

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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:	763,47
VALOR SEM ENCARGOS:	760,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	763,47
VALOR BDI (18.11%):	138,26
QUANTIDADE:	5,27

1.19.2.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	11,6160
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	149,0720
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	32,9120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	29,4756
TOTAL Material:					223,0756

VALOR:	223,08
VALOR SEM ENCARGOS:	223,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,08
VALOR BDI (18.11%):	40,40
QUANTIDADE:	65,90

1.19.2.6. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	9,9870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	17,3708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	15,2135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	8,0040
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	89,1990
TOTAL Material:					139,7743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	78,3966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	96,3800
TOTAL Mão de Obra:					174,7766

VALOR:	314,55
VALOR SEM ENCARGOS:	206,37

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	108,18
VALOR COM ENCARGOS:	314,55
VALOR BDI (18.11%):	56,97
QUANTIDADE:	39,54

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7800	7,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,2600	32,1860
TOTAL Material:						39,3060

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3076	14,6232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2482	10,9800
TOTAL Mão de Obra:						25,6032

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (18.11%):	11,76
QUANTIDADE:	79,08

1.19.2.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1500	1,8365
TOTAL Material:						1,8365

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2482	3,0500
TOTAL Mão de Obra:						7,1120

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (18.11%):	1,62
QUANTIDADE:	79,08

1.19.2.9. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5727

p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	434,1900	434,1900
					TOTAL Material:	434,1900
					VALOR:	434,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	434,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	434,19
					VALOR BDI (18.11%):	78,63
					QUANTIDADE:	7,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	434,1900	434,1900
					TOTAL Material:	434,1900
					VALOR:	434,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	434,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	434,19
					VALOR BDI (18.11%):	78,63
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,52	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,60
					VALOR:	1,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	1,60
					VALOR BDI (18.11%):	0,29
					QUANTIDADE:	972,34

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5728

4

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,7900	36,7110
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,6000	11,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,1710

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4200	1,6800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7300	2,9200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	464,1700	464,1700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,2200	91,3200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,2200	28,8800
				TOTAL Material:		588,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
				TOTAL Mão de Obra:		17,2810

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	309,0300	11,1251
				TOTAL Serviço:		11,1251

VALOR:	665,55
VALOR SEM ENCARGOS:	639,23
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,32
VALOR COM ENCARGOS:	665,55
VALOR BDI (18,11%):	120,53
QUANTIDADE:	0,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
				TOTAL Mão de Obra:		7,6250

VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (18,11%):	1,38
QUANTIDADE:	151,74

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
TOTAL Mão de Obra:						8,6405
VALOR:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (18.11%):						1,56
QUANTIDADE:						40,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,2600	9,9024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,9024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2482	10,9800
TOTAL Mão de Obra:						10,9800
VALOR:						20,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (18.11%):						3,78
QUANTIDADE:						45,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,1700	21,5147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,5147
VALOR:						21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
VALOR BDI (18.11%):						3,90
QUANTIDADE:						45,52

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5730
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.1. 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	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					40,4125
VALOR:					40,41
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):					25,87
VALOR COM ENCARGOS:					40,41
VALOR BDI (18.11%):					7,32
QUANTIDADE:					8,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					25,9250
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9160
TOTAL Serviço:					3,9160
VALOR:					29,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):					16,98
VALOR COM ENCARGOS:					29,84
VALOR BDI (18.11%):					5,40
QUANTIDADE:					41,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,0000
TOTAL Material:					139,0767
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					259,1100
VALOR:					398,19
VALOR SEM ENCARGOS:					238,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):					160,11

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	398,19
VALOR BDI (18.11%):	72,11
QUANTIDADE:	8,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5700	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,7400	1,2493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,3076	1,3540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2482	10,1667
TOTAL Mão de Obra:					11,5207

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,5900	10,9681
TOTAL Serviço:					10,9681

VALOR:	23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (18.11%):	4,30
QUANTIDADE:	39,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:					3,0200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	309,0300	10,5070
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7000	0,1369
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
TOTAL Serviço:					12,3426

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5732

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (18.11%):	4,02
QUANTIDADE:	41,06

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0000	1,9682
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,9300	0,1596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1278

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,2700	3,3665
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,0800	0,3450
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
				TOTAL Material:		28,7015

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

VALOR:	36,50
VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (18.11%):	6,61
QUANTIDADE:	164,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7800	7,1200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,2600	32,1860
				TOTAL Material:		39,3060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3076	14,6232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2482	10,9800
				TOTAL Mão de Obra:		25,6032

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (18.11%):	11,76
QUANTIDADE:	19,61

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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,1500	5,2038
				TOTAL Material:		5,2038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3076	4,6713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2482	3,5075
				TOTAL Mão de Obra:		8,1788

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (18.11%):	2,42
QUANTIDADE:	19,61

5.1. 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	4,7800	0,3824
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,5900	5,3975
				TOTAL Material:		5,7799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
				TOTAL Mão de Obra:		16,2550

VALOR:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (18.11%):	3,99
QUANTIDADE:	38,95

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5734

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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCARGOS1	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:						205,22

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,65	110,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,97	71,64
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,64	30,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,07	36,84
INS-563204	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	481,41	1.925,64
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,07	114,07
TOTAL Material:						2.289,43

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,41	52,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,31	186,85
TOTAL Mão de Obra:						239,36

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.767,25	1.767,25
TOTAL Serviço:						1.767,25

VALOR:	4.501,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4.209,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	291,83
VALOR COM ENCARGOS:	4.501,26
VALOR BDI (18.11%):	815,18
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0700	3,3770
TOTAL Material:						3,3770

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0160

VALOR:	14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,61

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5735

P

VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (18.11%):	2,61
QUANTIDADE:	22,00

2.7.3. 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	1,6300	1,6626
TOTAL Material:					1,6626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4083	1,8051
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3076	2,2341
TOTAL Mão de Obra:					4,0392

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (18.11%):	1,03
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	16,0000	48,0000
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0700	57,0700
TOTAL Material:					152,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4083	57,4350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
TOTAL Mão de Obra:					87,9000

VALOR:	240,57
VALOR SEM ENCARGOS:	187,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,03
VALOR COM ENCARGOS:	240,57
VALOR BDI (18.11%):	43,57
QUANTIDADE:	2,00

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5736

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2482	40,4125
TOTAL Mão de Obra:						40,4125
VALOR:						40,41
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):						25,87
VALOR COM ENCARGOS:						40,41
VALOR BDI (18.11%):						7,32
QUANTIDADE:						0,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	59,2700	5,8677
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9700	9,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5100	81,0900
TOTAL Material:						105,4777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3076	64,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,2482	61,3050
TOTAL Mão de Obra:						126,2970
VALOR:						231,77
VALOR SEM ENCARGOS:						154,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):						77,77
VALOR COM ENCARGOS:						231,77
VALOR BDI (18.11%):						41,97
QUANTIDADE:						0,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2700	38,3129
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8200	0,7938
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	59,2700	1,9559
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8900	2,6756
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,6300	10,6520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4900	7,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,7900	1,0548
TOTAL Material:						63,2850

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5486
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,4083	39,7122
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,3076	9,3426
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,3076	49,1502
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						124,0466
VALOR:						187,33
VALOR SEM ENCARGOS:						112,45
VALOR ENCARGOS (78,28%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						187,33
VALOR BDI (18,11%):						33,93
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	114,8700
TOTAL Material:					114,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					17,7800

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	98,2100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8700
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,0800
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	29,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,4100
TOTAL Serviço:					127,1254

VALOR:	259,78
VALOR SEM ENCARGOS:	191,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	68,34
VALOR COM ENCARGOS:	259,78
VALOR BDI (18,11%):	47,05
QUANTIDADE:	21,79

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

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5738

P

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6400	5,0760
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,0700	7,0553
TOTAL Material:						12,1313

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

VALOR:	15,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (18.11%):	2,81
QUANTIDADE:	28,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
				TOTAL Material:		30,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,5477	3,1461
				TOTAL Mão de Obra:		3,1461

VALOR:	33,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	33,82
VALOR BDI (18.11%):	6,12
QUANTIDADE:	33,00

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460058	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	42,42	42,42
				TOTAL Encargos Complementares:		42,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,27	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,49	3,58
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	21,59	3,24
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	59,27	35,56
				TOTAL Material:		43,82

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,25	19,06
TOTAL Mão de Obra:						49,53

VALOR:	135,77
VALOR SEM ENCARGOS:	105,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	30,26
VALOR COM ENCARGOS:	135,77
VALOR BDI (18.11%):	24,59
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					1,1438

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (18.11%):	0,21
QUANTIDADE:	164,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5400
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,8500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,7400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,2400
TOTAL Material:					150,0876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3076
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					167,6100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	492,0400
TOTAL Serviço:					6,1505
VALOR:					323,85

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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:	219,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	103,86
VALOR COM ENCARGOS:	323,85
VALOR BDI (18.11%):	58,65
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5860
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	34,8705
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0460
TOTAL Material:					54,9525

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					28,4480

VALOR:	83,40
VALOR SEM ENCARGOS:	65,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	83,40
VALOR BDI (18.11%):	15,10
QUANTIDADE:	312,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	300,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,3200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	28,7400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	442,0400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,1700
TOTAL Material:					1.148,8500

VALOR:	1.148,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.148,85

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5741

f

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.148,85
VALOR BDI (18.11%):	208,06
QUANTIDADE:	1,00

3.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500	13,5500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,3600	69,3600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0300	50,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	261,5600	130,7800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,5100	235,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4500	52,2500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1200	6,0600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,8900	23,5600
				TOTAL Material:		580,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3076	162,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2482	122,0000
				TOTAL Mão de Obra:		284,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	371,0100	46,3763
				TOTAL Serviço:		46,3763

VALOR:	911,82
VALOR SEM ENCARGOS:	725,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	186,64
VALOR COM ENCARGOS:	911,82
VALOR BDI (18.11%):	165,13
QUANTIDADE:	1,00

3.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8700	180,8700
					TOTAL Material:	180,8700

VALOR:	180,87
VALOR SEM ENCARGOS:	180,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	180,87
VALOR BDI (18.11%):	32,76

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5342

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2200
TOTAL Material:					1,1971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					4,6228

VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (18.11%):	1,05
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	47,8700
TOTAL Material:					47,8700

VALOR:	47,87
VALOR SEM ENCARGOS:	47,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,87
VALOR BDI (18.11%):	8,67
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	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					3,8125

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,44

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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 COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (18.11%):	0,69
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	53,4500	58,7950
TOTAL Material:					58,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250

VALOR:	84,72
VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	84,72
VALOR BDI (18.11%):	15,34
QUANTIDADE:	154,94

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	15,2482	44,6825
TOTAL Mão de Obra:					44,6825

VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR BDI (18.11%):	8,09
QUANTIDADE:	83,25

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	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (18.11%):	4,70

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5799

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 114,83

3.2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,6621
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					40,7910
VALOR:					40,79
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):					25,85
VALOR COM ENCARGOS:					40,79
VALOR BDI (18.11%):					7,39
QUANTIDADE:					62,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,4500
TOTAL Material:					58,7950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					25,9250
VALOR:					84,72
VALOR SEM ENCARGOS:					68,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):					16,60
VALOR COM ENCARGOS:					84,72
VALOR BDI (18.11%):					15,34
QUANTIDADE:					22,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900
TOTAL Material:					207,8999
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					284,6200

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5795

φ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	492,52
VALOR SEM ENCARGOS:	312,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	180,27
VALOR COM ENCARGOS:	492,52
VALOR BDI (18.11%):	89,20
QUANTIDADE:	3,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4500	2,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1600	2,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7900	8,7900
					TOTAL Material:	15,2680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4083	21,3330
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3076	26,4030
				TOTAL Mão de Obra:		47,7360

VALOR:	63,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	63,00
VALOR BDI (18.11%):	11,41
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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3400	9,5910
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
					TOTAL Material:	9,7674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
				TOTAL Mão de Obra:		2,9376

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (18.11%):	2,30

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5346

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.094,27
-------------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2700	8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					8,5369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5704

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (18.11%):	2,01
QUANTIDADE:	54,91

3.3.1.5. 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	21,4700	15,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3296

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599
TOTAL Material:					277,8911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000

VALOR:	384,72
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	15,63

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5347

P

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,2700	41,3705
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8900	58,7294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:						207,8999

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2482	244,0000
TOTAL Mão de Obra:						284,6200

VALOR:	492,52
VALOR SEM ENCARGOS:	312,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	180,27
VALOR COM ENCARGOS:	492,52
VALOR BDI (18,11%):	89,20
QUANTIDADE:	2,58

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4500	2,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1600	2,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL Material:						15,2680

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4083	21,3330
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3076	26,4030
TOTAL Mão de Obra:						47,7360

VALOR:	63,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	63,00
VALOR BDI (18,11%):	11,41
QUANTIDADE:	139,57

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3400	9,5910

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5748

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
					TOTAL Material:	9,7674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
				TOTAL Mão de Obra:		2,9376

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (18.11%):	2,30
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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2700	8,3605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
				TOTAL Material:		8,5369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
					TOTAL Mão de Obra:	2,5704

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (18.11%):	2,01
QUANTIDADE:	137,73

3.3.2.5. 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	21,4700	15,3296
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,3296

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599

DESCRIÇÃO: 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-GP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5749

4

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						91,5000

TOTAL Material:	277,8911
-----------------	----------

VALOR:	384,72
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	10,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,2000	9,1520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0700	13,2840
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7100	3,6775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1600	6,3648
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7900	10,2843
				TOTAL Material:		42,7626

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

VALOR:	92,33
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
VALOR BDI (18.11%):	16,72
QUANTIDADE:	126,72

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

Material		FORNecedor	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3400	9,5910
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
					TOTAL Material:	9,7674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5450

TOTAL Mão de Obra:	2,9376
VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (18.11%):	2,30
QUANTIDADE:	428,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2700	8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					8,5369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5704

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (18.11%):	2,01
QUANTIDADE:	127,36

3.4.1.4. 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	21,4700	15,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3296

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599
TOTAL Material:					277,8911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000

VALOR:	384,72
--------	--------

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	8,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,2000	9,1520
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0700	13,2840
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7100	3,6775
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1600	6,3648
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7900	10,2843
TOTAL Material:					42,7626

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

VALOR:	92,33
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
VALOR BDI (18.11%):	16,72
QUANTIDADE:	155,73

3.4.2.2. 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	8,3400	9,5910
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					9,7674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (18.11%):	2,30

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



8752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

f

QUANTIDADE:	1.946,45
-------------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2700	8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					8,5369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5704

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (18.11%):	2,01
QUANTIDADE:	240,18

3.4.2.4. 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	21,4700	15,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3296

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599
TOTAL Material:					277,8911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000

VALOR:	384,72
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	10,71

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

8153

P

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2700	5,3798
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	40,1500	40,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,0700	14,3910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1200	0,3636
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1600	4,0352
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7900	5,7135
				TOTAL Material:		70,0331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2482	5,3375
				TOTAL Mão de Obra:		12,4460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	357,7100	14,3084
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,5500	8,9420
				TOTAL Serviço:		23,2504

VALOR:	105,73
VALOR SEM ENCARGOS:	89,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (18,11%):	19,15
QUANTIDADE:	84,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,2000	9,1520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0700	13,2840
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7100	3,6775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1600	6,3648
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7900	10,2843
				TOTAL Material:		42,7626

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

VALOR:	92,33
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

8354

f

VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
VALOR BDI (18.11%):	16,72
QUANTIDADE:	111,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3400	9,5910
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					9,7674

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (18.11%):	2,30
QUANTIDADE:	135,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2700	8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8200	0,1764
TOTAL Material:					8,5369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5704

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (18.11%):	2,01
QUANTIDADE:	95,93

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4700	15,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3296

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599
					TOTAL Material:	277,8911

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

VALOR:	384,72
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	6,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,2000	9,1520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0700	13,2840
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7100	3,6775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1600	6,3648
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7900	10,2843
				TOTAL Material:		42,7626

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

VALOR:	92,33
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
VALOR BDI (18.11%):	16,72
QUANTIDADE:	10,80

3.4.4.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5756

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	66,8900	80,2680
				TOTAL Material:		80,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2482	38,1250
				TOTAL Mão de Obra:		38,1250

VALOR:	118,39
VALOR SEM ENCARGOS:	93,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	118,39
VALOR BDI (18.11%):	21,44
QUANTIDADE:	33,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,8200	0,0882
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,9000	19,4670
					TOTAL Material:	19,5552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,4083	0,6564
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3076	0,4062
				TOTAL Mão de Obra:		1,0626

VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (18.11%):	3,73
QUANTIDADE:	1.001,47

3.4.4.4. 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	21,4700	15,3296
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,3296

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,2700	51,3812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,8900	41,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,8800	13,5599

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



8757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	277,8911
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					91,5000

VALOR:	384,72
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	384,72
VALOR BDI (18.11%):	69,67
QUANTIDADE:	27,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3296

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7900
TOTAL Material:					842,6242

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3076
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					675,2760

VALOR:	1.533,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.113,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.533,23
VALOR BDI (18.11%):	277,67
QUANTIDADE:	0,34

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5758

+

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	3,9400	15,7600
TOTAL Material:						15,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,2482	12,9625
TOTAL Mão de Obra:						43,4275

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	462,7100	1,6658
TOTAL Serviço:						1,6658

VALOR:	60,85
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,71
VALOR COM ENCARGOS:	60,85
VALOR BDI (18,11%):	11,02
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	59,2700	0,8891
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:						19,0719

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2482	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						37,3900

VALOR:	56,46
VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,46
VALOR BDI (18,11%):	10,22
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)

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5359

P

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,2700	0,8891
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:					19,0719

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2482	17,0800
TOTAL Mão de Obra:					37,3900

VALOR:	56,46
VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,46
VALOR BDI (18.11%):	10,22
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
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,9600	69,9200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	328,5300	328,5300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	305,7900	305,7900
TOTAL Serviço:					704,2400

VALOR:	704,24
VALOR SEM ENCARGOS:	591,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	113,15
VALOR COM ENCARGOS:	704,24
VALOR BDI (18.11%):	127,54
QUANTIDADE:	2,00

3.6.1.2. 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	59,2700	0,6283
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,2400	144,2400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,6600	64,9800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2600	76,5200

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,5800	245,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6400	2,7280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:						586,7575

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,5375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,1625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,4340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					187,4840

VALOR:	774,24
VALOR SEM ENCARGOS:	661,09
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,15
VALOR COM ENCARGOS:	774,24
VALOR BDI (18,11%):	140,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6283
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	9,3590
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8428
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	5,9400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	49,9800
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,3280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,9200
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,7280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,2600
TOTAL Material:					159,6545

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,5375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,1625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,4340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					187,4840

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5761

VALOR:	347,14
VALOR SEM ENCARGOS:	233,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	113,16
VALOR COM ENCARGOS:	347,14
VALOR BDI (18.11%):	62,87
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,2700	0,6283
I0209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,2400	144,2400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,6600	64,9800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2600	76,5200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,5800	245,5800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6400	2,7280
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					586,7575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4083	61,5375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3076	76,1625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3076	28,4340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2482	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					187,4840

VALOR:	774,24
VALOR SEM ENCARGOS:	661,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	113,15
VALOR COM ENCARGOS:	774,24
VALOR BDI (18.11%):	140,21
QUANTIDADE:	2,00

3.6.2.1. C1988 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,6000	0,0328
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,3700	170,3700

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	170,4763
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2482	5,3375

TOTAL Mão de Obra:	30,7250
--------------------	---------

VALOR:	201,20
VALOR SEM ENCARGOS:	182,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	201,20
VALOR BDI (18.11%):	36,44
QUANTIDADE:	11,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,2000	6,2000

TOTAL Material:	6,2000
-----------------	--------

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (18.11%):	1,12
QUANTIDADE:	103,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1500	30,1500

TOTAL Material:	30,1500
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	16,4083	24,6150
I0498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650

TOTAL Mão de Obra:	55,0800
--------------------	---------

VALOR:	85,23
VALOR SEM ENCARGOS:	52,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	85,23
VALOR BDI (18.11%):	15,44
QUANTIDADE:	6,00

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,3300	287,3300
TOTAL Material:					287,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3076	50,7750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750
TOTAL Mão de Obra:					73,6500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	805,0700	16,9065
TOTAL Serviço:					16,9065

VALOR:	377,89
VALOR SEM ENCARGOS:	326,49
VALOR ENCARGOS (78,28%):	51,40
VALOR COM ENCARGOS:	377,89
VALOR BDI (18,11%):	68,44
QUANTIDADE:	10,80

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,6200	134,6200
TOTAL Material:					134,6200

VALOR:	134,62
VALOR SEM ENCARGOS:	134,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	134,62
VALOR BDI (18,11%):	24,38
QUANTIDADE:	8,91

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,2700	0,5749
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	193,6000	193,6000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9700	0,7081
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4900	1,3083
TOTAL Material:					196,1913

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3076	50,7750

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5764

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:						66,0250
VALOR:						262,22
VALOR SEM ENCARGOS:						222,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):						39,87
VALOR COM ENCARGOS:						262,22
VALOR BDI (18.11%):						47,49
QUANTIDADE:						2,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	332,9800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	20,6000
TOTAL Material:					353,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					46,7200

VALOR:	400,30
VALOR SEM ENCARGOS:	372,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,99
VALOR COM ENCARGOS:	400,30
VALOR BDI (18.11%):	72,49
QUANTIDADE:	4,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	148,9400
TOTAL Material:					148,9400

VALOR:	148,94
VALOR SEM ENCARGOS:	148,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,94
VALOR BDI (18.11%):	26,97
QUANTIDADE:	1.030,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,4900	72,5582
					TOTAL Material:	72,5582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,4083	27,0765
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3076	38,5890
					TOTAL Mão de Obra:	65,6655

VALOR:	138,22
VALOR SEM ENCARGOS:	98,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	39,36
VALOR COM ENCARGOS:	138,22
VALOR BDI (18.11%):	25,03
QUANTIDADE:	980,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3200	24,6400
					TOTAL Material:	24,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
					TOTAL Mão de Obra:	3,2820

VALOR:	27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	25,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,92
VALOR BDI (18.11%):	5,06
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,2700	0,3615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
					TOTAL Material:	1,5522

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

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5766

↳

VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (18.11%):	1,06
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,2700	0,4267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900	1,4308
TOTAL Material:						1,8575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2482	4,7275
TOTAL Mão de Obra:						9,8050

VALOR:	11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (18.11%):	2,11
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,2700	1,4403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,2031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						24,3860

VALOR:	30,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (18.11%):	5,54
QUANTIDADE:	743,93

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5767

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,4700	0,0773
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0773

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4900	3,4300
TOTAL Material:					3,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,2482	8,0825
TOTAL Mão de Obra:					18,2375

VALOR:	21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (18,11%):	3,94
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,2700	0,3615
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6100	0,6832
TOTAL Material:					1,0447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2482	11,8950
TOTAL Mão de Obra:					24,0810

VALOR:	25,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (18,11%):	4,55
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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,2700	0,3615
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5522

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (18,11%):	1,06
QUANTIDADE:	140,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,2700	1,4403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,2031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						24,3860

VALOR:	30,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (18,11%):	5,54
QUANTIDADE:	140,33

3.9.8. 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	21,4700	0,0773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0773

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4900	3,4300
TOTAL Material:						3,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,2482	8,0825
TOTAL Mão de Obra:						18,2375

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5769

P

VALOR:	21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (18.11%):	3,94
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,1400	41,9540
TOTAL Material:					41,9540

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3076	28,4340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2482	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					49,7840

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,0100	14,2002
TOTAL Serviço:					14,2002

VALOR:	105,94
VALOR SEM ENCARGOS:	69,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,86
VALOR COM ENCARGOS:	105,94
VALOR BDI (18.11%):	19,19
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	29,2600	32,1860
TOTAL Material:					32,1860

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3076	28,4340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2482	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					49,7840

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,0100	14,2002
TOTAL Serviço:					14,2002

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5770

VALOR:	96,17
VALOR SEM ENCARGOS:	59,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,86
VALOR COM ENCARGOS:	96,17
VALOR BDI (18.11%):	17,42
QUANTIDADE:	85,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,6000	1,9680
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,1900	1,4190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3200	3,2320
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,8800	1,5440
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
TOTAL Material:					33,0322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2482	18,3000
TOTAL Mão de Obra:					52,8270

VALOR:	86,47
VALOR SEM ENCARGOS:	54,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,19
VALOR COM ENCARGOS:	86,47
VALOR BDI (18.11%):	15,66
QUANTIDADE:	676,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,5700	54,5700
TOTAL Material:					54,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2482	3,8125

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

574

9

TOTAL Mão de Obra:	13,9675
--------------------	---------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	579,9600	2,1749

TOTAL Serviço:	2,1749
----------------	--------

VALOR:	70,71
VALOR SEM ENCARGOS:	61,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	70,71
VALOR BDI (18.11%):	12,81
QUANTIDADE:	2,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	65,6000	6,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,0100	26,2605

TOTAL Material:	34,2905
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2482	11,4375

TOTAL Mão de Obra:	21,5925
--------------------	---------

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (18.11%):	10,12
QUANTIDADE:	195,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,2700	1,0787
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3720
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840

TOTAL Material:	52,8828
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3076	32,4960

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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	1,25000000	15,2482	19,0625
TOTAL Mão de Obra:						51,5585
VALOR:						104,44
VALOR SEM ENCARGOS:						72,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):						31,47
VALOR COM ENCARGOS:						104,44
VALOR BDI (18.11%):						18,91
QUANTIDADE:						5,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5600	1,7920
				TOTAL Material:		1,9840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
				TOTAL Mão de Obra:		9,3750

VALOR:		11,36
VALOR SEM ENCARGOS:		5,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):		5,61
VALOR COM ENCARGOS:		11,36
VALOR BDI (18.11%):		2,06
QUANTIDADE:		529,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0900	0,7545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4600	1,2552
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,5900	3,6703
					TOTAL Material:	5,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
					TOTAL Mão de Obra:	13,8675
VALOR:						19,67
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (78,28%):						8,32

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 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

5773

2

VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (18.11%):	3,56
QUANTIDADE:	445,04

3.11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6100	1,2732
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,6600	3,1722
				TOTAL Material:		4,5654

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
				TOTAL Mão de Obra:		13,8675

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (18.11%):	3,34
QUANTIDADE:	84,33

1.4. 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	4,7800	0,3824
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,5900	5,3975
					TOTAL Material:	5,7799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
				TOTAL Mão de Obra:		16,2550

VALOR:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (18.11%):	3,99
QUANTIDADE:	483,80

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

DESCRIÇÃO: 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,4000	0,4320
				TOTAL Material:		0,4320

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
				TOTAL Mão de Obra:		28,5150

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (18.11%):	5,24
QUANTIDADE:	275,60

3.11.6. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4800	0,3700
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	46,5600	4,6560
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	35,0400	0,3504
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,3500	0,2680
					TOTAL Material:	5,6444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4083	1,6410
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
				TOTAL Mão de Obra:		5,7030

VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (18.11%):	2,06
QUANTIDADE:	366,82

3.11.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,0900	0,4980
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,9400	3,8614
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4800	0,4070
				TOTAL Material:		4,7664

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