

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Ubajara / CE

Unidade gestora: Fundo Mun. Desenv. da Educação
Básica

Número do processo: 00007.20260206/0005-66

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: 01.014/2026-CE

Data da abertura: 26/03/2026 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E
SERVICOS LTDA

Telefone: (88) 9963-2171 / (88) 9963-2171

CNPJ/MF: 21.691.178/0001-04

E-mail: emmeengenharia@hotmail.com

Endereço: RUA CEL JOAO RODRIGUES PINTO, 355 A, SALA 03, ANDAR 01, CENTRO, Santa Quitéria / CE - CEP:
62.280-000

Dados da Proposta de Preços

1 - Construção da Nova Escola Ênio Braga de Carvalho, no município de Ubajara.

Especificação: Construção da Nova Escola Ênio Braga de Carvalho, no município de Ubajara.

Quantidade: 1,0

Unidade: Unidade

Desconto ofertado: 2,50 %

Fabricante/Marca: VARIOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3.959.893,48

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 30 de Março de 2026 às 15:38

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MOREIRA

E-mail: emmeengenharia@hotmail.com

CPF/MF: 21.691.178/0001-04

ANTONIO ERISON MOREIRA
DE MESQUITA:04259051369

Assinado de forma digital
por ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
MESQUITA:04259051369
Dados: 2026.03.30 15:40:26
-03'00'

MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 21.691.178/0001-04

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 01.014/2026-CE

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA
Endereço: R. CEL. JOÃO RODRIGUES PINTO, 355-A, ANDAR 01 SALA 03
Bairro: CENTRO Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE
CEP: 62280-000 Telefone: (88) 9 9632-1712
E-mail: emmeengenharia@hotmail.com CNPJ: 21.691.178/0001-04

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ÊNIO BRAGA DE CARVALHO, NO MUNICÍPIO
DE UBAJARA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.
Endereço: AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, 962
Bairro: MONTE CASTELO Cidade: UBAJARA – CE.
CEP: 62350-000 CNPJ: 07.735.541/0001-07

Santa Quitéria - CE, 30 de MARÇO de 2026.

ANTONIO ERISON MOREIRA DE
MESQUITA:04259
051369

Assinado de forma
digital por ANTONIO
ERISON MOREIRA DE
MESQUITA:04259051369
Dados: 2026.03.30
15:40:48 -03'00'

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 01.014/2026-CE**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ÊNIO BRAGA DE CARVALHO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 3.860.896,13 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SESSENTA MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

O licitante **DECLARA**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 30 de MARÇO de 2026.

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259051369
051369

Assinado de forma digital por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259051369
Dados: 2026.03.30 15:41:01 -03'00'

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Enio Braga de Carvalho, no município de Ubajajara

DATA : 26/03/2026 BDI : 25,56%

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/ICE

VERSÃO 2025/07 HORA 111,36% 69,82% MÉS 84,44% 47,40%



PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajajara

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

DATA: 26 de Março de 2026

ORSE 2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%

SEINFRA 2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%

CONCORRÊNCIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 108.228,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108.228,00 3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.535,20	R\$ 3.898,46	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 12.462,88 0,41%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 70.028,08	R\$ 6.617,40	R\$ 0,00	R\$ 10.076,77	R\$ 86.722,25 2,82%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 141.440,38	R\$ 189.536,52	R\$ 0,00	R\$ 417,68	R\$ 331.394,58 10,78%
5	ESTRUTURA	R\$ 155.974,45	R\$ 320.294,52	R\$ 0,00	R\$ 437,76	R\$ 476.706,73 15,50%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 143.358,36	R\$ 68.511,94	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 211.876,10 6,89%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 271.591,60	R\$ 124.199,73	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 395.795,86 12,87%
8	PISOS	R\$ 212.875,77	R\$ 146.421,43	R\$ 0,00	R\$ 3.184,18	R\$ 362.481,38 11,79%
9	COBERTURA	R\$ 78.406,62	R\$ 416.798,51	R\$ 0,00	R\$ 8.717,57	R\$ 503.922,70 16,39%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 19.560,80	R\$ 37.548,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.109,46 1,86%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.987,99	R\$ 81.597,13	R\$ 334,72	R\$ 1.598,77	R\$ 127.528,61 4,15%
12	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.998,41	R\$ 18.050,35	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 22.048,88 0,72%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.135,50	R\$ 215.467,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 244.602,94 7,95%
13.1	PORTAS	R\$ 8.487,54	R\$ 45.940,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.428,03 1,77%
13.2	JANELAS	R\$ 5.334,33	R\$ 76.370,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83.704,56 2,72%
13.3	PORTÕES E GRADIS METÁLICOS	R\$ 0,00	R\$ 30.594,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.594,54 0,98%
13.4	FACHADA EM VIDRO	R\$ 5.935,23	R\$ 17.868,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 23.803,46 0,77%
13.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 9.378,40	R\$ 42.693,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.072,35 1,69%



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Enio Braga de Carvalho, no município de Ubaíara

DATA : 28/03/2026 BDI : 25,56%

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE

FONTE: CRSE

VERSÃO: 2026/07

HORA: 111,35%

MES: 99,82%



PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubaíara

SEINFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO

94,44%

47,48%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital

SINAPI: 2024/HZ COM DESONERAÇÃO

85,00%

47,67%

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

PROPRIA: 0,00%

0,00%

DATA: 26 de Março de 2026

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
14	PINTURAS	R\$ 76.695,53	R\$ 18.813,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 95.509,04	3,11%
14.1	PINTURA INTERIOR DOS AMBIENTES	R\$ 58.531,74	R\$ 13.733,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 72.264,97	2,35%
14.2	PINTURA EXTERNA	R\$ 16.321,61	R\$ 3.862,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.184,54	0,66%
14.3	PINTURA ESQUADRIAS	R\$ 1.842,18	R\$ 1.217,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.059,53	0,10%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 694,74	R\$ 7.641,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.336,04	0,27%
16	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	R\$ 1.243,48	R\$ 17.789,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.033,41	0,62%
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.652,26	R\$ 2.530,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.182,31	0,36%
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 785.954,96	0,00%
TOTAL:		R\$ 1.374.417,17	R\$ 1.675.716,86	R\$ 334,72	R\$ 24.472,42	R\$ 3.860.896,13	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 785.954,96

VALOR TOTAL: R\$ 3.860.896,13

Três Milhões Oitocentos e Sessenta Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Treze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 108.228,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 1.082,28	R\$ 108.228,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.462,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,76	R\$ 2.121,12
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.460,70	R\$ 7,08	R\$ 10.341,76
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 86.722,25
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	157,99	R\$ 62,63	R\$ 9.894,91
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.137,89	R\$ 12,53	R\$ 14.257,76
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	18,06	R\$ 564,50	R\$ 10.194,87
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	247,20	R\$ 27,14	R\$ 6.709,01
3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	928,94	R\$ 29,23	R\$ 27.152,92
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 16,70	R\$ 575,15
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	299,16	R\$ 28,37	R\$ 8.487,17
3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	299,16	R\$ 31,59	R\$ 9.450,46
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 331.394,58
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	473,96	R\$ 48,92	R\$ 23.186,12
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,58	R\$ 653,99	R\$ 23.268,96
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	150,25	R\$ 515,43	R\$ 77.443,36
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	150,25	R\$ 159,08	R\$ 23.901,77
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.028,36	R\$ 11,68	R\$ 23.691,24
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.494,02	R\$ 11,57	R\$ 132.985,81
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	239,65	R\$ 76,58	R\$ 18.352,40
4.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	222,35	R\$ 38,52	R\$ 8.564,92
5	ESTRUTURA						R\$ 476.706,73
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	121,92	R\$ 515,43	R\$ 62.841,23
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	121,92	R\$ 268,48	R\$ 32.733,08
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.828,80	R\$ 11,68	R\$ 21.360,38
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10.363,20	R\$ 12,60	R\$ 130.576,32
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	281,44	R\$ 158,52	R\$ 44.613,87
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.371,54	R\$ 129,69	R\$ 177.875,02
5.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.371,54	R\$ 4,89	R\$ 6.706,83
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 211.876,10
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.971,28	R\$ 62,27	R\$ 185.021,61
6.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,60	R\$ 457,63	R\$ 17.206,89
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,31	R\$ 133,42	R\$ 9.647,60
7	REVESTIMENTOS						R\$ 395.795,86
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.856,99	R\$ 7,32	R\$ 28.233,17
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	441,46	R\$ 13,83	R\$ 6.105,39
7.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.390,39	R\$ 35,17	R\$ 48.900,02
7.4	C3087	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3.167,29	R\$ 47,94	R\$ 151.839,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSAO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	441,46	R\$ 30,13	R\$ 13.301,19
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,71	R\$ 133,11	R\$ 60.127,12
7.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,36	R\$ 135,66	R\$ 33.556,86
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	479,62	R\$ 84,58	R\$ 40.566,26
7.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.178,69	R\$ 11,17	R\$ 13.165,97
8	PISOS						R\$ 362.481,38
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,69	R\$ 104,88	R\$ 13.601,89
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,94	R\$ 631,36	R\$ 66.886,28
8.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	577,57	R\$ 26,55	R\$ 15.334,48
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.901,80	R\$ 134,02	R\$ 254.879,24
8.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	51,55	R\$ 106,77	R\$ 5.503,99
8.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	51,55	R\$ 1,38	R\$ 71,14
8.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	298,43	R\$ 20,79	R\$ 6.204,36
9	COBERTURA						R\$ 503.922,70
9.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.905,60	R\$ 17,17	R\$ 84.229,15
9.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	13.851,18	R\$ 19,40	R\$ 268.712,89
9.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	350,40	R\$ 73,56	R\$ 25.775,42
9.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	795,53	R\$ 65,27	R\$ 51.924,24
9.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	193,56	R\$ 70,61	R\$ 13.667,27
9.6	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	R\$ 103,30	R\$ 1.146,63
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	162,06	R\$ 82,62	R\$ 13.389,40
9.8	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 250,41	R\$ 1.502,46
9.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	634,56	R\$ 68,67	R\$ 43.575,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 57.109,46
10.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.788,00	R\$ 22.788,00
10.2	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.716,47	R\$ 1.716,47
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 252,72	R\$ 8.339,76
10.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	59,14	R\$ 44,77	R\$ 2.647,70
10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	94,62	R\$ 23,71	R\$ 2.243,44
10.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 521,54	R\$ 1.564,62
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 235,14	R\$ 7.759,62
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.134,51	R\$ 6.269,02
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 41,23	R\$ 1.360,59
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 293,65	R\$ 1.761,90
10.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 329,17	R\$ 658,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 127.528,61
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	76,00	R\$ 260,11	R\$ 19.768,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA: 26/03/2026		LÍQUIDO: 25,56%	
FORTE	VERSÃO	11,32%	09,82%
ORSE	2025/07	84,44%	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	308,60	R\$ 17,40	R\$ 5.369,64
11.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	925,80	R\$ 7,06	R\$ 6.536,15
11.4	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 72,79	R\$ 4.658,56
11.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 125,15	R\$ 21.901,25
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 303,95	R\$ 1.215,80
11.7	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.324,03	R\$ 2.324,03
11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,57	R\$ 235,70
11.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,74	R\$ 61,48
11.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,75	R\$ 255,50
11.11	COMP. 01	LUMINÁRIA COM 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,80M, COM LUMINÁRIAS EM LED 300W 6000K, INCLUSIVE O POSTE, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO		UN	4,00	R\$ 6.315,55	R\$ 25.262,20
11.12	I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	37,87	R\$ 3,60	R\$ 136,33
11.13	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	10,00	R\$ 133,36	R\$ 1.333,60
11.14	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.224,09	R\$ 33.224,09
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 36,93	R\$ 1.772,64
11.16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	192,00	R\$ 18,09	R\$ 3.473,28
12	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 22.048,88
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 635,37	R\$ 3.812,22
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.159,29	R\$ 3.477,87
12.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 716,03	R\$ 2.864,12
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,77	R\$ 542,16
12.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 191,57	R\$ 1.532,56
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 643,21	R\$ 1.929,63
12.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 704,42	R\$ 1.408,84
12.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 878,60	R\$ 2.635,80
12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 124,54	R\$ 996,32
12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 104,75	R\$ 523,75
12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,88	R\$ 64,40
12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 188,67	R\$ 566,01
12.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,05	R\$ 215,25
12.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,25	R\$ 332,50
12.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,36	R\$ 396,03	R\$ 538,60
12.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 55,35	R\$ 608,85
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 244.602,94
13.1	PORTAS						R\$ 54.428,03
13.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 1.015,14	R\$ 23.348,22
13.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 967,33	R\$ 5.803,98
13.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.005,48	R\$ 5.027,40
13.1.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 4.475,70	R\$ 13.427,10
13.1.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 614,79	R\$ 6.639,73

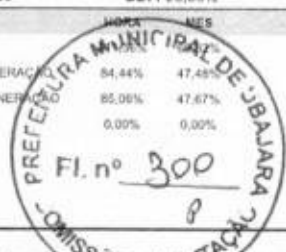
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026 BDI : 25,56%

FUNTE	VERBAO	UNDA	NES
ORSE	2025/07		
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%
SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
Composicao Propria	PROFRA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,70	R\$ 181,60
13.2	JANELAS						R\$ 83.704,56
13.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	99,36	R\$ 349,65	R\$ 34.741,22
13.2.2	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	99,36	R\$ 342,56	R\$ 34.036,76
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,93	R\$ 396,03	R\$ 1.952,43
13.2.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,70	R\$ 176,04	R\$ 12.974,15
13.3	PORTÕES E GRADIS METÁLICOS						R\$ 30.594,54
13.3.1	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	SEINFRA	M2	15,53	R\$ 602,27	R\$ 9.353,25
13.3.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	SEINFRA	M	48,88	R\$ 434,56	R\$ 21.241,29
13.4	FACHADA EM VIDRO						R\$ 23.803,46
13.4.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	28,42	R\$ 837,56	R\$ 23.803,46
13.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						R\$ 52.072,35
13.5.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	149,29	R\$ 348,80	R\$ 52.072,35
14	PINTURAS						R\$ 95.509,04
14.1	PINTURA INTERIOR DOS AMBIENTES						R\$ 72.264,97
14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.756,19	R\$ 12,75	R\$ 22.391,42
14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.390,87	R\$ 20,86	R\$ 49.873,55
14.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 20.184,54
14.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.474,40	R\$ 13,69	R\$ 20.184,54
14.3	PINTURA ESQUADRIAS						R\$ 3.059,53
14.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	119,70	R\$ 25,56	R\$ 3.059,53
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 8.336,04
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 820,61	R\$ 4.923,66
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,87	R\$ 311,22
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 250,13	R\$ 3.001,56
15.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,60	R\$ 99,60
16	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						R\$ 19.033,41
16.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.611,25	R\$ 7.833,75
16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.948,22	R\$ 7.896,44
16.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	41,20	R\$ 49,42	R\$ 2.036,10
16.4	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,62	R\$ 96,20
16.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,57	R\$ 117,85
16.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	123,60	R\$ 8,52	R\$ 1.053,07
17	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.182,31
17.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,23	R\$ 2.380,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Enio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA :	26/03/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	ORSE	2025/07
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	Comissão Própria	PRCPRIA
DATA:	26 de Março de 2026		

BDI : 25,56%
CHORR - n° 204
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11,36% 69,82%
47,48%
85,00%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 46,08	R\$ 2.073,60
17.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	520,74	R\$ 12,92	R\$ 6.727,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 785.954,96

VALOR TOTAL: R\$ 3.860.896,13

Três Milhões Oitocentos e Sessenta Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Treze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%																
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>2025/07</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Práticas</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	CRSE	2025/07	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	Comunicação Práticas	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>111,36%</td> <td>03,02%</td> </tr> <tr> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	111,36%	03,02%	24,44%	47,48%	0,00%	47,67%
	FUNTE	VERSÃO																		
	CRSE	2025/07																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO																		
Comunicação Práticas	PRÓPRIA																			
111,36%	03,02%																			
24,44%	47,48%																			
0,00%	47,67%																			
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias																			
DATA:	26 de Março de 2026																			

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48700000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.005,29
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19500000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.378,57
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.635,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.018,97
VALOR:					1.082,28
TOTAL PARA 12 ETAPAS:					108.227,64
FRAÇÃO DE 100%:					1.082,28
VALOR BDI (25,56%):					276,63
VALOR COM BDI:					1.358,91
QUANTIDADE (%):					100,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,2600	R\$ 38,0052
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 69,1200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Material:					R\$ 139,8442

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					176,76
VALOR BDI (25,56%):					45,18
VALOR COM BDI:					221,94
QUANTIDADE (M2):					12,00

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7400	R\$ 0,4148
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,6144
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,2300	R\$ 0,1948
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,9800	R\$ 0,3148
TOTAL Material:					R\$ 1,5388

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026	BDI : 25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	84,44%	47,45%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



VALOR:	7,08
VALOR BDI (25.56%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,89
QUANTIDADE (M2):	1.460,70

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	62,63
VALOR BDI (25.56%):	16,01
VALOR COM BDI:	78,64
QUANTIDADE (M3):	157,99

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR:	12,53
VALOR BDI (25.56%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,73
QUANTIDADE (M2):	1.137,89

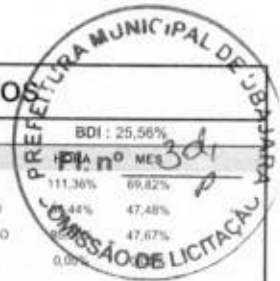
C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 131,9700	R\$ 329,9250
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 536,8073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8900

VALOR:	564,50
VALOR BDI (25.56%):	144,29
VALOR COM BDI:	708,79
QUANTIDADE (M3):	18,06

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI: 25,56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	PIA Nº ME: 3d			
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	111,30%	69,82%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	27,14
VALOR BDI (25.56%):	6,94
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE (M2):	247,20

1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264

VALOR:	29,23
VALOR BDI (25.56%):	7,47
VALOR COM BDI:	36,70
QUANTIDADE (M2):	928,94

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR BDI (25.56%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,97
QUANTIDADE (M2):	34,44


C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

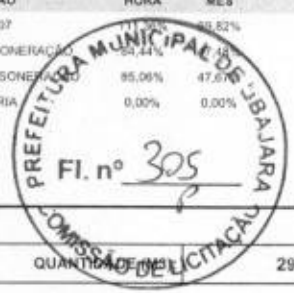
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	28,37
VALOR BDI (25.56%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	171,5000	99,82%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	15,15%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SRNAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



QUANTIDADE (M3) **299,16**

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,5900	R\$ 31,5933
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5933
VALOR:						31,59
VALOR BDI (25.56%):						8,07
VALOR COM BDI:						39,66
QUANTIDADE (M3):						299,16

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					48,92	
VALOR BDI (25.56%):					12,50	
VALOR COM BDI:					61,42	
QUANTIDADE (M3):					473,96	

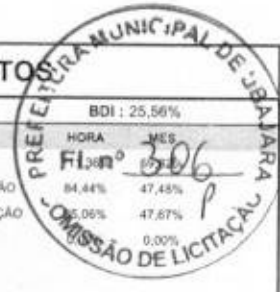
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 529,8200	R\$ 158,9460
TOTAL Serviço:					R\$ 158,9460	
VALOR:					653,99	
VALOR BDI (25.56%):					167,16	
VALOR COM BDI:					821,15	
QUANTIDADE (M3):					35,58	

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	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	84,44%	47,45%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propria	PROPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,7900	R\$ 69,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,9400	R\$ 60,1544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,9400	R\$ 20,0515
TOTAL Material:						R\$ 386,6959

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	515,43
VALOR BDI (25,56%):	131,74
VALOR COM BDI:	647,17
QUANTIDADE (M3):	272,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (25,56%):	40,66
VALOR COM BDI:	199,74
QUANTIDADE (M3):	150,25

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	R\$ 7,2500	R\$ 8,3375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3156
TOTAL Material:						R\$ 8,6531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	11,68
VALOR BDI (25,56%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE (KG):	3.857,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA: 26/03/2026		BDI: 25,56%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		FORTE	VERSÃO	ICMS: 11,50%
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		ORSE	2025/07	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	DATA: 26 de Março de 2026		Composições Próprias		PRÓPRIA

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	R\$ 6,7800	R\$ 7,7970
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3156
TOTAL Material:					R\$ 8,1126	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	11,57
VALOR BDI (25,56%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,53
QUANTIDADE (KG):	11.494,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0700	R\$ 3,2280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5600	R\$ 2,0340
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7800	R\$ 2,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 12,1900
TOTAL Material:					R\$ 20,3420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

VALOR:	76,58
VALOR BDI (25,56%):	19,57
VALOR COM BDI:	96,15
QUANTIDADE (M2):	239,65


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 34,7000
TOTAL Material:					R\$ 34,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	

VALOR:	38,52
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Ênio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR BDI (25.56%):	9,85
VALOR COM BDI:	48,37
QUANTIDADE (M2):	222,35

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (25.56%):	68,62
VALOR COM BDI:	337,10
QUANTIDADE (M3):	121,92

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	R\$ 6,7800	R\$ 7,7970
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,4734
TOTAL Material:					R\$ 8,2704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	12,60
VALOR BDI (25.56%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,82
QUANTIDADE (KG):	10,363,20

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,0700	R\$ 1,3719
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5600	R\$ 2,7120
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7800	R\$ 8,8434
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,1900	R\$ 34,6196
TOTAL Material:					R\$ 93,6269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Propria	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
VALOR:	158,52
VALOR BDI (25.56%):	40,52
VALOR COM BDI:	199,04
QUANTIDADE (M2):	281,44

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,3650
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,0600	R\$ 53,0600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,9680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,4068
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,6066
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1900	R\$ 7,9235
TOTAL Material:					R\$ 92,3299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,6500	R\$ 14,3895
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4439

VALOR:	129,69
VALOR BDI (25.56%):	33,15
VALOR COM BDI:	162,84
QUANTIDADE (M2):	1,371,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:					R\$ 3,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460

VALOR:	4,89
VALOR BDI (25.56%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/ICE	FONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	BDI: 25,56%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	310
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE (M2):	1.371,54
------------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,7900	R\$ 1,1969
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	62,27
VALOR BDI (25,56%):	15,92
VALOR COM BDI:	78,19
QUANTIDADE (M2):	2.971,28

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

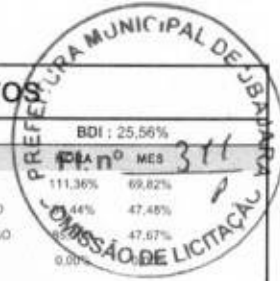
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,1500	R\$ 0,4566
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9900	R\$ 2,7930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,0880
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,7000	R\$ 301,7000
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:					R\$ 311,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	457,63
VALOR BDI (25,56%):	116,97
VALOR COM BDI:	574,60
QUANTIDADE (M2):	37,60

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	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI: 25,56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE:	VERSÃO:	PI: n° MES 311	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	2025/07	111,36%	69,82%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propostas:	PRÓPRIA	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,7800	R\$ 9.1530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3156
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 114,1500	R\$ 4,5660
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 34,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,8048
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 95,9400	R\$ 8,6346
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
TOTAL Material:						R\$ 69,1186

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	133,42
VALOR BDI (25,56%):	34,10
VALOR COM BDI:	167,52
QUANTIDADE (M2):	72,31

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	R\$ 79,7900	R\$ 0,4867
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	7,32
VALOR BDI (25,56%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE (M2):	3.856,99

C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PRÓPRIA



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 529,8200	R\$ 3,1789
TOTAL Serviço:						R\$ 3,1789

VALOR:	13,83
VALOR BDI (25.56%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,36
QUANTIDADE (M2):	441,46

C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,7900	R\$ 1,9389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,9712
TOTAL Material:						R\$ 5,9101

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	35,17
VALOR BDI (25.56%):	8,99
VALOR COM BDI:	44,16
QUANTIDADE (M2):	1.390,39

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 894,6100	R\$ 22,3653
TOTAL Serviço:						R\$ 22,3653

VALOR:	47,94
VALOR BDI (25.56%):	12,25
VALOR COM BDI:	60,19
QUANTIDADE (M2):	3.167,29

C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,7900	R\$ 0,4867
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1224
TOTAL Material:						R\$ 1,6091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
FONTE	VERBÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.5256

VALOR:	30,13
VALOR BDI (25.56%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,83
QUANTIDADE (M2):	441,46

4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5000	R\$ 55,5500
TOTAL Material:						R\$ 55,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,6100	R\$ 17,8922
TOTAL Serviço:						R\$ 17,8922

VALOR:	133,11
VALOR BDI (25.56%):	34,02
VALOR COM BDI:	167,13
QUANTIDADE (M2):	451,71

4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 18,4800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 78,6300	R\$ 86,4930
TOTAL Material:						R\$ 104,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	135,66
VALOR BDI (25.56%):	34,67
VALOR COM BDI:	170,33
QUANTIDADE (M2):	247,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
FORSE	2025/07	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Fl.nº	09,02% 314
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
Composições Proprias	PROPRIA		05,00% 47,07%
			0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,5900	R\$ 44,6490
TOTAL Material:						R\$ 53,8890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	84,58
VALOR BDI (25.56%):	21,62
VALOR COM BDI:	106,20
QUANTIDADE (M2):	479,62

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,2700	R\$ 2,6459
TOTAL Material:						R\$ 2,6459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	11,17
VALOR BDI (25.56%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE (M2):	1.178,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,8200	R\$ 73,5020
TOTAL Material:						R\$ 73,5020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	104,88
VALOR BDI (25.56%):	26,81
VALOR COM BDI:	131,69
QUANTIDADE (M3):	129,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		ORSE	2025/07	315	315
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%
	DATA: 26 de Março de 2026		Composição Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,2800	R\$ 472,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 472,2800

VALOR:	631,36
VALOR BDI (25.56%):	161,38
VALOR COM BDI:	792,74
QUANTIDADE (M3):	105,94

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,7900	R\$ 2.9123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 7,4460
TOTAL Material:						R\$ 10,3583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	26,55
VALOR BDI (25.56%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,34
QUANTIDADE (M2):	577,57

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA: 26/03/2026		BDI: 25,56%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		ORSE: 2025/07	LIHORA: 29,82%	MES: 316
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital	SINAPI: 2024/12 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,44%	SEINFRA: 47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias	Composições Próprias: PRÓPRIA		SINAPI: 0,00%	SINAPI: 47,67%	SINAPI: 0,00%
	DATA: 26 de Março de 2026					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,1500	R\$ 3,4245
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0900	R\$ 2,8635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,6810
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,0600	R\$ 4,3060
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,8200	R\$ 2,1910
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,9250
TOTAL Material:						R\$ 45,1254

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	

VALOR:	134,02
VALOR BDI (25,56%):	34,26
VALOR COM BDI:	168,28
QUANTIDADE (M2):	1.901,80

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 114,1500	R\$ 17,1225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,0600
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 47,6300	R\$ 50,0115
TOTAL Material:					R\$ 70,1940	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800	

VALOR:	106,77
VALOR BDI (25,56%):	27,29
VALOR COM BDI:	134,06
QUANTIDADE (M2):	51,55

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1550
TOTAL Material:					R\$ 1,1550	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273
VALOR:	1,38
VALOR BDI (25.56%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,73
QUANTIDADE (M2):	51,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,0380
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 130,4800	R\$ 9,7860
TOTAL Material:					R\$ 16,8240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690

VALOR:	20,79
VALOR BDI (25.56%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE (M2):	298,43

C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 270,2200	R\$ 0,1892
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,0800	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7144

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 19,3700	R\$ 0,0872
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 6,5100	R\$ 3,3637
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 8,1100	R\$ 0,0519
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,1100	R\$ 0,0146
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 30,9700	R\$ 0,0557
I13304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 131,9400	R\$ 0,1715
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 11,3200	R\$ 6,4071
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 27,5000	R\$ 0,4153
TOTAL Material:					R\$ 10,5670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8930

VALOR:	17,17
VALOR BDI (25.56%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,56
QUANTIDADE (KG):	4.905,60

C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

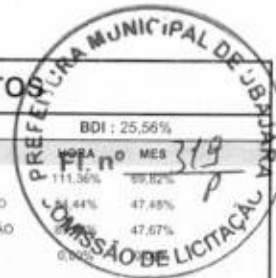
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 270,2200	R\$ 0,3783
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,0800	R\$ 0,1543
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9391

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 19,3700	R\$ 0,2479
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,5100	R\$ 1,2057
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,1100	R\$ 0,5531
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 30,9700	R\$ 0,0248
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 131,9400	R\$ 4,6839
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,3200	R\$ 9,4103
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 27,5000	R\$ 1,1633
TOTAL Material:						R\$ 17,2890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0344
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1755

VALOR:	19,40
VALOR BDI (25.56%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,36
QUANTIDADE (KG):	13.851,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA: 26/03/2026		BDI: 25,56%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		FORTE	VERSÃO	PI nº MES 319 P	
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		ORSE	2025/07	111,56% 99,82%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48%	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
	DATA: 26 de Março de 2026		Composições Prontas	PRÓPRIA	0,00%	

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2300	R\$ 53,0530
TOTAL Material:					R\$ 60,5830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR:	73,56
VALOR BDI (25,56%):	18,80
VALOR COM BDI:	92,36
QUANTIDADE (M2):	350,40

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,9500	R\$ 44,9500
TOTAL Material:					R\$ 52,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

VALOR:	65,27
VALOR BDI (25,56%):	16,68
VALOR COM BDI:	81,95
QUANTIDADE (M2):	795,53

C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
TOTAL Material:					R\$ 48,9800

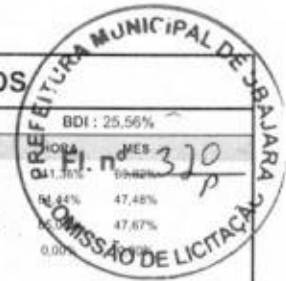
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
VALOR:	70,61
VALOR BDI (25,56%):	18,05
VALOR COM BDI:	88,66
QUANTIDADE (M2):	193,56

C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13296 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 92,4000
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 98,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	103,30
VALOR BDI (25,56%):	26,40
VALOR COM BDI:	129,70
QUANTIDADE (M):	11,10

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,8454
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,3734
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,2100	R\$ 2,4084
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 122,3000	R\$ 4,8920
TOTAL Material:					R\$ 31,5192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR:	82,62
VALOR BDI (25,56%):	21,12
VALOR COM BDI:	103,74
QUANTIDADE (M):	162,06

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,0000	R\$ 133,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 133,2000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,2050
--------------------	--------------

VALOR:	250,41
VALOR BDI (25,56%):	64,00
VALOR COM BDI:	314,41
QUANTIDADE (M2):	6,00

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,6700	R\$ 68,6700

TOTAL Material:	R\$ 68,6700
-----------------	-------------

VALOR:	68,67
VALOR BDI (25,56%):	17,55
VALOR COM BDI:	86,22
QUANTIDADE (M2):	634,56

C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22.543,4000	R\$ 22.543,4000

TOTAL Material:	R\$ 22.543,4000
-----------------	-----------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 48,9200	R\$ 244,6000

TOTAL Serviço:	R\$ 244,6000
----------------	--------------

VALOR:	22.788,00
VALOR BDI (25,56%):	5.824,61
VALOR COM BDI:	28.612,61
QUANTIDADE (UN):	1,00

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 60,4800	R\$ 15,1200
10254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.314,8000	R\$ 1.314,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 154,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPS	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Corporações Privadas	PRÓPRIA



BDI: 25,56%	
111,36%	69,82%
47,45%	47,67%
0,00%	

I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7700	R\$ 99,7700
					TOTAL Material:	R\$ 1.597,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250

VALOR:	1.716,47
VALOR BDI (25,56%):	438,73
VALOR COM BDI:	2.155,20
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,1500	R\$ 0,3995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,1600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,9560
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 40,8500
					TOTAL Material:	R\$ 78,8255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	252,72
VALOR BDI (25,56%):	64,60
VALOR COM BDI:	317,32
QUANTIDADE (PT):	33,00

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 60,4800	R\$ 0,1028
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 58,2500	R\$ 0,0408
I2203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,6300	R\$ 19,0820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Comunicação Própria	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 19,2256
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480

VALOR:	44,77
VALOR BDI (25.56%):	11,44
VALOR COM BDI:	56,21
QUANTIDADE (M):	59,14

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 60,4800	R\$ 0,0484
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,2500	R\$ 0,0175
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1300	R\$ 6,6080
TOTAL Material:						R\$ 6,6739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	23,71
VALOR BDI (25.56%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,77
QUANTIDADE (M):	94,62

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,6200	R\$ 508,6200
TOTAL Material:						R\$ 508,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	521,54
VALOR BDI (25.56%):	133,31
VALOR COM BDI:	654,85
QUANTIDADE (UN):	3,00

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/T2 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



BDI : 25,56%
111,36%
69,82%
47,48%
47,67%
0,00%

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,1500	R\$ 0,4566
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 4,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2100	R\$ 16,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,1000	R\$ 4,9830
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 9,9000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2600	R\$ 5,1300
TOTAL Material:						R\$ 61,2496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	235,14
VALOR BDI (25,56%):	60,10
VALOR COM BDI:	295,24
QUANTIDADE (PT):	33,00

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 185,2100	R\$ 1.111,2600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 79,7900	R\$ 8,6971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6800	R\$ 49,5720
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,8800	R\$ 225,8800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 251,0900	R\$ 502,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.897,5891	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400	

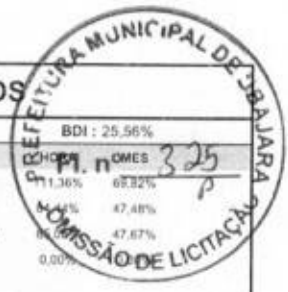
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 155,2700	R\$ 35,7121
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 147,2500	R\$ 33,8675
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,2300	R\$ 164,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 927,1816
VALOR:	3.134,51
VALOR BDI (25,56%):	801,18
VALOR COM BDI:	3.935,69
QUANTIDADE (UN):	2,00

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 60,4800	R\$ 1,5120
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 58,2500	R\$ 2,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 15,1000	R\$ 15,2510
TOTAL Material:					R\$ 19,0930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	41,23
VALOR BDI (25,56%):	10,54
VALOR COM BDI:	51,77
QUANTIDADE (M):	33,00

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 15,7800	R\$ 0,3472
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 79,7900	R\$ 8,3780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 95,9400	R\$ 4,0295
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9200	R\$ 5,0232
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 34,3200	R\$ 3,4320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 12,1900	R\$ 0,3657
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
TOTAL Material:					R\$ 94,2849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PRÓPRIA



BDI : 25,56%	
111,36%	69,82%
47,48%	
85,00%	47,67%
0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
VALOR:	293,65
VALOR BDI (25.56%):	75,06
VALOR COM BDI:	368,71
QUANTIDADE (UN):	6,00

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,2500	R\$ 12,6875
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3472
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,7900	R\$ 8,3780
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,0232
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,3200	R\$ 3,6036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 19,3800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,9400	R\$ 4,0295
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 48,8250
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 38,5400	R\$ 15,4160
TOTAL Material:					R\$ 117,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753

VALOR:	329,17
VALOR BDI (25.56%):	84,14
VALOR COM BDI:	413,31
QUANTIDADE (UN):	2,00

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 24,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 13,0800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 23,6200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
ORSE	2025/07	11,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 84,2090
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
VALOR:	260,11
VALOR BDI (25.56%):	66,48
VALOR COM BDI:	326,59
QUANTIDADE (PT):	76,00

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
TOTAL Material:						R\$ 2,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800

VALOR:	17,40
VALOR BDI (25.56%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE (M):	308,60

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:						R\$ 2,3052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	7,06
VALOR BDI (25.56%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,86
QUANTIDADE (M):	925,80

C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 38,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga do Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
BDI:	25,56%
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Consumos Proprietários	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 38,1900
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	72,79
VALOR BDI (25,56%):	18,61
VALOR COM BDI:	91,40
QUANTIDADE (UN):	64,00

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
TOTAL Material:						R\$ 77,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750

VALOR:	125,15
VALOR BDI (25,56%):	31,99
VALOR COM BDI:	157,14
QUANTIDADE (UN):	175,00

2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4400	R\$ 39,4400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 38,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1400	R\$ 107,1400
TOTAL Material:						R\$ 217,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	303,95
VALOR BDI (25,56%):	77,69
VALOR COM BDI:	381,64
QUANTIDADE (UN):	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2025/07
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,36% 09,82%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48% 329
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	Composições Próprias:	PRÓPRIA		85,06% 47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026				0,00% 0,00%

C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2200	R\$ 124,2200
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,4400	R\$ 180,8800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 29,2800
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.161,4500	R\$ 1.161,4500
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 120,2700	R\$ 360,8100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7000	R\$ 137,7000
TOTAL Material:						R\$ 2.034,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,2400

VALOR:	2.324,03
VALOR BDI (25,56%):	594,02
VALOR COM BDI:	2.918,05
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:					R\$ 10,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

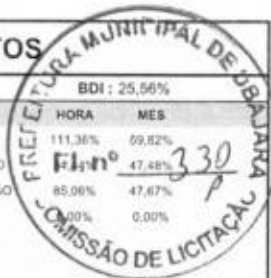
VALOR:	23,57
VALOR BDI (25,56%):	6,02
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE (UN):	10,00

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 17,7600
TOTAL Material:					R\$ 17,7600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE:	VERSÃO:		
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	2025/07	HORA:	111,36%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	09,82%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	Fl-nº	47,48%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propostas:	PRÓPRIA		85,06%
					47,67%	
					0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
VALOR:		30,74
VALOR BDI (25,56%):		7,86
VALOR COM BDI:		38,60
QUANTIDADE (UN):		2,00

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7500	R\$ 127,7500

TOTAL Material:		R\$ 127,7500
VALOR:		127,75
VALOR BDI (25,56%):		32,65
VALOR COM BDI:		160,40
QUANTIDADE (UN):		2,00

COMP. 01 LUMINÁRIA COM 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,80M, COM LUMINÁRIAS EM LED 300W 6000K, INCLUSIVE O POSTE, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,35	R\$ 153,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,29	R\$ 99,48
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,02	R\$ 124,02

TOTAL Material:		R\$ 419,41
-----------------	--	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,44
--------------------	--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,83	R\$ 314,83
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,65	R\$ 293,65
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 935,95	R\$ 3.743,80
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.511,42	R\$ 1.511,42

TOTAL Serviço:		R\$ 5.863,70
----------------	--	--------------

VALOR:		6.315,55
VALOR BDI (25,56%):		1.614,25
VALOR COM BDI:		7.929,80
QUANTIDADE (UN):		4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2028/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
BDI : 25,56%	
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PRÓPRIA



I8843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000

VALOR:	3,60
VALOR BDI (25,56%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,52
QUANTIDADE (M):	37,87

S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,10

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 114,70	R\$ 114,70
TOTAL Material:					R\$ 116,38

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	133,36
VALOR BDI (25,56%):	34,09
VALOR COM BDI:	167,45
QUANTIDADE (un):	10,00

C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 166,6400	R\$ 1.999,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.247,8448

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 47,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,1300	R\$ 84,3900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 565,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 341,0600	R\$ 1.023,1800
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 76,3800	R\$ 381,9000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 8,0700
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 29,7600
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 92,1600	R\$ 829,4400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 253,8900
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 28,7400
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 35,5500
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 183,7700	R\$ 551,3100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 131,2000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,4300	R\$ 69,7200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.305,5700	R\$ 1.305,5700
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.264,0300	R\$ 1.264,0300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,4800	R\$ 768,4800
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.426,4500	R\$ 13.426,4500
TOTAL Material:						R\$ 20.808,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 2.164,4000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
C0559	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 60,9400	R\$ 2.437,6000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 166,7500	R\$ 1.000,5000
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,0400	R\$ 466,0400
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 19,2400
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 23,5400
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700
C1025	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,0000	R\$ 114,0000
C4815	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,6200	R\$ 399,6200
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
C1191	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,7600	R\$ 633,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI: 25,56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	2025/07	111,36%	09,82%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	333
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propostas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 125,6800	R\$ 754,0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 133,5900	R\$ 8,0154
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 14,9600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 117,0000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 38,0800	R\$ 266,5600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 111,7200

TOTAL Serviço:	R\$ 8.715,3754
----------------	----------------

VALOR:	33.224,09
VALOR BDI (25,56%):	8.492,08
VALOR COM BDI:	41.716,17
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,9800	R\$ 10,9780
TOTAL Material:					R\$ 10,9780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	36,93
VALOR BDI (25,56%):	9,44
VALOR COM BDI:	46,37
QUANTIDADE (M):	46,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9500	R\$ 11,1690
TOTAL Material:					R\$ 11,1690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	18,09
VALOR BDI (25,56%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE (M):	192,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ID	Descrição	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,4700	R\$ 226,4700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8000	R\$ 248,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 21,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2500	R\$ 35,2500
TOTAL Material:						R\$ 550,2104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	635,37
VALOR BDI (25.56%):	162,40
VALOR COM BDI:	797,77
QUANTIDADE (UN):	6,00

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	R\$ 303,0600	R\$ 303,0600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	R\$ 669,7100	R\$ 669,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 21,5600	R\$ 21,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 10,3300	R\$ 1,0330
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400
TOTAL Material:					R\$ 1.031,5534


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	1.159,29
VALOR BDI (25.56%):	296,31
VALOR COM BDI:	1.455,60
QUANTIDADE (UN):	3,00

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	R\$ 353,6200	R\$ 466,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga do Carvalho, no município de Ubajara		DATA: 26/03/2026	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		VERÃO	
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		CRSE 2025/07	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	DATA: 26 de Março de 2026		Composições Próprias PROPRIA	



I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 89,7900	R\$ 179,5800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
TOTAL Material:						R\$ 647,5704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,0520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,1000	R\$ 1,4078
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4078

VALOR:	716,03
VALOR BDI (25.56%):	183,02
VALOR COM BDI:	899,05
QUANTIDADE (UN):	4,00

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
TOTAL Material:						R\$ 40,0952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	67,77
VALOR BDI (25.56%):	17,32
VALOR COM BDI:	85,09
QUANTIDADE (UN):	8,00


C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,1100	R\$ 157,1100
TOTAL Material:						R\$ 157,2052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3620

VALOR:	191,57
VALOR BDI (25.56%):	48,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga do Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	240,54
QUANTIDADE (UN):	8,00

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 43,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3808
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,9700	R\$ 189,9700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,1100	R\$ 157,1100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,1800	R\$ 94,1800
TOTAL Material:					R\$ 502,7008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

VALOR:	643,21
VALOR BDI (25,56%):	164,40
VALOR COM BDI:	807,61
QUANTIDADE (UN):	3,00

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,2500	R\$ 4,3500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 114,1500	R\$ 2,1689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 6,6844
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,5590
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 95,9400	R\$ 2,4944
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9200	R\$ 209,9200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,8600	R\$ 199,8600
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3300	R\$ 45,3300
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6500	R\$ 53,6500
TOTAL Material:					R\$ 534,0167

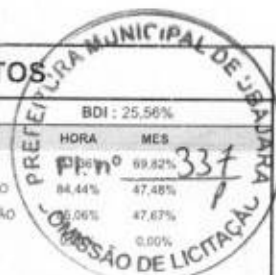
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
ORSE:	2025/07	84,44%	69,82%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
Composições Proprietas:	PROPRIA		0,00%



VALOR:	704,42
VALOR BDI (25.56%):	180,05
VALOR COM BDI:	884,47
QUANTIDADE (UN):	2,00

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 353,6200	R\$ 466,7784
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,7900	R\$ 89,7900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,3900	R\$ 166,3900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4400	R\$ 30,4400
TOTAL Material:						R\$ 754,6104

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5780

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,1000	R\$ 1,4078
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4078

VALOR:	878,60
VALOR BDI (25.56%):	224,57
VALOR COM BDI:	1.103,17
QUANTIDADE (CJ):	3,00

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1600	R\$ 98,1600
TOTAL Material:						R\$ 98,5680

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	124,54
VALOR BDI (25.56%):	31,83
VALOR COM BDI:	156,37
QUANTIDADE (UN):	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Enio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/T2 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprietas	PRÓPRIA



C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,3700	R\$ 78,3700
TOTAL Material:						R\$ 78,7780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	104,75
VALOR BDI (25.56%):	26,77
VALOR COM BDI:	131,52
QUANTIDADE (UN):	5,00

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:						R\$ 7,0090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	12,88
VALOR BDI (25.56%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,17
QUANTIDADE (UN):	5,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,1500	R\$ 0,0571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,8500	R\$ 151,8500
TOTAL Material:						R\$ 152,0091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR:	188,67
VALOR BDI (25,56%):	48,22
VALOR COM BDI:	236,89
QUANTIDADE (M):	3,00

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:					R\$ 30,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	43,05
VALOR BDI (25,56%):	11,00
VALOR COM BDI:	54,05
QUANTIDADE (UN):	5,00

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
TOTAL Material:					R\$ 21,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	33,25
VALOR BDI (25,56%):	8,50
VALOR COM BDI:	41,75
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 114,1500	R\$ 0,9132
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,0300	R\$ 327,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760
TOTAL Material:					R\$ 330,1192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,45%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Proprias		PROPRIA	



VALOR:	386,03
VALOR BDI (25,56%):	101,23
VALOR COM BDI:	497,26
QUANTIDADE (M2):	6,29

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,6200
TOTAL Material:					R\$ 13,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	55,35
VALOR BDI (25,56%):	14,15
VALOR COM BDI:	69,50
QUANTIDADE (UN):	11,00

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,7900	R\$ 0,8458
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5500	R\$ 217,5500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 59,7300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,9700	R\$ 135,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,5100	R\$ 304,5100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 793,2438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	1.015,14
VALOR BDI (25,56%):	259,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	1.274,61
QUANTIDADE (UN):	23,00

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,7900	R\$ 0,8458
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5500	R\$ 217,5500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 59,7300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,9700	R\$ 135,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,7000	R\$ 256,7000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 745,4338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	967,33
VALOR BDI (25.56%):	247,25
VALOR COM BDI:	1.214,58
QUANTIDADE (UN):	6,00

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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	R\$ 45,5200	R\$ 91,0400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 563,2400	R\$ 563,2400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,2000	R\$ 351,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.005,4800

VALOR:	1.005,48
VALOR BDI (25.56%):	257,00
VALOR COM BDI:	1.262,48
QUANTIDADE (UN):	5,00

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2025/07	111,30%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,2900	R\$ 21,5540
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,3400	R\$ 6,9420
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,8600	R\$ 28,4180
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,8800	R\$ 111,4880
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,4200	R\$ 92,0920
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 131,3700	R\$ 170,7810
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 736,0200	R\$ 1.913,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,6000	R\$ 35,3600
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,0500	R\$ 114,5300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 403,1100	R\$ 1.980,8825

TOTAL Material: R\$ 4.475,8995

VALOR:	4.475,70
VALOR BDI (25.56%):	1.143,99
VALOR COM BDI:	5.619,69
QUANTIDADE (CJ):	3,00

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 79,7900	R\$ 0,2314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7956
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 531,3700	R\$ 531,3700

TOTAL Material: R\$ 532,3970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,3900

VALOR:	614,79
VALOR BDI (25.56%):	157,14
VALOR COM BDI:	771,93
QUANTIDADE (M2):	10,80

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	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,7200

TOTAL Material: R\$ 16,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA



	22,70
VALOR BDI (25.56%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,50
QUANTIDADE (UN):	8,00

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 349,6500	R\$ 349,6500
TOTAL Material:						R\$ 349,6500

	349,65
VALOR BDI (25.56%):	89,37
VALOR COM BDI:	439,02
QUANTIDADE (M2):	99,36

C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5600	R\$ 342,5600
TOTAL Material:						R\$ 342,5600

	342,56
VALOR BDI (25.56%):	87,56
VALOR COM BDI:	430,12
QUANTIDADE (M2):	99,36



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,1600	R\$ 105,8000
TOTAL Material:						R\$ 105,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.026,5300	R\$ 5,4406
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4406

	176,04
VALOR BDI (25.56%):	45,00
VALOR COM BDI:	221,04
QUANTIDADE (M2):	73,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026																						
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>42,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,42%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	42,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	BDI : 25,56% F.I.P.º 32116	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																					
	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,42%																					
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	42,00%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias																								
DATA:	26 de Março de 2026																								

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
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 602,2700	R\$ 602,2700

TOTAL Material: R\$ 602,2700

VALOR:	602,27
VALOR BDI (25,56%):	153,94
VALOR COM BDI:	756,21
QUANTIDADE (M2):	15,53

C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,7100	R\$ 18,7880
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 769,3700	R\$ 307,7480
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 147,7100	R\$ 59,0840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,1400	R\$ 48,9402

TOTAL Material: R\$ 434,5602

VALOR:	434,56
VALOR BDI (25,56%):	111,07
VALOR COM BDI:	545,63
QUANTIDADE (M):	48,88

C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 83,7900	R\$ 192,7170
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,0000	R\$ 436,0000

TOTAL Material: R\$ 628,7170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 62,8160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,4540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 208,8380

VALOR:	837,56
VALOR BDI (25,56%):	214,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
BDI:	25,56%
ORSE:	2025/07
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Propostas:	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	1.051,64
QUANTIDADE (M2):	28,42

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 53,1700	R\$ 10,6340
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 112,8600	R\$ 45,1440
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 70,7000	R\$ 42,4200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,70000000	R\$ 69,5500	R\$ 187,7850
TOTAL Material:					R\$ 285,9830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160

VALOR:	348,80
VALOR BDI (25,56%):	89,15
VALOR COM BDI:	437,95
QUANTIDADE (M):	149,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
TOTAL Material:					R\$ 1,6820

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680


VALOR:	12,75
VALOR BDI (25,56%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE (M2):	1.756,19

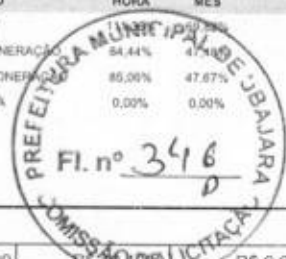
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 17,3900	R\$ 2,9563
TOTAL Material:					R\$ 4,5074

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	4,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						20,86
VALOR BDI (25,56%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,19
QUANTIDADE (M2):						2.390,87

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8200	R\$ 1,2958
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2700	R\$ 1,3237
TOTAL Material:						R\$ 2,6195
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						13,69
VALOR BDI (25,56%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,19
QUANTIDADE (M2):						1.474,40


C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3700	R\$ 0,9685
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,5900	R\$ 8,5293
TOTAL Material:						R\$ 10,1678
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						25,56
VALOR BDI (25,56%):						6,53
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE (M2):						119,70

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,8600	R\$ 801,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA : 26/03/2026	
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		BDI : 25,56%	
	PREFEITURA:		Prefeitura Municipal de Ubajara		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		De acordo com o Edital		Finº 347	
	VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (Sessenta) dias		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	DATA:		26 de Março de 2026		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
			FORSE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/07	111,36%	59,62%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			<small>Convenções Propria</small>	PRCPRA	0,00%	0,00%

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 803,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						820,61
VALOR BDI (25,56%):						209,75
VALOR COM BDI:						1.030,36
QUANTIDADE (UN):						6,00

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,6700	R\$ 0,3501
TOTAL Material:						R\$ 0,3501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						51,87
VALOR BDI (25,56%):						13,26
VALOR COM BDI:						65,13
QUANTIDADE (UN):						6,00

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8200	R\$ 228,8200
TOTAL Material:						R\$ 228,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050
VALOR:						250,13
VALOR BDI (25,56%):						63,93
VALOR COM BDI:						314,06
QUANTIDADE (UN):						12,00

C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA: 26/03/2028													
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		BDI: 25,56%													
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>1.36%</td> <td>69.82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05.06%</td> <td>47.07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>08.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>		COMPOSIÇÃO	HORA	MES	1.36%	69.82%		05.06%	47.07%		08.00%	0.00%	
	COMPOSIÇÃO	HORA	MES													
	1.36%	69.82%														
	05.06%	47.07%														
	08.00%	0.00%														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		VERBAO														
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBAO</th> </tr> <tr> <td>2025/07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		ORSE	VERBAO	2025/07		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Proprias	PRÓPRIA			
ORSE	VERBAO															
2025/07																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Proprias	PRÓPRIA															
DATA: 26 de Março de 2026																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 140,7300	R\$ 5.9107
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 30,4300	R\$ 0,3652
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2100	R\$ 0,8840
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 46,7300	R\$ 0,7010
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0136
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 14,7800	R\$ 0,0591
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0117
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 96,0900	R\$ 4,0358
TOTAL Material:						R\$ 11,9811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 29,1300	R\$ 0,4661
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6141	

VALOR:	16,60
VALOR BDI (25,56%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,84
QUANTIDADE (UN):	6,00

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.611,2500	R\$ 2.611,2500
TOTAL Material:					R\$ 2.611,2500	

VALOR:	2.611,25
VALOR BDI (25,56%):	667,44
VALOR COM BDI:	3.278,69
QUANTIDADE (UN):	3,00

C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.948,2200	R\$ 3.948,2200
TOTAL Material:					R\$ 3.948,2200	

VALOR:	3.948,22
VALOR BDI (25,56%):	1.009,17
VALOR COM BDI:	4.957,39
QUANTIDADE (UN):	2,00

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga do Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,86%	58,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Contratação Propria	PRCPRIA		



Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,4900
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 68,4000	R\$ 2,2504
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 47,6300	R\$ 0,0191
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 140,4500	R\$ 0,4354
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,2500	R\$ 28,8750
TOTAL Material:						R\$ 37,0699

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482

VALOR:	49,42
VALOR BDI (25,56%):	12,63
VALOR COM BDI:	62,05
QUANTIDADE (M):	41,20

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:						R\$ 6,7500

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	9,62
VALOR BDI (25,56%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,08
QUANTIDADE (UN):	10,00

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:						R\$ 10,5900

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

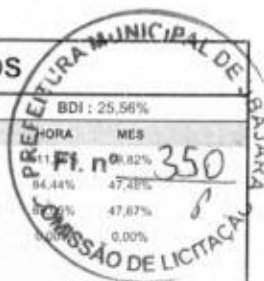
VALOR:	23,57
VALOR BDI (25,56%):	6,02
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE (UN):	5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Ênio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Propostas	PRÓPRIA



C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	8,52
VALOR BDI (25.56%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE (M):	123,60

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,1500	R\$ 0,4566
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,1800	R\$ 16,6350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,4300	R\$ 2,4344
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,5000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:					R\$ 24,6210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060

VALOR:	95,23
VALOR BDI (25.56%):	24,34
VALOR COM BDI:	119,57
QUANTIDADE (UN):	25,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25.56%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
DATA:	26 de Março de 2026	Comunicações Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,365
			68,82%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5400	R\$ 42,5400
					TOTAL Material:	R\$ 42,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5379

VALOR:	46,08
VALOR BDI (25.56%):	11,78
VALOR COM BDI:	57,86
QUANTIDADE (UN):	45,00

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
VALOR BDI (25.56%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,22
QUANTIDADE (M2):	520,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERBÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48700000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.005,29
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19500000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.378,57
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.635,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.018,97	
VALOR:					1.082,28	
TOTAL PARA 12 ETAPAS:					108.227,64	
FRAÇÃO DE 100%:					1.082,28	
VALOR BDI (25.56%):					276,63	
VALOR COM BDI:					1.358,91	
QUANTIDADE (%):					100,00	

COMP. 01 LUMINÁRIA COM 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,80M, COM LUMINÁRIAS EM LED 300W 6000K, INCLUSIVE O POSTE, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,35	R\$ 153,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,29	R\$ 99,48
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,02	R\$ 124,02
TOTAL Material:					R\$ 419,41	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,44	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,83	R\$ 314,83
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,65	R\$ 293,65
I01660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 935,95	R\$ 3.743,80
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.511,42	R\$ 1.511,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5.863,70	
VALOR:					6.315,55	
VALOR BDI (25.56%):					1.614,25	
VALOR COM BDI:					7.929,80	
QUANTIDADE (UN):					4,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026

FONTES	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 5,5300	R\$ 28,7560
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
TOTAL Material:					R\$ 30,3790

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410

VALOR:	45,52
VALOR BDI (25.56%):	11,63
VALOR COM BDI:	57,15
QUANTIDADE (CJ):	10,00

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	R\$ 79,7900	R\$ 2,4256
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9200	R\$ 4,1860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,0940
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
TOTAL Material:					R\$ 47,5056

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVEnte	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	120,31
VALOR BDI (25.56%):	30,75
VALOR COM BDI:	151,06
QUANTIDADE (M2):	7,20

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 79,7900	R\$ 97,0246
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 427,5046

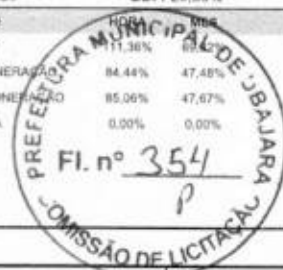
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2025/07	11,36%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202A/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1.026,53
VALOR BDI (25,56%):	262,38
VALOR COM BDI:	1.288,91
QUANTIDADE (M3):	0,39

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,7900	R\$ 97,0246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 198,5600
TOTAL Material:					R\$ 295,5846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	894,61
VALOR BDI (25,56%):	228,66
VALOR COM BDI:	1.123,27
QUANTIDADE (M3):	88,22

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,7900	R\$ 97,0246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 427,5046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	612,10
VALOR BDI (25,56%):	156,45
VALOR COM BDI:	768,55
QUANTIDADE (M3):	0,02

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,7900	R\$ 97,0246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material:					R\$ 345,2246

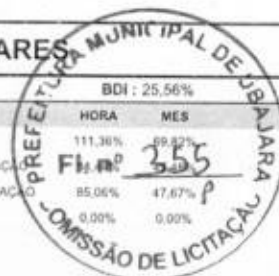
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,30%	69,92%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	85,06%	47,67%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAC	0,00%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



VALOR:	529,82
VALOR BDI (25.56%):	135,42
VALOR COM BDI:	665,24
QUANTIDADE (M3):	13,32

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,7900	R\$ 97,0246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 165,2400
TOTAL Material:						R\$ 262,2646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	446,86
VALOR BDI (25.56%):	114,22
VALOR COM BDI:	561,08
QUANTIDADE (M3):	0,09

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2500	R\$ 8,3375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3156
TOTAL Material:						R\$ 8,6531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608


VALOR:	12,11
VALOR BDI (25.56%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,21
QUANTIDADE (KG):	6,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 67,8900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8800	R\$ 62,8800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2800	R\$ 78,2800
TOTAL Material:						R\$ 211,7500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026																					
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO			Composições Próprias		PRÓPRIA		BDI : 25,56% PI: n° 356 24,44% 069,82% 47,46% 47,67% 0,00%
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2025/07																						
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																						
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO																						
Composições Próprias		PRÓPRIA																						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital																							
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias																							
DATA:	26 de Março de 2026																							

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	314,83
VALOR BDI (25.56%):	80,47
VALOR COM BDI:	395,30
QUANTIDADE (UN):	4,00

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR:	21,46
VALOR BDI (25.56%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,95
QUANTIDADE (H):	3,81

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

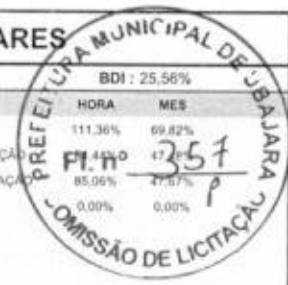
VALOR:	25,18
VALOR BDI (25.56%):	6,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,57%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Proprietárias	PRÓPRIA		



VALOR COM BDI:	31,62
QUANTIDADE (M):	300,95

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,4800	R\$ 48,4296
TOTAL Material:					R\$ 48,4296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	61,84
VALOR BDI (25.56%):	15,81
VALOR COM BDI:	77,65
QUANTIDADE (M):	35,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9500	R\$ 11,1690
TOTAL Material:					R\$ 11,1690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	18,09
VALOR BDI (25.56%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE (M):	194,00



C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 45,3300	R\$ 46,2366
TOTAL Material:					R\$ 46,2366

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7050

VALOR:	60,94
VALOR BDI (25.56%):	15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propostas	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	76,52
QUANTIDADE (M):	40,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,3100	R\$ 96,2480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,1100	R\$ 9,4458
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 479,6500	R\$ 12,0872
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 136,3400	R\$ 16,3608
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,7400	R\$ 22,0440
TOTAL Serviço:					R\$ 166,7525

VALOR:	166,75
VALOR BDI (25.56%):	42,62
VALOR COM BDI:	209,37
QUANTIDADE (UN):	6,00

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,3100	R\$ 288,7440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,1100	R\$ 25,1868
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 479,6500	R\$ 28,7790
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,5800	R\$ 18,3792
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 147,2500	R\$ 14,1360
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,6900	R\$ 65,7664
TOTAL Serviço:					R\$ 466,0404

VALOR:	466,04
VALOR BDI (25.56%):	119,12
VALOR COM BDI:	585,16
QUANTIDADE (UN):	1,00

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

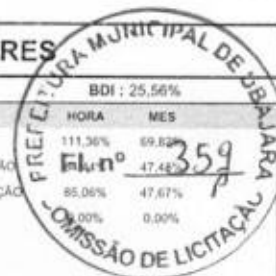
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3472
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,7900	R\$ 8,3780
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,9400	R\$ 4,0295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga do Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Propostas	PROPRSA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,0232
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,3200	R\$ 3,4320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1900	R\$ 0,3657
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
TOTAL Material:						R\$ 94,2849

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660

VALOR:	293,65
VALOR BDI (25.56%):	75,06
VALOR COM BDI:	368,71
QUANTIDADE (UN):	10,00

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492


VALOR:	62,85
VALOR BDI (25.56%):	16,06
VALOR COM BDI:	78,91
QUANTIDADE (H):	71,80

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 170,5863

VALOR:	170,59
VALOR BDI (25.56%):	43,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Propostas	PROPRIA



VALOR COM BDI:	214,19
QUANTIDADE (H):	55,40

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411

VALOR:	62,04
VALOR BDI (25.56%):	15,86
VALOR COM BDI:	77,90
QUANTIDADE (H):	4,00

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 166,6372



VALOR:	166,64
VALOR BDI (25.56%):	42,59
VALOR COM BDI:	209,23
QUANTIDADE (H):	17,20

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1200	R\$ 67,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 131,9698

VALOR:	131,97
VALOR BDI (25.56%):	33,73
VALOR COM BDI:	165,70
QUANTIDADE (H):	45,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026																											
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/07	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Proprias	PROPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>BDI : 25,56%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11,30%</td> <td>17,26%</td> <td>0,02%</td> </tr> <tr> <td>0,41%</td> <td>47,40%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>0,05%</td> <td>47,67%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		BDI : 25,56%	HORA	MES	11,30%	17,26%	0,02%	0,41%	47,40%	0,00%	0,05%	47,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO																												
	ORSE	2025/07																												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																												
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO																												
Composições Proprias	PROPRIA																													
BDI : 25,56%	HORA	MES																												
11,30%	17,26%	0,02%																												
0,41%	47,40%	0,00%																												
0,05%	47,67%	0,00%																												
0,00%	0,00%	0,00%																												
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara																													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital																													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias																													
DATA:	26 de Março de 2026																													

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,7900	R\$ 62,0766
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,9400	R\$ 92,6589
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:					R\$ 304,3355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	488,94
VALOR BDI (25.56%):	124,97
VALOR COM BDI:	613,91
QUANTIDADE (M3):	1,52

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 79,7900	R\$ 71,5796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 191,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,9400	R\$ 80,2058
TOTAL Material:					R\$ 343,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	472,28
VALOR BDI (25.56%):	120,71
VALOR COM BDI:	592,99
QUANTIDADE (M3):	105,94

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9784
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 79,7900	R\$ 70,7897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 199,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,9400	R\$ 80,2058
TOTAL Material:						R\$ 350,9155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	479,65
VALOR BDI (25.56%):	122,60
VALOR COM BDI:	602,25
QUANTIDADE (M3):	41,36

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:						R\$ 6,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	9,62
VALOR BDI (25.56%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,08
QUANTIDADE (UN):	12,00

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 8,9000
TOTAL Material:						R\$ 8,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	11,77
VALOR BDI (25.56%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,78
QUANTIDADE (UN):	2,00

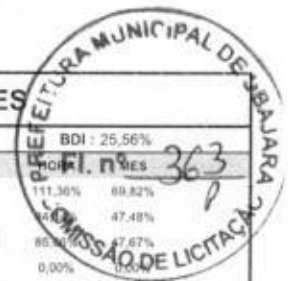
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	PROPOSTA Nº 363	
ORSE	2025/07	117,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55	
VALOR:					0,55	
VALOR BDI (25.56%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,69	
QUANTIDADE (H):					3,81	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,75	
VALOR:					0,75	
VALOR BDI (25.56%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,94	
QUANTIDADE (H):					3,81	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 23,15	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	
VALOR:					0,43	
VALOR BDI (25.56%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,54	
QUANTIDADE (H):					3,82	

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					9,57	
VALOR BDI (25.56%):					2,45	
VALOR COM BDI:					12,02	
QUANTIDADE (UN):					1,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026																				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>4,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,24%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2025/07	4,41%	47,48%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,24%	47,67%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composições Próprias		PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																			
	ORSE	2025/07	4,41%	47,48%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,24%	47,67%																			
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																			
Composições Próprias		PRÓPRIA																					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital																						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias																						
DATA:	26 de Março de 2026																						

C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,4000
TOTAL Material:						R\$ 22,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	57,00
VALOR BDI (25.56%):	14,57
VALOR COM BDI:	71,57
QUANTIDADE (UN):	2,00

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684

VALOR:	1,97
VALOR BDI (25.56%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE (H):	380,36

C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,1200	R\$ 313,1200
TOTAL Material:						R\$ 313,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	399,62
VALOR BDI (25.56%):	102,14
VALOR COM BDI:	501,76
QUANTIDADE (UN):	1,00

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 0,75

VALOR:	26,28
VALOR BDI (25.56%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,00
QUANTIDADE (H):	3,81

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:						R\$ 6,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500


VALOR:	15,47
VALOR BDI (25.56%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,42
QUANTIDADE (M):	9,00

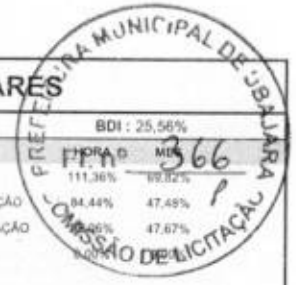
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,7800	R\$ 23,7800
TOTAL Material:						R\$ 23,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	111,36% / 89,82%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	2025/07	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% / 47,45%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	PRÓPRIA	47,67%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias					
	DATA:	26 de Março de 2026					



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,7970
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,1805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9775

VALOR:	52,76
VALOR BDI (25.56%):	13,49
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE (M):	12,00

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100

VALOR:	64,61
VALOR BDI (25.56%):	16,51
VALOR COM BDI:	81,12
QUANTIDADE (M3):	16,08

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (25.56%):	12,50
VALOR COM BDI:	61,42
QUANTIDADE (M3):	482,89

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25.56%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	MEB
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,36%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	22,2%
	DATA:	26 de Março de 2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,67%



I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,74
VALOR:	3,82	
VALOR BDI (25.56%):	0,98	
VALOR COM BDI:	4,80	
QUANTIDADE (h):	5,00	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 187,68	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,87
VALOR:	3,97	
VALOR BDI (25.56%):	1,01	
VALOR COM BDI:	4,98	
QUANTIDADE (h):	3,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Erió Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/ICE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA



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	R\$ 8,0700	R\$ 3,2280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5600	R\$ 2,0340
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7800	R\$ 2,8900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 12,1900
TOTAL Material:					R\$ 20,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	76,58
VALOR BDI (25,56%):	19,57
VALOR COM BDI:	96,15
QUANTIDADE (M2):	239,89

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,3200	R\$ 14,7576
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7800	R\$ 8,8434
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1900	R\$ 19,5040
TOTAL Material:					R\$ 77,9375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	136,34
VALOR BDI (25,56%):	34,85
VALOR COM BDI:	171,19
QUANTIDADE (M2):	0,72

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,7900	R\$ 0,8458
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5500	R\$ 217,5500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2025/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,369
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	107%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,0000	R\$ 244,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 3,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 481,9442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980

VALOR:	563,24
VALOR BDI (25,56%):	143,96
VALOR COM BDI:	707,20
QUANTIDADE (CJ):	5,00

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

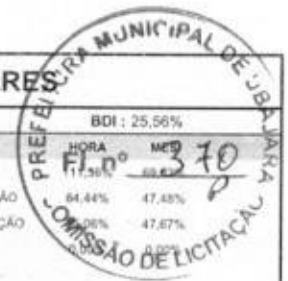
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:						R\$ 102,1564

VALOR:	102,16
VALOR BDI (25,56%):	26,11
VALOR COM BDI:	128,27
QUANTIDADE (HI):	41,15

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,3900	R\$ 101,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 270,2249

VALOR:	270,22
VALOR BDI (25,56%):	69,07
VALOR COM BDI:	339,29
QUANTIDADE (HI):	22,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026	BDI : 25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	26 de Março de 2026	Composição Preços	PRÓPRIA

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,84	R\$ 158,84
TOTAL Serviço:						R\$ 246,48

VALOR:	276,80
VALOR BDI (25.56%):	70,75
VALOR COM BDI:	347,55
QUANTIDADE (CHP):	3,82

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,32

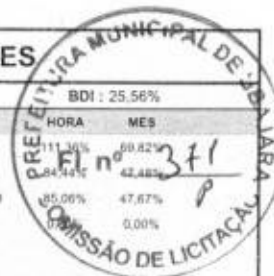
VALOR:	27,32
VALOR BDI (25.56%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,30
QUANTIDADE (H):	3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,05

VALOR:	4,05
VALOR BDI (25.56%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE (H):	3,82

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,03

VALOR:	10,03
VALOR BDI (25.56%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,59
QUANTIDADE (H):	3,82

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,24

VALOR:	46,24
VALOR BDI (25.56%):	11,82
VALOR COM BDI:	58,06
QUANTIDADE (H):	3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Elio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026

FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI : 25,56%
CHORA : 14,73%
MES : 69,82%
47,48%
85,00%
0,00%
0,00%



91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,01	R\$ 158,84
TOTAL Material:					R\$ 158,84	

VALOR:	158,84
VALOR BDI (25,56%):	40,60
VALOR COM BDI:	199,44
QUANTIDADE (H):	3,82

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
TOTAL Material:					R\$ 50,8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

VALOR:	125,68
VALOR BDI (25,56%):	32,12
VALOR COM BDI:	157,80
QUANTIDADE (UN):	6,00

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	

VALOR:	268,48
VALOR BDI (25,56%):	68,62
VALOR COM BDI:	337,10
QUANTIDADE (M3):	163,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FUNTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composição Propria	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (25.56%):	40,66
VALOR COM BDI:	199,74
QUANTIDADE (M3):	151,77

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 114,1500	R\$ 131,2725
TOTAL Material:					R\$ 131,2725

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	155,27
VALOR BDI (25.56%):	39,69
VALOR COM BDI:	194,96
QUANTIDADE (M3):	0,46

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,9400	R\$ 110,3310
TOTAL Material:					R\$ 110,3310

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	147,25
VALOR BDI (25.56%):	37,64
VALOR COM BDI:	184,89
QUANTIDADE (M3):	0,56

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 95,9400	R\$ 115,1280
TOTAL Material:					R\$ 115,1280

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara		DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE		FONTE VERSÃO		HORA MENS	
	PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara		ORSE 2025/07		FIM nº 08.020	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		04,44% 47,45%	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias		SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO		05,06% 47,67%	
	DATA: 26 de Março de 2026		Compostos Próprios PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

VALOR:	133,59
VALOR BDI (25.56%):	34,15
VALOR COM BDI:	167,74
QUANTIDADE (M3):	0,06

101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 276,80	R\$ 66,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,93	R\$ 0,05
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 858,46	R\$ 858,46
TOTAL Material:						R\$ 858,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,46	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,28	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35

VALOR:	935,95
VALOR BDI (25.56%):	239,23
VALOR COM BDI:	1.175,18
QUANTIDADE (UN):	16,00

11710 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 1,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625

VALOR:	3,74
VALOR BDI (25.56%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,70
QUANTIDADE (UN):	4,00

11714 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026	
BDI :	25,56%	
FI Nº	375	
ORSE	2025/07	11,36% 69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
TOTAL Material:					R\$ 10,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500	

VALOR:	19,50
VALOR BDI (25.56%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,48
QUANTIDADE (UN):	6,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	21,29
VALOR BDI (25.56%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE (H):	300,95

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 5,7120	



VALOR:	5,71
VALOR BDI (25.56%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,17
QUANTIDADE (H):	48,97

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7600	R\$ 64,7360
TOTAL Material:					R\$ 64,7360	

VALOR:	64,74
VALOR BDI (25.56%):	16,55
VALOR COM BDI:	81,29
QUANTIDADE (H):	55,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA : 26/03/2026		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE	2025/07	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	DATA:	26 de Março de 2026	Condições Proprias	PRCPRIA	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7600	R\$ 64,7360
TOTAL Material:					R\$ 64,7360
VALOR:					64,74
VALOR BDI (25,56%):					16,55
VALOR COM BDI:					81,29
QUANTIDADE (H):					17,20

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7600	R\$ 67,1160
TOTAL Material:					R\$ 67,1160
VALOR:					67,12
VALOR BDI (25,56%):					17,16
VALOR COM BDI:					84,28
QUANTIDADE (H):					45,15

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,7600	R\$ 101,3880
TOTAL Material:					R\$ 101,3880
VALOR:					101,39
VALOR BDI (25,56%):					25,92
VALOR COM BDI:					127,31
QUANTIDADE (H):					22,83

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Propostas	PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,15	R\$ 23,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

VALOR:	30,32
VALOR BDI (25,56%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,07
QUANTIDADE (H):	3,82

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR:	1,40
VALOR BDI (25,56%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,76
QUANTIDADE (H):	1.521,44

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058

VALOR:	33,41
VALOR BDI (25,56%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,95
QUANTIDADE (H):	119,21

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Gerat:						R\$ 44,0813

VALOR:	44,08
VALOR BDI (25.56%):	11,27
VALOR COM BDI:	55,35
QUANTIDADE (H):	48,97

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (25.56%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE (H):	168,18

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (25.56%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,77
QUANTIDADE (H):	127,20

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100


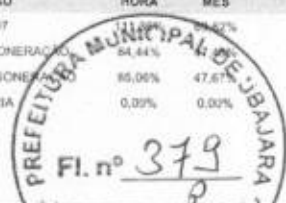
VALOR:	24,51
VALOR BDI (25.56%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,77
QUANTIDADE (H):	21,20

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara	DATA:	26/03/2026	BDI:	25,56%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara	ORSE:	2025/07		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAC	54,44%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAC	95,06%	47,67%
	DATA:	26 de Março de 2026	Propria:	PROPRIA	0,00%	0,00%
						

VALOR EDIÇÃO	5,44
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE (H):	45,15

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.56%):					7,36
VALOR COM BDI:					36,17
QUANTIDADE (H):					63,97

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (25.56%):					5,44
VALOR COM BDI:					26,73
QUANTIDADE (H):					135,45

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 47,6100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2500	R\$ 137,2500
TOTAL Material:					R\$ 240,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130
VALOR:					351,20
VALOR BDI (25.56%):					89,77
VALOR COM BDI:					440,97
QUANTIDADE (UN):					5,00

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
BDI:	25,56%
FORTE:	VERSÃO
ORSE:	2025/07
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 166,6400	R\$ 216,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 216,6320

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 974,6200	R\$ 974,6200
TOTAL Material:						R\$ 974,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 488,9400	R\$ 185,7972
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 272,1752

VALOR:	1.511,42
VALOR BDI (25.56%):	386,32
VALOR COM BDI:	1.897,74
QUANTIDADE (UN):	4,00

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR BDI (25.56%):	8,02
VALOR COM BDI:	39,40
QUANTIDADE (M3):	11,04

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 446,8600	R\$ 11,1715
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1715

VALOR:	36,74
VALOR BDI (25.56%):	9,39
VALOR COM BDI:	46,13
QUANTIDADE (M2):	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Erio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA :	26/03/2026	BDI : 25,56%
FONTE	VERSÃO	
ORSE	2025/07	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	



C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,7900	R\$ 0,4867
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1224
TOTAL Material:					R\$ 1,6091

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	25,69
VALOR BDI (25,56%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE (M2):	2,56

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:					R\$ 27,5843

VALOR:	27,58
VALOR BDI (25,56%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,63
QUANTIDADE (H):	135,45

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 22,6600
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ³	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 185,8400	R\$ 7,4336
TOTAL Material:					R\$ 34,6736

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA:	26/03/2026
BDI:	25,56%
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
VALOR:	38,08
VALOR BDI (25.56%):	9,73
VALOR COM BDI:	47,81
QUANTIDADE (UN):	7,00

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
TOTAL Material:					R\$ 19,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	27,93
VALOR BDI (25.56%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,07
QUANTIDADE (UN):	4,00

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,4800	R\$ 1,5120
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,2500	R\$ 2,3300
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,2510
TOTAL Material:					R\$ 19,0930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	41,23
VALOR BDI (25.56%):	10,54
VALOR COM BDI:	51,77
QUANTIDADE (M):	41,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/ICE

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ubajara

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

DATA: 26 de Março de 2026



DATA : 26/03/2026 BDI : 25,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2025/07	111,30%	69,83%
SENTRA		84,44%	47,48%
SINAPI	COM.1 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
Comparações Programa	2024/12 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
	PROPOSTA		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3		ETAPA 4		ETAPA 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,80	R\$ 108.228,00	15,00	R\$ 16.234,20	30,00	R\$ 32.468,40	30,00	R\$ 32.468,40	20,00	R\$ 21.645,60	5,00	R\$ 5.411,40	100,00	R\$ 108.228,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32	R\$ 12.462,88	100,00	R\$ 12.462,88									100,00	R\$ 12.462,88
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,25	R\$ 86.722,25	100,00	R\$ 86.722,25									100,00	R\$ 86.722,25
4	INFRAESTRUTURA	8,58	R\$ 331.394,58	40,00	R\$ 132.557,83	60,00	R\$ 198.836,75							100,00	R\$ 331.394,58
5	ESTRUTURA	12,35	R\$ 476.706,73	20,00	R\$ 95.341,35	60,00	R\$ 286.024,04	20,00	R\$ 95.341,34					100,00	R\$ 476.706,73
6	PAREDES E PAINÉIS	5,49	R\$ 211.876,10	20,00	R\$ 42.375,22	40,00	R\$ 84.750,44	40,00	R\$ 84.750,44					100,00	R\$ 211.876,10
7	REVESTIMENTOS	10,25	R\$ 395.795,86			30,00	R\$ 118.738,76	50,00	R\$ 197.897,93	20,00	R\$ 79.159,17			100,00	R\$ 395.795,86
8	PISOS	9,39	R\$ 362.481,38			30,00	R\$ 108.744,41	40,00	R\$ 144.992,55	30,00	R\$ 108.744,42			100,00	R\$ 362.481,38
9	COBERTURA	13,05	R\$ 503.922,70			20,00	R\$ 100.784,54	50,00	R\$ 251.961,35	30,00	R\$ 151.176,81			100,00	R\$ 503.922,70
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,48	R\$ 57.109,46			15,00	R\$ 8.566,42	50,00	R\$ 28.554,73	35,00	R\$ 19.988,31			100,00	R\$ 57.109,46
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,30	R\$ 127.528,61			15,00	R\$ 19.129,29	50,00	R\$ 63.764,31	35,00	R\$ 44.635,01			100,00	R\$ 127.528,61
12	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	0,57	R\$ 22.048,88									100,00	R\$ 22.048,88	100,00	R\$ 22.048,88
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,34	R\$ 244.602,94			25,00	R\$ 61.150,74	25,00	R\$ 61.150,74	25,00	R\$ 61.150,74	25,00	R\$ 61.150,72	100,00	R\$ 244.602,94
14	PINTURAS	2,47	R\$ 95.509,04							50,00	R\$ 47.754,52	50,00	R\$ 47.754,52	100,00	R\$ 95.509,04
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	0,22	R\$ 8.336,04									100,00	R\$ 8.336,04	100,00	R\$ 8.336,04
16	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	0,49	R\$ 19.033,41							50,00	R\$ 9.516,71	50,00	R\$ 9.516,70	100,00	R\$ 19.033,41
17	SERVIÇOS DIVERSOS	0,29	R\$ 11.182,31							50,00	R\$ 5.591,16	50,00	R\$ 5.591,15	100,00	R\$ 11.182,31
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,36	R\$ 785.954,96	12,54	R\$ 98.597,32	33,15	R\$ 260.638,55	31,25	R\$ 245.613,24	17,87	R\$ 140.421,40	5,19	R\$ 40.784,45	100,00	R\$ 785.954,96
			R\$ 3.860.896,13	15,75	R\$ 484.291,05	41,62	R\$ 1.279.732,34	39,24	R\$ 1.206.495,03	22,43	R\$ 689.783,85	6,52	R\$ 200.593,86	100,00	R\$ 3.860.896,13
				15,75	R\$ 484.291,05	57,37	R\$ 1.764.023,39	96,60	R\$ 2.970.516,42	119,04	R\$ 3.660.302,27	125,56	R\$ 3.860.896,13		





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Composição Prioritas	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	1,18%
R	Riscos	1,15%
TOTAL		5,83%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,90%
TOTAL		7,60%

III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		3,60%
TOTAL		9,25%

BDI = 25,56%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
Comunicação Projeto	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	3,86%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,41%	3,44%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para realização dos serviços de Construção da Nova Escola Énio Braga de Carvalho, no município de Ubajara
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.014/2026/CE
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Ubajara
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o Edital
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) dias
DATA:	26 de Março de 2026

DATA : 26/03/2026		BDI : 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2025/07	11,36%	69,5%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,50%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Comunicação Proposta	PRÓPRIA	100%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%