

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	301,47

3.3.1.13. 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	7,54	8,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25.00%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,77
QUANTIDADE:	808,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,59	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,95
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					16,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,06
VALOR BDI (25.00%):	13,76
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	363,08

3.3.1.15. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,59	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,06
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	381,26	9,53
					TOTAL Serviço:	9,53

VALOR:	31,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (25.00%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,13
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,79	2,65
					TOTAL Material:	2,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

VALOR:	14,31
--------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,64	0,68
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,45	1,13
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,52	4,68
TOTAL Material:					6,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08

VALOR:	23,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (25.00%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,58
QUANTIDADE:	828,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,54	10,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,32	2,37
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,90	18,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,63
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,67	5,28
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,33	0,24
TOTAL Material:					44,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	99,62
VALOR SEM ENCARGOS:	65,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	99,62
VALOR BDI (25.00%):	24,90
VALOR COM BDI:	124,52
QUANTIDADE:	33,14

3.4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,37	10,48
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	420,18	168,07
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,40	29,76
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,13	26,65
					TOTAL Material:	234,96

VALOR:	234,96
VALOR SEM ENCARGOS:	234,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,96
VALOR BDI (25.00%):	58,74
VALOR COM BDI:	293,70
QUANTIDADE:	26,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	53,59	9,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,87	15,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	52,45	7,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,46	80,45
				TOTAL Material:		125,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27
				TOTAL Mão de Obra:		178,40

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	304,33
VALOR SEM ENCARGOS:	192,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,89
VALOR COM ENCARGOS:	304,33
VALOR BDI (25.00%):	76,08
VALOR COM BDI:	380,41
QUANTIDADE:	10,48

3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,21
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,79	2,65
TOTAL Material:					2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45

VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	20,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,64	0,68
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,45	1,13
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,52	3,31
TOTAL Material:					5,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (25.00%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,22

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	20,96
-------------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,54	10,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,32	2,37
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,90	18,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,67	5,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,33	0,24
TOTAL Material:						44,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	99,62
VALOR SEM ENCARGOS:	65,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	99,62
VALOR BDI (25.00%):	24,90
VALOR COM BDI:	124,52
QUANTIDADE:	5,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	392,64	392,64
TOTAL Material:						392,64

VALOR:	392,64
VALOR SEM ENCARGOS:	392,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	392,64
VALOR BDI (25.00%):	98,16
VALOR COM BDI:	490,80

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	7,29
-------------	------

3.4.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	392,64	392,64
TOTAL Material:					392,64

VALOR:	392,64
VALOR SEM ENCARGOS:	392,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	392,64
VALOR BDI (25.00%):	98,16
VALOR COM BDI:	490,80
QUANTIDADE:	1,94

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,34	1,05
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	137,84	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (25.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE:	148,36

4.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,34	23,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,85

VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,85

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,81
QUANTIDADE:	148,36

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,20	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	194,54	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (25.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	148,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,50
QUANTIDADE:	68,20

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	87,64	4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
				TOTAL Mão de Obra:		1,71

VALOR:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25.00%):	1,63

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	8,16
QUANTIDADE:	370,40

4.3.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,43	3,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,23	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,32

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (25.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,90
QUANTIDADE:	324,48

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,33
TOTAL Material:					53,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	79,59
VALOR BDI (25.00%):	19,89
VALOR COM BDI:	99,48
QUANTIDADE:	164,00

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,32
TOTAL Material:					68,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
					20,21

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	20,21
VALOR:	88,42
VALOR SEM ENCARGOS:	75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	88,42
VALOR BDI (25.00%):	22,10
VALOR COM BDI:	110,52
QUANTIDADE:	39,09

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.454,39	0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	12,33	0,18
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,76	0,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,86
TOTAL Mão de Obra:					2,69

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,12
QUANTIDADE:	2.979,03

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	10,01	1,30
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	12,33	0,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	7,94	0,65
TOTAL Material:					2,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,18

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (25.00%):	1,86

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	582,33

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	7,94
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					2,02

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (25.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,17
QUANTIDADE:	983,97

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,43
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,14

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (25.00%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	409,39

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,55

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (25.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,40
QUANTIDADE:	633,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,59	37,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,49	53,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL Material:					187,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32

VALOR:	477,63
VALOR SEM ENCARGOS:	291,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	477,63
VALOR BDI (25.00%):	119,40
VALOR COM BDI:	597,03
QUANTIDADE:	10,70

6.1.2. 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	5,83	2,33
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,95	1,64
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,76	1,88
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL Material:					13,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78

VALOR:	62,57
VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,57
VALOR BDI (25.00%):	15,64

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	78,21
QUANTIDADE:	492,16

6.1.3. 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	6,57	7,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (25.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	343,00

6.1.4. 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	7,54	8,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25.00%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,77
QUANTIDADE:	1.224,00

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,54	8,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,97	0,23

Ji

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		8,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
					TOTAL Mão de Obra:	3,74
VALOR:						12,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (25.00%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,80
QUANTIDADE:						1.928,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,59	46,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,49	37,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,67	12,26
					TOTAL Material:	250,19

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

VALOR:	358,86
VALOR SEM ENCARGOS:	290,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	358,86
VALOR BDI (25.00%):	89,71
VALOR COM BDI:	448,57
QUANTIDADE:	69,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25.00%):	33,70
VALOR COM BDI:	168,52
QUANTIDADE:	69,82

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Material:						24,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,74	63,28
TOTAL Mão de Obra:						63,28

VALOR:	87,79
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (25.00%):	21,94
VALOR COM BDI:	109,73
QUANTIDADE:	35,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,59	19,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,45	57,69
TOTAL Material:						125,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,51

VALOR:	389,92
VALOR SEM ENCARGOS:	224,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,63
VALOR COM ENCARGOS:	389,92
VALOR BDI (25.00%):	97,48
VALOR COM BDI:	487,40
QUANTIDADE:	4,01

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
					TOTAL Material:	124,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	381,26	114,37
					TOTAL Serviço:	114,37

VALOR:	558,44
VALOR SEM ENCARGOS:	329,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	558,44
VALOR BDI (25.00%):	139,61
VALOR COM BDI:	698,05
QUANTIDADE:	0,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,54	135,72
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,32	36,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,49	37,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,67	15,43
					TOTAL Material:	387,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	217,78

VALOR:	604,94
VALOR SEM ENCARGOS:	466,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	604,94
VALOR BDI (25.00%):	151,23
VALOR COM BDI:	756,17
QUANTIDADE:	0,40

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	24,08	10,35
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,83	0,58

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,01	20,02
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,95	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,76	5,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,94	12,70
TOTAL Material:						52,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
				TOTAL Mão de Obra:		50,65

VALOR:	102,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,78
VALOR BDI (25.00%):	25,69
VALOR COM BDI:	128,47
QUANTIDADE:	677,03

6.2.2. 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	6,57	7,55
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
				TOTAL Material:		7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
				TOTAL Mão de Obra:		2,62

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (25.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	1.141,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,54	8,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
				TOTAL Material:		8,82

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,77
QUANTIDADE:						1.939,00

2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,23
TOTAL Material:					8,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74
VALOR:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (25.00%):					3,16
VALOR COM BDI:					15,80
QUANTIDADE:					2.845,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,37
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	12,26
TOTAL Material:					250,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	358,86
VALOR SEM ENCARGOS:	290,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	358,86
VALOR BDI (25.00%):	89,71
VALOR COM BDI:	448,57
QUANTIDADE:	41,92

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25.00%):	57,05
VALOR COM BDI:	285,25
QUANTIDADE:	41,92

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Material:						24,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,74	63,28
TOTAL Mão de Obra:						63,28

VALOR:	87,79
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (25.00%):	21,94
VALOR COM BDI:	109,73
QUANTIDADE:	21,00

6.2.8. 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	6,57	4,86
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	36,30	36,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,01	13,01

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,76	3,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,94	5,16
					TOTAL Material:	63,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	334,61	13,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
					TOTAL Serviço:	22,50

VALOR:	98,49
VALOR SEM ENCARGOS:	82,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	98,49
VALOR BDI (25.00%):	24,62
VALOR COM BDI:	123,11
QUANTIDADE:	217,23

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,57	4,86
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,72	38,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,01	13,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,76	3,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,94	5,16
					TOTAL Material:	65,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	334,61	13,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
					TOTAL Serviço:	22,50

VALOR:	100,91
VALOR SEM ENCARGOS:	84,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	100,91

Handwritten signature/initials.

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	25,22
VALOR COM BDI:	126,13
QUANTIDADE:	34,92

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,57	4,86
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,47	43,47
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,01	13,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,76	3,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,94	5,16
TOTAL Material:					70,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	334,61	13,38
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					22,50

VALOR:	105,66
VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	105,66
VALOR BDI (25.00%):	26,41
VALOR COM BDI:	132,07
QUANTIDADE:	98,85

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,57	4,86
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,88	47,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,01	13,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,76	3,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,94	5,16
TOTAL Material:					74,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	12,70
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	334,61	19,07
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,20	13,00

TOTAL Serviço:	32,07
----------------	-------

VALOR:	119,64
VALOR SEM ENCARGOS:	99,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	119,64
VALOR BDI (25.00%):	29,91
VALOR COM BDI:	149,55
QUANTIDADE:	282,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,59	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,95
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25

TOTAL Material:	16,89
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41

TOTAL Mão de Obra:	38,17
--------------------	-------

VALOR:	55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,06
VALOR BDI (25.00%):	13,76
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1.251,00

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,43
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	7,54	45,99
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,32	1,77
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	18,90	37,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,44	7,48

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	58,67	2,34
					TOTAL Material:	95,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
				TOTAL Mão de Obra:		51,34

VALOR:	147,15
VALOR SEM ENCARGOS:	114,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,20
VALOR COM ENCARGOS:	147,15
VALOR BDI (25.00%):	36,78
VALOR COM BDI:	183,93
QUANTIDADE:	22,20

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,68	18,40
				TOTAL Material:		18,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,76	39,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
				TOTAL Mão de Obra:		55,34

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	783,59	4,15
				TOTAL Serviço:		4,15

VALOR:	77,89
VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	77,89
VALOR BDI (25.00%):	19,47
VALOR COM BDI:	97,36
QUANTIDADE:	14,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,55	453,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,97	9,56
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,59	33,41

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,49	53,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,01	6,00
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,95	21,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,94	39,70
					TOTAL Material:	760,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
				TOTAL Mão de Obra:		689,73

VALOR:	1.465,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.465,92
VALOR BDI (25.00%):	366,48
VALOR COM BDI:	1.832,40
QUANTIDADE:	2,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,54	10,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,32	2,37
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,90	18,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,67	5,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,33	0,24
					TOTAL Material:	44,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
				TOTAL Mão de Obra:		54,43

VALOR:	99,62
VALOR SEM ENCARGOS:	65,81

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	99,62
VALOR BDI (25.00%):	24,90
VALOR COM BDI:	124,52
QUANTIDADE:	43,32

8.1.1. COMP:21 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA(1,20X2,10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,59	0,56
I0210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,23	111,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,75
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,58	117,48
encargos8 encargos	Composições	-	1,00000000	195,06	195,06
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,68	41,68
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,99	35,98
I1241 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	47,58	47,58
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	124,98	249,96
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	12,33	6,16
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54
TOTAL Material:					816,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					292,92

VALOR:	1.109,07
VALOR SEM ENCARGOS:	927,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	181,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.109,07
VALOR BDI (25.00%):	277,26
VALOR COM BDI:	1.386,33
QUANTIDADE:	1,00

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROA)	SEINFRA	M3	0,03800000	1.968,32	74,79
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	7,73	10,43
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	142,03	149,13

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	234,35
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90

TOTAL Mão de Obra: 93,82

VALOR:	328,17
VALOR SEM ENCARGOS:	271,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	328,17
VALOR BDI (25.00%):	82,04
VALOR COM BDI:	410,21
QUANTIDADE:	1,43

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,07	66,14
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,88	304,88
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	287,50	287,50

TOTAL Serviço: 658,52

VALOR:	658,52
VALOR SEM ENCARGOS:	541,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	658,52
VALOR BDI (25.00%):	164,63
VALOR COM BDI:	823,15
QUANTIDADE:	13,00

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,59	0,56
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,23	111,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,75
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,58	117,48
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,99	35,98
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	47,58	95,16
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	124,98	249,96
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,33	4,93
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	662,28
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 297,80

VALOR:	960,08
VALOR SEM ENCARGOS:	777,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,30
VALOR COM ENCARGOS:	960,08
VALOR BDI (25.00%):	240,02
VALOR COM BDI:	1.200,10
QUANTIDADE:	7,00

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,59
I0210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,99
I1241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	47,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	243,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,33
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09

TOTAL Material: 899,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 297,80

VALOR:	1.197,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.015,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.197,30
VALOR BDI (25.00%):	299,32
VALOR COM BDI:	1.496,62

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	11,30
-------------	-------

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,59	0,56
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,43	130,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,49
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,90	91,29
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,21	2,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,33	2,46
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54
TOTAL Material:					235,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,59

VALOR:	304,88
VALOR SEM ENCARGOS:	261,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,03
VALOR COM ENCARGOS:	304,88
VALOR BDI (25.00%):	76,22
VALOR COM BDI:	381,10
QUANTIDADE:	10,00

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,60	18,72
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,33	1,23
TOTAL Material:					19,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					13,12

VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,33

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	20,00
-------------	-------

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,07	66,14
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,88	304,88
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	275,60	275,60
TOTAL Serviço:					646,62

VALOR:	646,62
VALOR SEM ENCARGOS:	529,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	646,62
VALOR BDI (25.00%):	161,65
VALOR COM BDI:	808,27
QUANTIDADE:	3,00

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,62	110,62
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,02	0,08
TOTAL Material:					110,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
TOTAL Mão de Obra:					8,38

VALOR:	119,08
VALOR SEM ENCARGOS:	113,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	119,08
VALOR BDI (25.00%):	29,77
VALOR COM BDI:	148,85
QUANTIDADE:	17,00

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	15,88	14,29
I1342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,91	28,25
TOTAL Material:					42,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,79
TOTAL Mão de Obra:					6,52

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	49,06
VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (25.00%):	12,26
VALOR COM BDI:	61,32
QUANTIDADE:	31,42

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,21
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,22	3,24
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,29

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (25.00%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,67
QUANTIDADE:	141,71

1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,64	0,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84	3,17
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,06	1,30
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (25.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,17

8-

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	141,71
-------------	--------

8.2.1. 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	259,84	259,84
TOTAL Material:					259,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					75,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	783,59	16,45
TOTAL Serviço:					16,45

VALOR:	351,51
VALOR SEM ENCARGOS:	298,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	351,51
VALOR BDI (25.00%):	87,87
VALOR COM BDI:	439,38
QUANTIDADE:	61,48

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	224,48	235,70
TOTAL Material:					235,70

VALOR:	235,70
VALOR SEM ENCARGOS:	235,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	235,70
VALOR BDI (25.00%):	58,92
VALOR COM BDI:	294,62
QUANTIDADE:	21,56

8.2.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	186,28	186,28
TOTAL Material:					186,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	70,01
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	459,08	3,21
TOTAL Serviço:					3,21

VALOR:	259,50
VALOR SEM ENCARGOS:	214,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,63
VALOR COM ENCARGOS:	259,50
VALOR BDI (25.00%):	64,87
VALOR COM BDI:	324,37
QUANTIDADE:	13,44

8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,86	253,86
TOTAL Material:					253,86

VALOR:	253,86
VALOR SEM ENCARGOS:	253,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,86
VALOR BDI (25.00%):	63,46
VALOR COM BDI:	317,32
QUANTIDADE:	5,25

2.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,32	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,66	20,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,06
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,99	5,93
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,12	95,12
TOTAL Material:					121,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					31,90

VALOR:	153,38
VALOR SEM ENCARGOS:	134,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	153,38

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	38,34
VALOR COM BDI:	191,72
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,64	0,40
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84	3,17
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,34	0,40
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,92	2,15
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (25.00%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,16
QUANTIDADE:	6,72

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,64	0,40
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,34	0,46
I2088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	37,28	10,43
TOTAL Material:					11,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	41,30
VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	41,30
VALOR BDI (25.00%):	10,32
VALOR COM BDI:	51,62
QUANTIDADE:	50,82

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52
TOTAL Material:					36,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	111,58
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	111,58
VALOR BDI (25.00%):	27,89
VALOR COM BDI:	139,47
QUANTIDADE:	2,00

8.3.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,68
TOTAL Material:					41,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	116,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	116,74
VALOR BDI (25.00%):	29,18
VALOR COM BDI:	145,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26
TOTAL Material:					27,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					56,29

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	83,55
VALOR SEM ENCARGOS:	49,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	83,55
VALOR BDI (25.00%):	20,88
VALOR COM BDI:	104,43
QUANTIDADE:	7,00

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,97	9,97
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,11	0,44
TOTAL Material:					10,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					5,86

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,33
QUANTIDADE:	1,00

8.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,61	15,61
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL Material:					16,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (25.00%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,06
QUANTIDADE:	29,00

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	175,08
TOTAL Material:					175,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR:	180,27
VALOR SEM ENCARGOS:	177,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	180,27
VALOR BDI (25.00%):	45,06
VALOR COM BDI:	225,33
QUANTIDADE:	0,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,74
TOTAL Material:					121,74

VALOR:	121,74
VALOR SEM ENCARGOS:	121,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,74
VALOR BDI (25.00%):	30,43
VALOR COM BDI:	152,17
QUANTIDADE:	61,48

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,60
TOTAL Material:					480,60

VALOR:	480,60
VALOR SEM ENCARGOS:	480,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	480,60
VALOR BDI (25.00%):	120,15
VALOR COM BDI:	600,75
QUANTIDADE:	2,56

10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Handwritten signature/initials.

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,65	1,55
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.968,32	49,20
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,33	1,47
TOTAL Material:					52,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	97,25
VALOR SEM ENCARGOS:	69,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	97,25
VALOR BDI (25.00%):	24,31
VALOR COM BDI:	121,56
QUANTIDADE:	21,21

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,64	0,68
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	16,84	2,69
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	17,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (25.00%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	21,21

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,64	0,68
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,59	5,55
TOTAL Material:					6,66

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

gi

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						13,33

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (25.00%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,98
QUANTIDADE:	21,21

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,28	38,40
				TOTAL Material:		38,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
				TOTAL Mão de Obra:		47,19

VALOR:	85,59
VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	85,59
VALOR BDI (25.00%):	21,39
VALOR COM BDI:	106,98
QUANTIDADE:	517,39

10.5. COMP:20 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22(0,71MM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	40,65	0,74
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	80,66	1,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1579	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22,DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	Composições	KG	2,03500000	23,38	47,57
encargos7-	encargos	Composições	-	1,00000000	7,95	7,95
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	109,71	17,55
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	10,95	0,26
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	46,28	0,22
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	65,68	11,82
					TOTAL Material:	85,37

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,87
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,76	9,30
TOTAL Mão de Obra:						35,93

VALOR:	123,10
VALOR SEM ENCARGOS:	100,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	123,10
VALOR BDI (25.00%):	30,77
VALOR COM BDI:	153,87
QUANTIDADE:	51,54

10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,32	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,87	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,28	3,84
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,76	10,79
TOTAL Mão de Obra:					19,51

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (25.00%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,88
QUANTIDADE:	6,93

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,32	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,87	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,19
VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (25.00%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,68
QUANTIDADE:	83,15

11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	53,59	3,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,44	12,83
TOTAL Material:					16,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,76	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL Mão de Obra:					31,62

VALOR:	48,36
VALOR SEM ENCARGOS:	28,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	48,36
VALOR BDI (25.00%):	12,09
VALOR COM BDI:	60,45
QUANTIDADE:	233,95

11.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,92	5,84
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,21	3,72
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,15	4,56
TOTAL Material:					14,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (25.00%):	6,34

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	31,71
QUANTIDADE:	137,61

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,09	7,23
TOTAL Material:					7,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	96,34

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,59	1,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,44	2,74
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,09	3,55
TOTAL Material:					8,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					22,82

VALOR:	31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	31,06
VALOR BDI (25.00%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	233,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,13	22,26
TOTAL Material:					22,26

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	145,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,59	0,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,06
TOTAL Material:					1,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE:	5,26

12.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	381,26	9,53
TOTAL Serviço:					9,53

VALOR:	31,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (25.00%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,13

gi.

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.187,39
-------------	----------

12.1.3. COMP:07 - REBOCO ARTISTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos:	encargos	Composições	-	1,00000000	29,02
TOTAL Material:					29,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05000000	381,26	19,06
TOTAL Serviço:					19,06

VALOR:	91,65
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,65
VALOR BDI (25.00%):	22,91
VALOR COM BDI:	114,56
QUANTIDADE:	1,00

12.1.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,59	1,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
TOTAL Material:					4,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89

VALOR:	29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI (25.00%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,75
QUANTIDADE:	1.013,63

12.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,61	12,88

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,49	37,93
TOTAL Material:						50,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR:	76,94
VALOR SEM ENCARGOS:	60,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	76,94
VALOR BDI (25.00%):	19,23
VALOR COM BDI:	96,17
QUANTIDADE:	995,86

12.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL Material:					1,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (25.00%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,57
QUANTIDADE:	995,86

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	4,31	0,43
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	2,22	15,54
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000000	2,44	7,32
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000000	75,19	76,69
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05000000	9,97	0,49
TOTAL Material:					100,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	23,33
VALOR:	123,80
VALOR SEM ENCARGOS:	109,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	123,80
VALOR BDI (25.00%):	30,95
VALOR COM BDI:	154,75
QUANTIDADE:	17,77

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,85	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra:					8,34

VALOR:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,77
QUANTIDADE:	17,77

12.2.5. COMP:08 - ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS -FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos* encargos	Composições	-	1,00000000	17,26	17,26
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,90700000	38,86	35,24
TOTAL Material:					52,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,93

VALOR:	78,43
VALOR SEM ENCARGOS:	62,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	78,43
VALOR BDI (25.00%):	19,60
VALOR COM BDI:	98,03
QUANTIDADE:	61,21

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2.6. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	12,33	0,07
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	8,86	9,12
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
TOTAL Material:					11,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					13,33

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (25.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,87
QUANTIDADE:	346,65

12.2.7. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material:					3,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					18,67

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (25.00%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,71
QUANTIDADE:	112,25

12.2.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,40	54,40
TOTAL Material:					54,40

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

48-

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,60	2,02
				TOTAL Serviço:		2,02

VALOR:	70,68
VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	70,68
VALOR BDI (25.00%):	17,67
VALOR COM BDI:	88,35
QUANTIDADE:	59,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,59	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
				TOTAL Material:		1,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
				TOTAL Mão de Obra:		10,01

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (25.00%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,58
QUANTIDADE:	582,33

12.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
				TOTAL Mão de Obra:		25,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	327,58	6,55
				TOTAL Serviço:		6,55

VALOR:	31,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,82
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (25.00%):	7,99
VALOR COM BDI:	39,95
QUANTIDADE:	582,33

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	34,03	34,03
TOTAL Material:						34,03

VALOR:	34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	34,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (25.00%):	8,50
VALOR COM BDI:	42,53
QUANTIDADE:	2,75

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,59	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
TOTAL Material:						5,80

Mão de Obra	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25.00%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,42
QUANTIDADE:	544,33

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

Mão de Obra	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	329,86	329,86
TOTAL Serviço:						329,86
VALOR:						464,68
VALOR SEM ENCARGOS:						310,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						154,00
VALOR COM ENCARGOS:						464,68
VALOR BDI (25.00%):						116,17
VALOR COM BDI:						580,85
QUANTIDADE:						38,10

3.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	12,88
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,93
TOTAL Material:					50,81
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78
VALOR:					72,59
VALOR SEM ENCARGOS:					59,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					72,59
VALOR BDI (25.00%):					18,14
VALOR COM BDI:					90,73
QUANTIDADE:					544,33

13.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,20
TOTAL Material:					1,20
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					8,46
VALOR BDI (25.00%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,57

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	544,33
-------------	--------

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	53,59	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,44	0,26
TOTAL Material:					0,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,86
TOTAL Mão de Obra:					3,93

VALOR:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (25.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,40
QUANTIDADE:	32,35

13.1.6. COMP:12 - RODAPE CERAMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG.PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM , INCLUSIVE REJUNTAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	1,61	0,97
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08400000	2,85	0,23
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	34,49	5,17
encargos2 encargos	Composições	-	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					7,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,76	1,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03100000	15,55	0,48
TOTAL Mão de Obra:					2,01

VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	32,35

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

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,34	49,34
					TOTAL Material:	49,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
				TOTAL Mão de Obra:		14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,60	2,02
				TOTAL Serviço:		2,02

VALOR:	65,62
VALOR SEM ENCARGOS:	56,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	65,62
VALOR BDI (25.00%):	16,40
VALOR COM BDI:	82,02
QUANTIDADE:	52,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:		134,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	329,86	329,86
				TOTAL Serviço:		329,86

VALOR:	464,68
VALOR SEM ENCARGOS:	310,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,00
VALOR COM ENCARGOS:	464,68
VALOR BDI (25.00%):	116,17
VALOR COM BDI:	580,85
QUANTIDADE:	0,50

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,59	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
				TOTAL Material:		5,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,74
VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25.00%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,42
QUANTIDADE:	7,20

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,61	12,88
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,49	37,93
TOTAL Material:					50,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	72,59
VALOR SEM ENCARGOS:	59,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	72,59
VALOR BDI (25.00%):	18,14
VALOR COM BDI:	90,73
QUANTIDADE:	7,20

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL Material:					1,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (25.00%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,57
QUANTIDADE:	7,20

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaiana – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:					11,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (25.00%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,07
QUANTIDADE:	7,00

1.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	265,57	265,57
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,95	11,90
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,91	48,91
TOTAL Material:					328,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61

VALOR:	384,19
VALOR SEM ENCARGOS:	350,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	384,19
VALOR BDI (25.00%):	96,04

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	480,23
QUANTIDADE:	8,00

14.1.3. COMP:22 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos9	encargos	Composições	-	1,00000000	80,86	80,86
TOTAL Encargos Complementares:						80,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,32	166,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,06	14,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
TOTAL Material:						180,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,31	52,80
TOTAL Mão de Obra:						96,40

VALOR:	357,76
VALOR SEM ENCARGOS:	299,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	357,76
VALOR BDI (25.00%):	89,44
VALOR COM BDI:	447,20
QUANTIDADE:	8,00

14.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,38	314,38
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,32	166,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,06	14,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,95	11,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL Material:						529,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	603,92
VALOR SEM ENCARGOS:	559,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	603,92