDI:	504,53
QUANTIDADE:	27,07

3.4.5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,16	41,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,53	27,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
TOTAL Material:					941,54

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

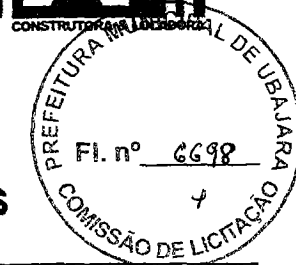
PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89

VALOR:	1.647,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR MÃO DE OBRA:	703,27
VALOR MATERIAL:	944,04
VALOR BDI (20.00%):	329,46
VALOR COM BDI:	1.976,77
QUANTIDADE:	0,34

3.5.1.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,40	17,60
TOTAL Material:						17,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL Mão de Obra:						44,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,25	1,81
TOTAL Serviço:						1,81

VALOR:	63,79
VALOR SEM ENCARGOS:	36,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,68
VALOR MÃO DE OBRA:	44,38
VALOR MATERIAL:	18,85
VALOR BDI (20.00%):	12,76
VALOR COM BDI:	76,55
QUANTIDADE:	134,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,16	0,99

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR MÃO DE OBRA:	38,19
VALOR MATERIAL:	21,29
VALOR BDI (20,00%):	11,90
VALOR COM BDI:	71,36
QUANTIDADE:	259,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,16	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR MÃO DE OBRA:	38,19
VALOR MATERIAL:	21,29
VALOR BDI (20,00%):	11,90
VALOR COM BDI:	71,36
QUANTIDADE:	148,08

3.6.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

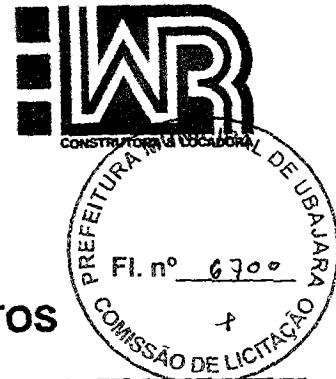
PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	75,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,18	360,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,54	332,54
TOTAL Serviço:					768,32	

VALOR:	768,32
VALOR SEM ENCARGOS:	651,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR MÃO DE OBRA:	191,63
VALOR MATERIAL:	576,69
VALOR BDI (20.00%):	153,66
VALOR COM BDI:	921,98
QUANTIDADE:	2,00

3.6.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,16	0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,01	161,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031 CORRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,13	274,13
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					654,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	846,55
VALOR SEM ENCARGOS:	729,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR MÃO DE OBRA:	191,63
VALOR MATERIAL:	654,92
VALOR BDI (20.00%):	169,31

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.015,86
QUANTIDADE:	1,00

3.6.1.3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,16	0,70
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,13	10,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,39	55,81
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,24	2,59
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I6112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,25	93,25
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					178,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	369,80
VALOR SEM ENCARGOS:	252,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR MÃO DE OBRA:	191,63
VALOR MATERIAL:	176,17
VALOR BDI (20.00%):	73,96
VALOR COM BDI:	443,76
QUANTIDADE:	4,00

3.6.1.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,16	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,01	161,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95

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

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,13	274,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
					TOTAL Material:	654,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,63

VALOR:	846,55
VALOR SEM ENCARGOS:	729,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR MÃO DE OBRA:	191,63
VALOR MATERIAL:	654,92
VALOR BDI (20.00%):	169,31
VALOR COM BDI:	1.015,86
QUANTIDADE:	2,00

3.6.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,23	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,18	190,18
					TOTAL Material:	190,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	31,40

VALOR:	221,70
VALOR SEM ENCARGOS:	202,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR MÃO DE OBRA:	31,40
VALOR MATERIAL:	190,30

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	44,34
VALOR COM BDI:	266,04
QUANTIDADE:	11,60

3.6.2.2. I6043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL Material:					6,92
VALOR:					6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					6,92
VALOR BDI (20.00%):					1,38
VALOR COM BDI:					8,30
QUANTIDADE:					103,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL Material:					33,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					89,98
VALOR SEM ENCARGOS:					55,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,29
VALOR MÃO DE OBRA:					56,32
VALOR MATERIAL:					33,66
VALOR BDI (20.00%):					18,00
VALOR COM BDI:					107,98
QUANTIDADE:					6,00

3.6.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,75	320,75
TOTAL Material:					320,75

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

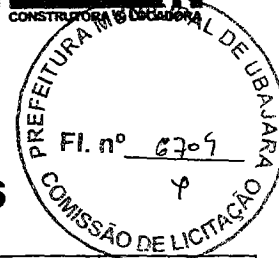
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					75,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,35	17,90
TOTAL Serviço:					17,90

VALOR:	413,91
VALOR SEM ENCARGOS:	360,69
VALOR ENCARGOS (23,55%):	53,22
VALOR MÃO DE OBRA:	85,85
VALOR MATERIAL:	328,05
VALOR BDI (20,00%):	82,78
VALOR COM BDI:	496,69
QUANTIDADE:	10,60

3.6.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,28	150,28
TOTAL Material:					150,28

VALOR:	150,28
VALOR SEM ENCARGOS:	150,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	150,28
VALOR BDI (20,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	180,34
QUANTIDADE:	6,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,16	0,64
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,11	216,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,08	0,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,55	1,47
TOTAL Material:					219,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

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 Mão de Obra:	67,48
VALOR:	286,49
VALOR SEM ENCARGOS:	245,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,32
VALOR MÃO DE OBRA:	67,48
VALOR MATERIAL:	219,01
VALOR BDI (20.00%):	57,30
VALOR COM BDI:	343,79
QUANTIDADE:	2,06

3.6.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,70	371,70
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL Material:						394,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,76

VALOR:	442,46
VALOR SEM ENCARGOS:	413,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR MÃO DE OBRA:	47,76
VALOR MATERIAL:	394,70
VALOR BDI (20.00%):	88,49
VALOR COM BDI:	530,95
QUANTIDADE:	4,32

3.7.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	166,26	166,26
TOTAL Material:						166,26

VALOR:	166,26
VALOR SEM ENCARGOS:	166,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	166,26
VALOR BDI (20.00%):	33,25
VALOR COM BDI:	199,51

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.030,40
-------------	----------

3.7.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,24	80,94
TOTAL Material:					80,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					67,13

VALOR:	148,07
VALOR SEM ENCARGOS:	107,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,83
VALOR MÃO DE OBRA:	67,13
VALOR MATERIAL:	80,94
VALOR BDI (20.00%):	29,61
VALOR COM BDI:	177,68
QUANTIDADE:	980,40

3.8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,75	27,50
TOTAL Material:					27,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR ENCARGOS (92.85%):	2,07
VALOR MÃO DE OBRA:	3,35
VALOR MATERIAL:	27,50
VALOR BDI (20.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	37,02
QUANTIDADE:	265,61

3.9.1. 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	66,16	0,40

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	1,74
VALOR BDI (20.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	803,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,16	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:						2,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:						10,01

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR MÃO DE OBRA:	10,01
VALOR MATERIAL:	2,09
VALOR BDI (20.00%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,52
QUANTIDADE:	84,33

3.9.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,16	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:						6,96

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

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 01.006/2023-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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90

VALOR:	21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR MÃO DE OBRA:	24,90
VALOR MATERIAL:	6,96
VALOR BDI (20,00%):	6,37
VALOR COM BDI:	38,23
QUANTIDADE:	743,93

3.9.4. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,24	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
TOTAL Material:					3,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
TOTAL Mão de Obra:					18,63

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,63
VALOR MÃO DE OBRA:	18,70
VALOR MATERIAL:	3,86
VALOR BDI (20,00%):	4,51
VALOR COM BDI:	27,97
QUANTIDADE:	445,04

3.9.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,16	0,40
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,68	0,76
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra:						24,59
VALOR:						25,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,35
VALOR MÃO DE OBRA:						24,59
VALOR MATERIAL:						1,16
VALOR BDI (20.00%):						5,15
VALOR COM BDI:						30,90
QUANTIDADE:						84,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,16	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
				TOTAL Material:		1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:		4,41

VALOR:		6,15
VALOR SEM ENCARGOS:		3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,76
VALOR MÃO DE OBRA:		4,41
VALOR MATERIAL:		1,74
VALOR BDI (20.00%):		1,23
VALOR COM BDI:		7,38
QUANTIDADE:		140,33

3.9.7. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ARFIA MFDIA	SFINFRA	M3	0,02430000	66,16	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
				TOTAL Material:		6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL Mão de Obra:		24,90

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:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR MÃO DE OBRA:	24,90
VALOR MATERIAL:	6,96
VALOR BDI (20.00%):	6,37
VALOR COM BDI:	38,23
QUANTIDADE:	140,33

3.9.8. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,24	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
TOTAL Material:					3,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
TOTAL Mão de Obra:					18,63

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,63
VALOR MÃO DE OBRA:	18,70
VALOR MATERIAL:	3,86
VALOR BDI (20.00%):	4,51
VALOR COM BDI:	27,97
QUANTIDADE:	140,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,58	46,84
TOTAL Material:					46,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

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

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

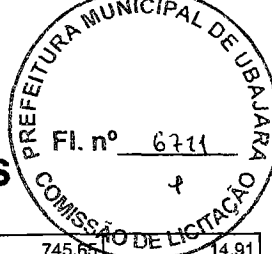
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LOCADORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,65	14,91
TOTAL Serviço:						14,91

VALOR:	112,60
VALOR SEM ENCARGOS:	74,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR MÃO DE OBRA:	60,94
VALOR MATERIAL:	51,66
VALOR BDI (20.00%):	22,52
VALOR COM BDI:	135,12
QUANTIDADE:	210,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,67	35,94
TOTAL Material:					35,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,65	14,91
TOTAL Serviço:					14,91

VALOR:	101,70
VALOR SEM ENCARGOS:	63,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR MÃO DE OBRA:	60,94
VALOR MATERIAL:	40,76
VALOR BDI (20.00%):	20,34
VALOR COM BDI:	122,04
QUANTIDADE:	65,51

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20

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

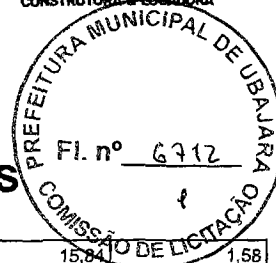
PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LOCADORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,84	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,08	3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	1,72
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
					TOTAL Material:	36,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	53,97

VALOR:	91,52
VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR MÃO DE OBRA:	53,97
VALOR MATERIAL:	37,66
VALOR BDI (20.00%):	16,33
VALOR COM BDI:	109,96
QUANTIDADE:	676,67

3.10.1.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,91	60,91
					TOTAL Material:	60,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,26	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37

VALOR:	77,56
VALOR SEM ENCARGOS:	68,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR MÃO DE OBRA:	14,86
VALOR MATERIAL:	62,70
VALOR BDI (20.00%):	15,51
VALOR COM BDI:	93,07
QUANTIDADE:	2,70

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

3.10.2.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	73,23	7,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,91	29,31
TOTAL Material:					38,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,05

VALOR:	60,33
VALOR SEM ENCARGOS:	45,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR MÃO DE OBRA:	22,05
VALOR MATERIAL:	38,28
VALOR BDI (20.00%):	12,07
VALOR COM BDI:	72,40
QUANTIDADE:	195,79

3.10.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,16	1,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,50	53,35
TOTAL Material:					59,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44

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 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	52,67
VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (82.95%):	32,58
VALOR MÃO DE OBRA:	52,67
VALOR MATERIAL:	59,04
VALOR BDI (20.00%):	22,34
VALOR COM BDI:	134,05
QUANTIDADE:	5,85

3.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,00
TOTAL Material:					2,22
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,58
VALOR MATERIAL:	2,22
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,16
QUANTIDADE:	529,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,10
TOTAL Material:					6,48
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18