

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

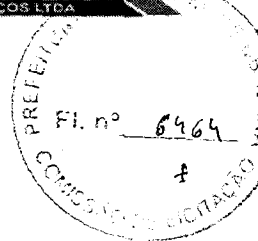
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60660000	20,3100	12,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60660000	15,2500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:						21,5707

VALOR: 59,30

VALOR SEM ENCARGOS: 46,07

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,23

VALOR COM ENCARGOS: 59,30

VALOR BDI (16.65%): 9,87

QUANTIDADE: 19,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,0200	4,9890
TOTAL Material:					4,9890	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19377500	20,3100	3,9356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19377500	15,2500	2,9551
TOTAL Mão de Obra:						6,8907

VALOR: 11,88

VALOR SEM ENCARGOS: 7,66

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,22

VALOR COM ENCARGOS: 11,88

VALOR BDI (16.65%): 1,98

QUANTIDADE: 19,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5800	0,3664
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,7200	5,1800
					TOTAL Material:	5,5464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33700000	15,2500	5,1393
TOTAL Mão de Obra:						13,6949

VALOR: 19,24

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,36

VALOR COM ENCARGOS: 19,24

VALOR BDI (16.65%): 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

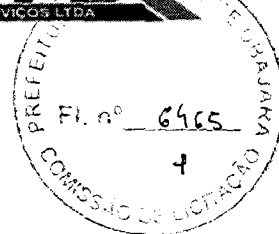
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 38,95

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,53	106,12
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,73	68,76
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
INS-563204 LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	461,94	1.847,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,46	109,46
TOTAL Material:					2.196,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69600000	16,41	44,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75100000	20,31	157,42
TOTAL Mão de Obra:					201,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.667,65	1.667,65
TOTAL Serviço:					1.667,65

VALOR:	4.271,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4.025,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	245,84
VALOR COM ENCARGOS:	4.271,43
VALOR BDI (16.65%):	711,19
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9500	3,2450
TOTAL Material:					3,2450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25275000	16,4100	4,1476
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25275000	20,3100	5,1334
TOTAL Mão de Obra:					9,2810

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,57

VALOR COM ENCARGOS: 12,53

VALOR BDI (16.65%): 2,09

QUANTIDADE: 22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:					1,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09267500	16,4100	1,5208
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09267500	20,3100	1,8822
TOTAL Mão de Obra:					3,4030

VALOR: 5,00

VALOR SEM ENCARGOS: 2,96

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,04

VALOR COM ENCARGOS: 5,00

VALOR BDI (16.65%): 0,83

QUANTIDADE: 75,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,3500	46,0500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5000	43,5000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7600	54,7600
TOTAL Material:					146,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94875000	16,4100	48,3890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26375000	20,3100	25,6668
TOTAL Mão de Obra:					74,0558

VALOR: 220,55

VALOR SEM ENCARGOS: 175,87

VALOR ENCARGOS (78.28%): 44,68

VALOR COM ENCARGOS: 220,55

VALOR BDI (16.65%): 36,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23262500	15,2500	34,0475
TOTAL Mão de Obra:					34,0475

VALOR:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (16.65%):	5,67
QUANTIDADE:	0,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	56,8700	5,6301
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9300	9,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4700	8,4600
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4900	77,9100
TOTAL Material:					101,3001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69600000	20,3100	54,7558
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,38685000	15,2500	51,6495
TOTAL Mão de Obra:					106,4053

VALOR:	207,71
VALOR SEM ENCARGOS:	142,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	65,52
VALOR COM ENCARGOS:	207,71
VALOR BDI (16.65%):	34,58
QUANTIDADE:	0,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,9800	36,7846
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4700	0,7623
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,8700	1,8767
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,1900	2,5676
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,5500	10,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4700	7,5200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4300	1,0116
TOTAL Material:					60,7428

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38755000	16,4100	6,3597
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03885000	16,4100	33,4575
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38755000	20,3100	7,8711
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03885000	20,3100	41,4090
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25275000	20,3100	5,1334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67400000	15,2500	10,2785

TOTAL Mão de Obra: 104,5092

VALOR: 165,25

VALOR SEM ENCARGOS: 102,18

VALOR ENCARGOS (78.28%): 63,07

VALOR COM ENCARGOS: 165,25

VALOR BDI (16.65%): 27,51

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	110,2200	110,2200
TOTAL Material:					110,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42125000	15,2500	6,4241
TOTAL Mão de Obra:					14,9797

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	87,1100	52,2660
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,1300	6,4125
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	13,8300	17,2875
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	25,5200	31,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,0500	3,0645
TOTAL Serviço:					110,9305

VALOR: 236,13

VALOR SEM ENCARGOS: 178,58

VALOR ENCARGOS (78.28%): 57,55

VALOR COM ENCARGOS: 236,13

VALOR BDI (16.65%): 39,32

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

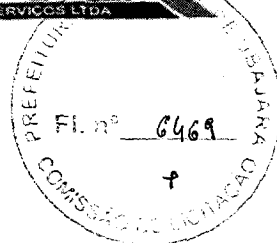
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4100	4,8690
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	90,2700	6,7703
TOTAL Material:						11,6393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17507150	16,4100	2,8729
TOTAL Mão de Obra:					2,8729

VALOR:	14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR BDI (16.65%):	2,42
QUANTIDADE:	28,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4300	29,4300
TOTAL Material:					29,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14288800	18,5500	2,6506
TOTAL Mão de Obra:					2,6506

VALOR:	32,08
VALOR SEM ENCARGOS:	30,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	32,08
VALOR BDI (16.65%):	5,34
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,87	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,47	3,44
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	20,72	3,11
19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	56,87	34,12
TOTAL Material:					42,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84250000	20,31	17,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42125000	20,31	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05312500	15,25	16,06

TOTAL Mão de Obra: 41,73

VALOR: 126,20

VALOR SEM ENCARGOS: 100,70

VALOR ENCARGOS (78.28%): 25,50

VALOR COM ENCARGOS: 126,20

VALOR BDI (16.65%): 21,01

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	0,06318750	15,2500	0,9636

TOTAL Mão de Obra: 0,9636

VALOR: 0,96

VALOR SEM ENCARGOS: 0,35

VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,61

VALOR COM ENCARGOS: 0,96

VALOR BDI (16.65%): 0,16

QUANTIDADE: 164,73

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	20,6700	3,5139
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7400	73,7400
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,6200	4,5254
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,4900	62,2350

TOTAL Material: 144,0143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,52750000	20,3100	51,3335
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52750000	20,3100	51,3335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52750000	15,2500	38,5444

TOTAL Mão de Obra: 141,2114

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	437,7100	5,4714

TOTAL Serviço: 5,4714

VALOR: 290,70

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 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 203,21
VALOR ENCARGOS (78.28%): 87,49
VALOR COM ENCARGOS: 290,70
VALOR BDI (16.65%): 48,40
QUANTIDADE: 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,7200	13,9920
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,6200	3,3100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,6200	33,4530
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0900	1,9635
TOTAL Material:					52,7185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67400000	20,3100	13,6889
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67400000	15,2500	10,2785
TOTAL Mão de Obra:					23,9674

VALOR: 76,69
VALOR SEM ENCARGOS: 61,99
VALOR ENCARGOS (78.28%): 14,70
VALOR COM ENCARGOS: 76,69
VALOR BDI (16.65%): 12,77
QUANTIDADE: 312,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7900	287,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6300	18,5200
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5900	5,1800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6000	27,6000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,0600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	424,1700	424,1700
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	229,5000	229,5000
TOTAL Material:					1,101,9300

VALOR: 1.101,93
VALOR SEM ENCARGOS: 1.101,93

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.101,93
VALOR BDI (16.65%): 183,47
QUANTIDADE: 1,00

3.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5600	66,5600
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8300	48,3000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	250,9900	125,4950
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,5600	225,6000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,0300	50,1500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6300	5,8150
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,6500	22,6000
TOTAL Material:					557,5200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,74000000	20,3100	136,8894
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,74000000	15,2500	102,7850
TOTAL Mão de Obra:					239,6744

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	338,1200	42,2650
TOTAL Serviço:					42,2650

VALOR: 839,46
VALOR SEM ENCARGOS: 682,25
VALOR ENCARGOS (78.28%): 157,21
VALOR COM ENCARGOS: 839,46
VALOR BDI (16.65%): 139,77
QUANTIDADE: 1,00

3.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,5600	173,5600
TOTAL Material:					173,5600

VALOR: 173,56
VALOR SEM ENCARGOS: 173,56
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 173,56
VALOR BDI (16.65%): 28,90

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

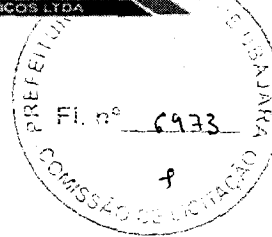
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,4500	0,3490
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,6200	0,4248
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0900	0,1571
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,2000	0,2178
TOTAL Material:					1,1487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10952500	20,3100	2,2245
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10952500	15,2500	1,6703
TOTAL Mão de Obra:					3,8948

VALOR: 5,04

VALOR SEM ENCARGOS: 2,66

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 5,04

VALOR BDI (16.65%): 0,84

QUANTIDADE: 785,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	45,9300	45,9300
TOTAL Material:					45,9300

VALOR: 45,93

VALOR SEM ENCARGOS: 45,93

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 45,93

VALOR BDI (16.65%): 7,65

QUANTIDADE: 6,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21062500	15,2500	3,2120
TOTAL Mão de Obra:					3,2120

VALOR: 3,21

VALOR SEM ENCARGOS: 1,16

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,05

VALOR COM ENCARGOS: 3,21

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

VALOR BDI (16.65%): 0,53

QUANTIDADE: 1.230,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,2900	56,4190
TOTAL Material:					56,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43225000	15,2500	21,8418
TOTAL Mão de Obra:					21,8418

VALOR: 78,26

VALOR SEM ENCARGOS: 64,28

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,98

VALOR COM ENCARGOS: 78,26

VALOR BDI (16.65%): 13,03

QUANTIDADE: 154,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46852500	15,2500	37,6450
TOTAL Mão de Obra:					37,6450

VALOR: 37,65

VALOR SEM ENCARGOS: 13,55

VALOR ENCARGOS (78.28%): 24,10

VALOR COM ENCARGOS: 37,65

VALOR BDI (16.65%): 6,27

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43225000	15,2500	21,8418
TOTAL Mão de Obra:					21,8418

VALOR: 21,84

VALOR SEM ENCARGOS: 7,86

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,98

VALOR COM ENCARGOS: 21,84

VALOR BDI (16.65%): 3,64

QUANTIDADE: 114,83

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08425000	26,6600	2,2461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10625000	15,2500	32,1203
TOTAL Mão de Obra:					34,3664

VALOR: 34,37

VALOR SEM ENCARGOS: 12,59

VALOR ENCARGOS (78.28%): 21,78

VALOR COM ENCARGOS: 34,37

VALOR BDI (16.65%): 5,72

QUANTIDADE: 62,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,2900	56,4190
TOTAL Material:					56,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43225000	15,2500	21,8418
TOTAL Mão de Obra:					21,8418

VALOR: 78,26

VALOR SEM ENCARGOS: 64,28

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,98

VALOR COM ENCARGOS: 78,26

VALOR BDI (16.65%): 13,03

QUANTIDADE: 22,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,8700	39,6953
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,1900	56,3588
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:					199,4541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68500000	20,3100	34,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,48000000	15,2500	205,5700
TOTAL Mão de Obra:					239,7924

VALOR: 439,25

VALOR SEM ENCARGOS: 287,39

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 ENCARGOS (78.28%): 151,86

VALOR COM ENCARGOS: 439,25

VALOR BDI (16.65%): 73,14

QUANTIDADE: 3,77

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	6,1900	2,4760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6300	1,7445
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9900	1,9950
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:					14,6455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09525000	16,4100	17,9731
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09525000	20,3100	22,2445
TOTAL Mão de Obra:					40,2176

VALOR: 54,86

VALOR SEM ENCARGOS: 30,73

VALOR ENCARGOS (78.28%): 24,13

VALOR COM ENCARGOS: 54,86

VALOR BDI (16.65%): 9,13

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	8,0000	9,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					9,3694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,4100	1,1060
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	20,3100	1,3689
TOTAL Mão de Obra:					2,4749

VALOR: 11,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,36

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 11,84

VALOR BDI (16.65%): 1,97

QUANTIDADE: 1.094,27

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					8,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	20,3100	1,1978
TOTAL Mão de Obra:					2,1656

VALOR: 10,36

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 10,36

VALOR BDI (16.65%): 1,72

QUANTIDADE: 54,91

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888
TOTAL Mão de Obra:					77,0888

VALOR: 356,85

VALOR SEM ENCARGOS: 300,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 55,97

VALOR COM ENCARGOS: 356,85

VALOR BDI (16.65%): 59,42

QUANTIDADE: 15,63

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

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

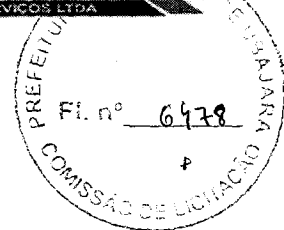
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

IMPAX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,8700	39,6953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,1900	56,3588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000

TOTAL Material: 199,4541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68500000	20,3100	34,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,48000000	15,2500	205,5700

TOTAL Mão de Obra: 239,7924

VALOR: 439,25

VALOR SEM ENCARGOS: 287,39

VALOR ENCARGOS (78.28%): 151,86

VALOR COM ENCARGOS: 439,25

VALOR BDI (16.65%): 73,14

QUANTIDADE: 2,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1900	2,4760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6300	1,7445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9900	1,9950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4300	8,4300

TOTAL Material: 14,6455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09525000	16,4100	17,9731
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09525000	20,3100	22,2445

TOTAL Mão de Obra: 40,2176

VALOR: 54,86

VALOR SEM ENCARGOS: 30,73

VALOR ENCARGOS (78.28%): 24,13

VALOR COM ENCARGOS: 54,86

VALOR BDI (16.65%): 9,13

QUANTIDADE: 139,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694

TOTAL Material: 9,3694

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,4100	1,1060
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	20,3100	1,3689
TOTAL Mão de Obra:						2,4749

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (16.65%):	1,97
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	6,9800	8,0270
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					8,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	20,3100	1,1978
TOTAL Mão de Obra:					2,1656

VALOR:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (16.65%):	1,72
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	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888

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

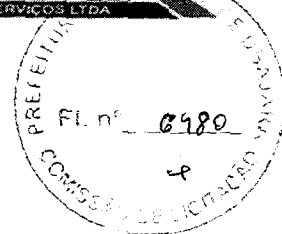
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

TOTAL Mão de Obra: 77,0888

VALOR:	356,85
VALOR SEM ENCARGOS:	300,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	356,85
VALOR BDI (16.65%):	59,42
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	33,7800	8,7828
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6200	12,7440
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1100	3,5275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9900	6,1047
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4300	9,8631
TOTAL Material:					41,0221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	16,4100	18,6643
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	20,3100	23,1001
TOTAL Mão de Obra:					41,7644

VALOR:	82,79
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,06
VALOR COM ENCARGOS:	82,79
VALOR BDI (16.65%):	13,78
QUANTIDADE:	126,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					9,3694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,4100	1,1060
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	20,3100	1,3689
TOTAL Mão de Obra:					2,4749

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,48

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: 11,84

VALOR BDI (16.65%): 1,97

QUANTIDADE: 428,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					8,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	20,3100	1,1978
TOTAL Mão de Obra:					2,1656

VALOR: 10,36

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 10,36

VALOR BDI (16.65%): 1,72

QUANTIDADE: 127,36

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888
TOTAL Mão de Obra:					77,0888

VALOR: 356,85

VALOR SEM ENCARGOS: 300,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 55,97

VALOR COM ENCARGOS: 356,85

VALOR BDI (16.65%): 59,42

QUANTIDADE: 8,52

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

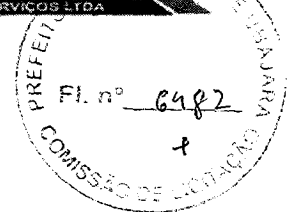
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	33,7800	8,7828
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6200	12,7440
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1100	3,5275
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9900	6,1047
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4300	9,8631
TOTAL Material:					41,0221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	16,4100	18,6643
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	20,3100	23,1001
TOTAL Mão de Obra:					41,7644

VALOR: 82,79

VALOR SEM ENCARGOS: 57,73

VALOR ENCARGOS (78.28%): 25,06

VALOR COM ENCARGOS: 82,79

VALOR BDI (16.65%): 13,78

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
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					9,3694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,4100	1,1060
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	20,3100	1,3689
TOTAL Mão de Obra:					2,4749

VALOR: 11,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,36

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 11,84

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 BDI (16.65%): 1,97

QUANTIDADE: 1.946,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					8,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	20,3100	1,1978
TOTAL Mão de Obra:					2,1656

VALOR: 10,36

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 10,36

VALOR BDI (16.65%): 1,72

QUANTIDADE: 240,18

3.4.2.4. C0843 - CONCRETO P/MIBR., 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	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888
TOTAL Mão de Obra:					77,0888

VALOR: 356,85

VALOR SEM ENCARGOS: 300,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 55,97

VALOR COM ENCARGOS: 356,85

VALOR BDI (16.65%): 59,42

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	6,9800	5,1652
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	38,5300	38,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,6200	13,8060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6300	0,3489
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9900	3,8703
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4300	5,4795
TOTAL Material:						67,1999

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29487500	20,3100	5,9889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29487500	15,2500	4,4968
TOTAL Mão de Obra:						10,4857

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	330,9400	13,2376
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	188,3400	7,5336
TOTAL Serviço:						20,7712

VALOR: 98,46

VALOR SEM ENCARGOS: 85,13

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,33

VALOR COM ENCARGOS: 98,46

VALOR BDI (16.65%): 16,39

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	33,7800	8,7828
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6200	12,7440
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1100	3,5275
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9900	6,1047
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4300	9,8631
TOTAL Material:						41,0221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	16,4100	18,6643
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	20,3100	23,1001
TOTAL Mão de Obra:						41,7644

VALOR: 82,79

VALOR SEM ENCARGOS: 57,73

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

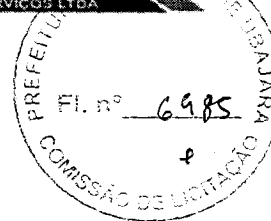
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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 ENCARGOS (78.28%): 25,06

VALOR COM ENCARGOS: 82,79

VALOR BDI (16.65%): 13,78

QUANTIDADE: 111,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					9,3694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,4100	1,1060
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	20,3100	1,3689
TOTAL Mão de Obra:					2,4749

VALOR: 11,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,36

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 11,84

VALOR BDI (16.65%): 1,97

QUANTIDADE: 135,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:					8,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05897500	20,3100	1,1978
TOTAL Mão de Obra:					2,1656

VALOR: 10,36

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 10,36

VALOR BDI (16.65%): 1,72

QUANTIDADE: 95,93

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

Equipamento Custo Horário	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

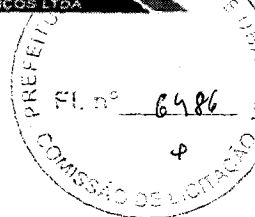
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888
TOTAL Mão de Obra:					77,0888

VALOR:	356,85
VALOR SEM ENCARGOS:	300,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	356,85
VALOR BDI (16.65%):	59,42
QUANTIDADE:	6,59

3.4.4.1. 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	33,7800	8,7828
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6200	12,7440
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1100	3,5275
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9900	6,1047
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4300	9,8631
TOTAL Material:					41,0221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	16,4100	18,6643
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13737500	20,3100	23,1001
TOTAL Mão de Obra:					41,7644

VALOR:	82,79
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,06
VALOR COM ENCARGOS:	82,79
VALOR BDI (16.65%):	13,78
QUANTIDADE:	10,80

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

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 VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280 BRITA SEINFRA M3 1,20000000 64,1900 77,0280
TOTAL Material: 77,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10625000	15,2500	32,1203
TOTAL Mão de Obra:					32,1203

VALOR: 109,15
VALOR SEM ENCARGOS: 88,59
VALOR ENCARGOS (78.28%): 20,56
VALOR COM ENCARGOS: 109,15
VALOR BDI (16.65%): 18,17
QUANTIDADE: 33,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,4700	0,0847
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,1400	18,6842
TOTAL Material:					18,7689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03370000	16,4100	0,5530
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01685000	20,3100	0,3422
TOTAL Mão de Obra:					0,8952

VALOR: 19,66
VALOR SEM ENCARGOS: 19,12
VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,54
VALOR COM ENCARGOS: 19,66
VALOR BDI (16.65%): 3,27
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
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,8700	49,3006
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,1900	40,2471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,2600	13,0123
TOTAL Material:					266,5900

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

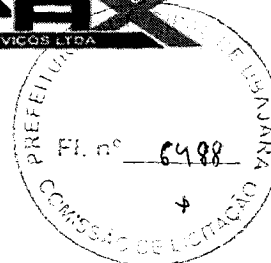
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

LIMPAX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,05500000	15,2500	77,0888
TOTAL Mão de Obra:					77,0888

VALOR: 356,85

VALOR SEM ENCARGOS: 300,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 55,97

VALOR COM ENCARGOS: 356,85

VALOR BDI (16.65%): 59,42

QUANTIDADE: 27,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,4400	13,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1662

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0100	480,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4700	10,1640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,8700	35,4584
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,1900	56,3588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,6200	6,3720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6300	23,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4300	42,1500
TOTAL Material:					808,3352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,36275000	16,4100	170,0527
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,04400000	20,3100	82,1336
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,31875000	20,3100	128,3338
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68500000	20,3100	34,2224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,11000000	15,2500	154,1775
TOTAL Mão de Obra:					568,9200

VALOR: 1.390,42

VALOR SEM ENCARGOS: 1.036,54

VALOR ENCARGOS (78.28%): 353,88

VALOR COM ENCARGOS: 1.390,42

VALOR BDI (16.65%): 231,50

QUANTIDADE: 0,34

3.5.1.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (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 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7800	15,1200
TOTAL Material:					15,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26375000	20,3100	25,6668
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71612500	15,2500	10,9209
TOTAL Mão de Obra:					36,5877

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	426,0600	1,5338
TOTAL Serviço:					1,5338

VALOR: 53,24

VALOR SEM ENCARGOS: 30,74

VALOR ENCARGOS (78.28%): 22,50

VALOR COM ENCARGOS: 53,24

VALOR BDI (16.65%): 8,86

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,8700	0,8531
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84250000	20,3100	17,1112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94360000	15,2500	14,3899
TOTAL Mão de Obra:					31,5011

VALOR: 49,66

VALOR SEM ENCARGOS: 30,30

VALOR ENCARGOS (78.28%): 19,36

VALOR COM ENCARGOS: 49,66

VALOR BDI (16.65%): 8,27

QUANTIDADE: 259,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,8700	0,8531
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:						18,1551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84250000	20,3100	17,1112
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94360000	15,2500	14,3899
TOTAL Mão de Obra:					31,5011

VALOR:	49,66
VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	49,66
VALOR BDI (16.65%):	8,27
QUANTIDADE:	148,08

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,0000	64,0000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,2600	307,2600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	282,4500	282,4500
TOTAL Serviço:					653,7100

VALOR:	653,71
VALOR SEM ENCARGOS:	558,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	95,31
VALOR COM ENCARGOS:	653,71
VALOR BDI (16.65%):	108,84
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,8700	0,6028
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4100	138,4100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,7200	73,4400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,6500	235,6500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0900	2,6180

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

11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ SEINFRA UN 6,00000000 1,1600 6,9600
TOTAL Material: 563,0288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	16,4100	51,8453
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	20,3100	64,1669
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17950000	20,3100	23,9556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17950000	15,2500	17,9874
TOTAL Mão de Obra:					157,9552

VALOR: 720,98

VALOR SEM ENCARGOS: 625,67

VALOR ENCARGOS (78.28%): 95,31

VALOR COM ENCARGOS: 720,98

VALOR BDI (16.65%): 120,04

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,8700	0,6028
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,8300	8,9670
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9000	5,7000
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	9,7900	47,9710
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,7900	2,2320
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5600	71,5600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0900	2,6180
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					153,1888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	16,4100	51,8453
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	20,3100	64,1669
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17950000	20,3100	23,9556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17950000	15,2500	17,9874
TOTAL Mão de Obra:					157,9552

VALOR: 311,14

VALOR SEM ENCARGOS: 215,83

VALOR ENCARGOS (78.28%): 95,31

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

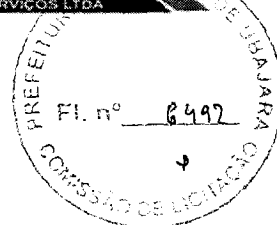
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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: 311,14

VALOR BDI (16.65%): 51,80

QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,8700	0,6028
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4100	138,4100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,7200	73,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,6500	235,6500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0900	2,6180
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					563,0288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	16,4100	51,8453
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15937500	20,3100	64,1669
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17950000	20,3100	23,9556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17950000	15,2500	17,9874
TOTAL Mão de Obra:					157,9552

VALOR: 720,98

VALOR SEM ENCARGOS: 625,67

VALOR ENCARGOS (78.28%): 95,31

VALOR COM ENCARGOS: 720,98

VALOR BDI (16.65%): 120,04

QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,9500	0,0315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	163,4800	163,4800
TOTAL Material:					163,5820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,84250000	20,3100	17,1112

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

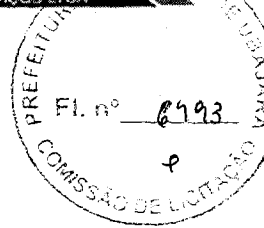
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21062500	20,3100	4,2778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29487500	15,2500	4,4968
TOTAL Mão de Obra:						25,8858

VALOR:	189,47
VALOR SEM ENCARGOS:	173,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	189,47
VALOR BDI (16.65%):	31,55
QUANTIDADE:	11,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	5,9500	5,9500
TOTAL Material:					5,9500

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (16.65%):	0,99
QUANTIDADE:	103,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9300	28,9300
TOTAL Material:					28,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26375000	16,4100	20,7381
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26375000	20,3100	25,6668
TOTAL Mão de Obra:					46,4049

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	47,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,84
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (16.65%):	12,54
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	275,7200	275,7200

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

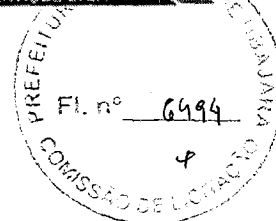
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

LIMPAIX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 275,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10625000	20,3100	42,7779
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26375000	15,2500	19,2722
TOTAL Mão de Obra:					62,0501

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	714,5000	15,0045
TOTAL Serviço:					15,0045

VALOR: 352,77

VALOR SEM ENCARGOS: 309,48

VALOR ENCARGOS (78.28%): 43,29

VALOR COM ENCARGOS: 352,77

VALOR BDI (16.65%): 58,74

QUANTIDADE: 10,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	129,1800	129,1800
TOTAL Material:					129,1800

VALOR: 129,18

VALOR SEM ENCARGOS: 129,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 129,18

VALOR BDI (16.65%): 21,51

QUANTIDADE: 8,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,8700	0,5516
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	185,7700	185,7700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9300	0,6789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4700	1,2549
TOTAL Material:					188,2554

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10625000	20,3100	42,7779
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84250000	15,2500	12,8481
TOTAL Mão de Obra:					55,6260

VALOR: 243,88

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

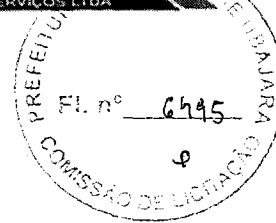
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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 SEM ENCARGOS:	210,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,58
VALOR COM ENCARGOS:	243,88
VALOR BDI (16.65%):	40,61
QUANTIDADE:	2,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	319,5200	319,5200
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,8000
TOTAL Material:					339,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68500000	20,3100	34,2224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33700000	15,2500	5,1393
TOTAL Mão de Obra:					39,3617

VALOR:	378,68
VALOR SEM ENCARGOS:	355,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	378,68
VALOR BDI (16.65%):	63,05
QUANTIDADE:	4,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	142,9200	142,9200
TOTAL Material:					142,9200

VALOR:	142,92
VALOR SEM ENCARGOS:	142,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,92
VALOR BDI (16.65%):	23,80
QUANTIDADE:	1.030,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,2300	69,6514
TOTAL Material:					69,6514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,39012500	16,4100	22,8120

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

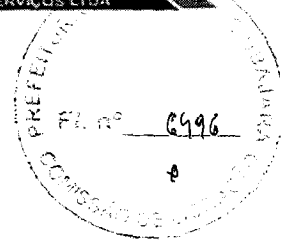
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,60075000	20,3100	32,5112
TOTAL Mão de Obra:						55,3232

VALOR:	124,97
VALOR SEM ENCARGOS:	91,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	124,97
VALOR BDI (16.65%):	20,81
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	11,8200	23,6400
TOTAL Material:					23,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
TOTAL Mão de Obra:					2,7651

VALOR:	26,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (16.65%):	4,40
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	56,8700	0,3469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08425000	20,3100	1,7111
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12637500	15,2500	1,9272
TOTAL Mão de Obra:					3,6383

VALOR:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (16.65%):	0,85
QUANTIDADE:	803,09

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

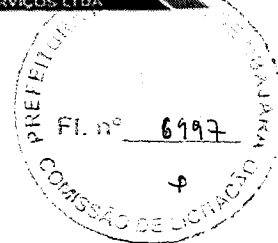
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

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	56,8700	0,4095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
TOTAL Material:						1,7819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21062500	20,3100	4,2778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26117500	15,2500	3,9829
TOTAL Mão de Obra:						8,2607

VALOR: 10,04

VALOR SEM ENCARGOS: 4,96

VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,08

VALOR COM ENCARGOS: 10,04

VALOR BDI (16.65%): 1,67

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	56,8700	1,3819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4700	4,5684
TOTAL Material:						5,9503

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50550000	20,3100	10,2667
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67400000	15,2500	10,2785
TOTAL Mão de Obra:						20,5452

VALOR: 26,50

VALOR SEM ENCARGOS: 13,83

VALOR ENCARGOS (78.28%): 12,67

VALOR COM ENCARGOS: 26,50

VALOR BDI (16.65%): 4,41

QUANTIDADE: 743,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,4400	0,0664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0664

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4700	3,2900

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

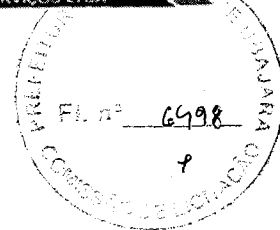
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

LIMPAIX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 3,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44652500	15,2500	6,8095
TOTAL Mão de Obra:					15,3651

VALOR: 18,72

VALOR SEM ENCARGOS: 9,26

VALOR ENCARGOS (78.28%): 9,46

VALOR COM ENCARGOS: 18,72

VALOR BDI (16.65%): 3,12

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	56,8700	0,3469
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,5800	0,6496
TOTAL Material:					0,9965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50550000	20,3100	10,2667
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65715000	15,2500	10,0215
TOTAL Mão de Obra:					20,2882

VALOR: 21,28

VALOR SEM ENCARGOS: 8,78

VALOR ENCARGOS (78.28%): 12,50

VALOR COM ENCARGOS: 21,28

VALOR BDI (16.65%): 3,54

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	56,8700	0,3469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08425000	20,3100	1,7111
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12637500	15,2500	1,9272
TOTAL Mão de Obra:					3,6383

VALOR: 5,13

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 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 2,88
VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,25
VALOR COM ENCARGOS: 5,13
VALOR BDI (16.65%): 0,85
QUANTIDADE: 140,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,8700	1,3819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4700	4,5684
TOTAL Material:					5,9503

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50550000	20,3100	10,2667
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67400000	15,2500	10,2785
TOTAL Mão de Obra:					20,5452

VALOR: 26,50
VALOR SEM ENCARGOS: 13,83
VALOR ENCARGOS (78.28%): 12,67
VALOR COM ENCARGOS: 26,50
VALOR BDI (16.65%): 4,41
QUANTIDADE: 140,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,4400	0,0664
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0664

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4700	3,2900
TOTAL Material:					3,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44652500	15,2500	6,8095
TOTAL Mão de Obra:					15,3651

VALOR: 18,72
VALOR SEM ENCARGOS: 9,26
VALOR ENCARGOS (78.28%): 9,46
VALOR COM ENCARGOS: 18,72
VALOR BDI (16.65%): 3,12
QUANTIDADE: 140,33

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

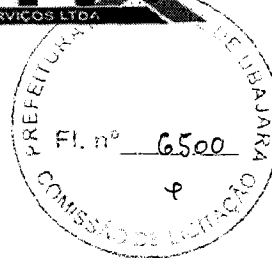
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,6000	40,2600
TOTAL Material:						40,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17950000	20,3100	23,9556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17950000	15,2500	17,9874
TOTAL Mão de Obra:						41,9430

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	623,3200	12,4664
TOTAL Serviço:						12,4664

VALOR: 94,67

VALOR SEM ENCARGOS: 63,62

VALOR ENCARGOS (78.28%): 31,05

VALOR COM ENCARGOS: 94,67

VALOR BDI (16.65%): 15,76

QUANTIDADE: 210,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0800	30,8880
TOTAL Material:						30,8880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17950000	20,3100	23,9556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17950000	15,2500	17,9874
TOTAL Mão de Obra:						41,9430

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	623,3200	12,4664
TOTAL Serviço:						12,4664

VALOR: 85,30

VALOR SEM ENCARGOS: 54,25

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 ENCARGOS (78.28%): 31,05

VALOR COM ENCARGOS: 85,30

VALOR BDI (16.65%): 14,20

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	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,9500	1,8885
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6100	1,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,0100	3,1010
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,6300	1,4815
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1600	2,9000
					TOTAL Material:	31,6246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01100000	20,3100	20,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01100000	15,2500	15,4178
TOTAL Mão de Obra:						44,5068

VALOR: 76,72

VALOR SEM ENCARGOS: 49,60

VALOR ENCARGOS (78.28%): 27,12

VALOR COM ENCARGOS: 76,72

VALOR BDI (16.65%): 12,77

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	52,3600
TOTAL Material:					52,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21062500	15,2500	3,2120
					TOTAL Mão de Obra:	11,7676

Serviço	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

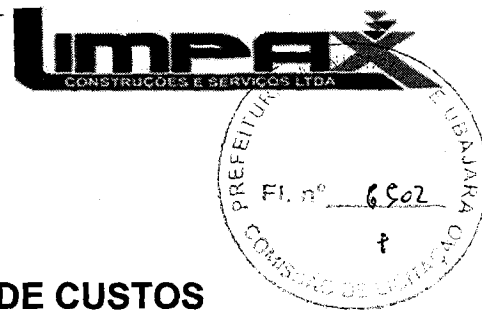
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. SEINFRA M3 0,00375000 538,4500 2,0192
TRAÇO 1:1:4

TOTAL Serviço: 2,0192

VALOR: 66,15

VALOR SEM ENCARGOS: 58,71

VALOR ENCARGOS (78.28%): 7,44

VALOR COM ENCARGOS: 66,15

VALOR BDI (16.65%): 11,01

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	62,9500	6,2950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,9900	25,1895

TOTAL Material: 32,8945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63187500	15,2500	9,6361

TOTAL Mão de Obra: 18,1917

VALOR: 51,09

VALOR SEM ENCARGOS: 39,85

VALOR ENCARGOS (78.28%): 11,24

VALOR COM ENCARGOS: 51,09

VALOR BDI (16.65%): 8,51

QUANTIDADE: 195,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,8700	1,0350
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6900	45,8590

TOTAL Material: 50,7489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34800000	20,3100	27,3779
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05312500	15,2500	16,0602

TOTAL Mão de Obra: 43,4381

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

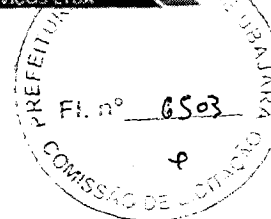
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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:	94,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,51
VALOR COM ENCARGOS:	94,19
VALOR BDI (16.65%):	15,68
QUANTIDADE:	5,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4600	1,7220
TOTAL Material:					1,9060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25275000	20,3100	5,1334
TOTAL Mão de Obra:					7,8985

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (16.65%):	1,63
QUANTIDADE:	529,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4800	0,7240
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:					5,5650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29487500	16,4100	4,8389
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33700000	20,3100	6,8445
TOTAL Mão de Obra:					11,6834

VALOR:	17,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (16.65%):	2,87

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

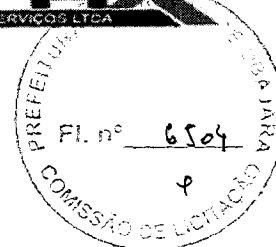
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

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	10,1800	1,2216
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,9000	3,0430
TOTAL Material:					4,3796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29487500	16,4100	4,8389
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33700000	20,3100	6,8445
TOTAL Mão de Obra:					11,6834

VALOR: 16,06

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 7,00

VALOR COM ENCARGOS: 16,06

VALOR BDI (16.65%): 2,67

QUANTIDADE: 84,33

3.11.4. 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	4,5800	0,3664
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,7200	5,1800
TOTAL Material:					5,5464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42125000	20,3100	8,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33700000	15,2500	5,1393
TOTAL Mão de Obra:					13,6949

VALOR: 19,24

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,36

VALOR COM ENCARGOS: 19,24

VALOR BDI (16.65%): 3,20

QUANTIDADE: 483,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,8200	0,4146

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

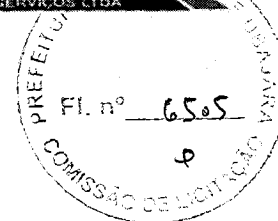
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

TOTAL Material: 0,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42125000	16,4100	6,9127
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,84250000	20,3100	17,1112
TOTAL Mão de Obra:					24,0239

VALOR: 24,44

VALOR SEM ENCARGOS: 10,09

VALOR ENCARGOS (78.28%): 14,35

VALOR COM ENCARGOS: 24,44

VALOR BDI (16.65%): 4,07

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	1,4200	0,3550
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	44,6800	4,4680
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	33,6200	0,3362
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,2200	0,2576
TOTAL Material:					5,4168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08425000	16,4100	1,3825
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16850000	20,3100	3,4222
TOTAL Mão de Obra:					4,8047

VALOR: 10,22

VALOR SEM ENCARGOS: 7,35

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,87

VALOR COM ENCARGOS: 10,22

VALOR BDI (16.65%): 1,70

QUANTIDADE: 366,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,4800	0,4778
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,0500	3,7048
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
TOTAL Material:					4,5731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,10952500	20,3100	2,2245

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

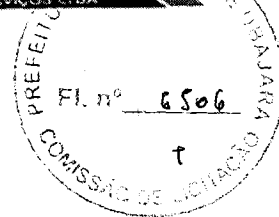
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

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

TOTAL Mão de Obra: 3,1923

VALOR: 7,77
VALOR SEM ENCARGOS: 5,86
VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,91
VALOR COM ENCARGOS: 7,77
VALOR BDI (16.65%): 1,29
QUANTIDADE: 567,82

3.11.8. 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	14,4800	0,4778
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,0500	3,7048
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
TOTAL Material:					4,5731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05897500	16,4100	0,9678
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,10952500	20,3100	2,2245
TOTAL Mão de Obra:					3,1923

VALOR: 7,77
VALOR SEM ENCARGOS: 5,86
VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,91
VALOR COM ENCARGOS: 7,77
VALOR BDI (16.65%): 1,29
QUANTIDADE: 1.030,40

3.12.1.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	38,0500	0,0152
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,0400	0,0066
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,8100	1,8281
TOTAL Material:					1,8499

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	16,4100	1,2443
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	19,8600	1,5059
TOTAL Mão de Obra:					2,7502

VALOR: 4,60
VALOR SEM ENCARGOS: 2,96
VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,64
VALOR COM ENCARGOS: 4,60

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

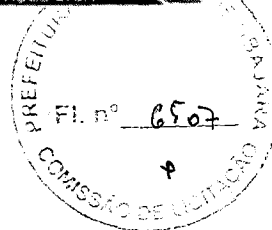
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

LIMPAX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.65%): 0,77

QUANTIDADE: 12,00

3.12.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,0500	0,0190
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,0400	0,0066
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,5200	2,5452
TOTAL Material:					2,5708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10110000	16,4100	1,6591
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10110000	19,8600	2,0078
TOTAL Mão de Obra:					3,6669

VALOR: 6,24

VALOR SEM ENCARGOS: 4,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,18

VALOR COM ENCARGOS: 6,24

VALOR BDI (16.65%): 1,04

QUANTIDADE: 42,00

3.12.1.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	38,0500	0,0266
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,0400	0,0099
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,6500	5,7065
TOTAL Material:					5,7430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10952500	16,4100	1,7973
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10952500	19,8600	2,1752
TOTAL Mão de Obra:					3,9725

VALOR: 9,72

VALOR SEM ENCARGOS: 7,35

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,37

VALOR COM ENCARGOS: 9,72

VALOR BDI (16.65%): 1,62

QUANTIDADE: 28,00

3.12.1.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

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

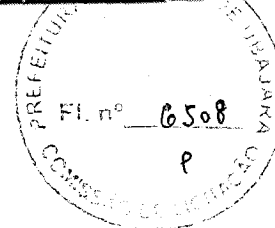
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023

LIMPAX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,0500	0,0304
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,0400	0,0099
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,2300	8,3123
TOTAL Material:						8,3526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	2,7651
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	3,3464
TOTAL Mão de Obra:					6,1115

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (16.65%):	2,41
QUANTIDADE:	30,00

3.12.1.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,0457
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,0165
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,5243
TOTAL Material:					9,5865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20220000	3,3181
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20220000	4,0157
TOTAL Mão de Obra:					7,3338

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (16.65%):	2,82
QUANTIDADE:	36,00

3.12.1.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,0951
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,0960
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1322
TOTAL Material:					2,5833

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 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	19,8600	3,3464
TOTAL Mão de Obra:					6,1115

VALOR: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS: 5,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,63

VALOR COM ENCARGOS: 8,69

VALOR BDI (16.65%): 1,45

QUANTIDADE: 15,00

3.12.1.7. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,0500	0,1332
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2400	0,1200
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	33,0400	0,1817
TOTAL Material:					7,3649

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	19,8600	3,3464
TOTAL Mão de Obra:					6,1115

VALOR: 13,48

VALOR SEM ENCARGOS: 9,84

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,64

VALOR COM ENCARGOS: 13,48

VALOR BDI (16.65%): 2,24

QUANTIDADE: 8,00

3.12.1.8. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2400	0,3792
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL Material:					10,1692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645000	16,4100	4,7006
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645000	19,8600	5,6889
TOTAL Mão de Obra:					10,3895

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:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (16.65%):	3,42
QUANTIDADE:	6,00

3.12.1.9. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2400	0,3024
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
TOTAL Material:					9,4524

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645000	16,4100	4,7006
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645000	19,8600	5,6889
TOTAL Mão de Obra:					10,3895

VALOR:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (16.65%):	3,30
QUANTIDADE:	2,00

3.12.1.10. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,0500	0,2283
I1311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	33,0400	0,3139
TOTAL Material:					3,2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15165000	16,4100	2,4886
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15165000	19,8600	3,0118
TOTAL Mão de Obra:					5,5004

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (16.65%):	1,45
QUANTIDADE:	4,00

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 VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.12.1.11. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,0500	0,0951
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2400	0,0744
I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,0400	0,1322
TOTAL Material:					1,8217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	19,8600	3,3464
TOTAL Mão de Obra:					6,1115

VALOR: 7,93

VALOR SEM ENCARGOS: 4,30

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,63

VALOR COM ENCARGOS: 7,93

VALOR BDI (16.65%): 1,32

QUANTIDADE: 16,00

3.12.1.12. C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	38,0500	0,2664
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,0400	0,3634
I1944 TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL Material:					8,0234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	16,4100	2,7651
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16850000	19,8600	3,3464
TOTAL Mão de Obra:					6,1115

VALOR: 14,13

VALOR SEM ENCARGOS: 10,50

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,63

VALOR COM ENCARGOS: 14,13

VALOR BDI (16.65%): 2,35

QUANTIDADE: 4,00

3.12.1.13. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

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

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,0500	0,0951
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,0400	0,1322
TOTAL Material:						1,4209

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12637500	16,4100	2,0738
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12637500	19,8600	2,5098
TOTAL Mão de Obra:					4,5836

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (16.65%):	1,00
QUANTIDADE:	8,00

3.12.1.14. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	38,0500	0,2664
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,0400	0,3634
TOTAL Material:					1,9398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	16,4100	1,2443
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	19,8600	1,5059
TOTAL Mão de Obra:					2,7502

VALOR:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (16.65%):	0,78
QUANTIDADE:	4,00

3.12.1.15. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	38,0500	3,2343
I1427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	33,0400	0,4130
TOTAL Material:					6,6773

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	16,4100	1,9356
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	19,8600	2,3425
TOTAL Mão de Obra:					4,2781

VALOR: 10,96

VALOR SEM ENCARGOS: 8,41

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,55

VALOR COM ENCARGOS: 10,96

VALOR BDI (16.65%): 1,82

QUANTIDADE: 4,00

3.12.1.16. C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material:					12,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29487500	16,4100	4,8389
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29487500	19,8600	5,8562
TOTAL Mão de Obra:					10,6951

VALOR: 23,47

VALOR SEM ENCARGOS: 17,10

VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,37

VALOR COM ENCARGOS: 23,47

VALOR BDI (16.65%): 3,91

QUANTIDADE: 2,00

3.12.1.17. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2400	0,3408
TOTAL Material:					5,4908

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	16,4100	1,9356
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	19,8600	2,3425
TOTAL Mão de Obra:					4,2781

VALOR: 9,77

VALOR SEM ENCARGOS: 7,22

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,55

VALOR COM ENCARGOS: 9,77

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

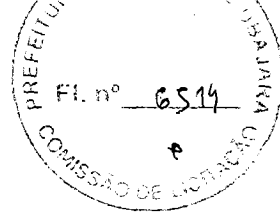
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

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

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.65%): 1,63

QUANTIDADE: 2,00

3.12.1.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2400	0,2448
TOTAL Material:					3,9148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	16,4100	1,9356
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795000	19,8600	2,3425
TOTAL Mão de Obra:					4,2781

VALOR: 8,19

VALOR SEM ENCARGOS: 5,65

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,54

VALOR COM ENCARGOS: 8,19

VALOR BDI (16.65%): 1,36

QUANTIDADE: 4,00

3.12.1.19. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	38,0500	0,1142
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	33,0400	0,1982
I2229 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					5,4364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	16,4100	1,2443
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07582500	19,8600	1,5059
TOTAL Mão de Obra:					2,7502

VALOR: 8,19

VALOR SEM ENCARGOS: 6,55

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,64

VALOR COM ENCARGOS: 8,19

VALOR BDI (16.65%): 1,36

QUANTIDADE: 6,00

3.12.1.20. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

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