N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 1617
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CARTA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.036/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 8756-4
CONTA CORRENTE: 468-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:14:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 16189
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.036/2023-CP

À Prefeitura Municipal de Ubajara/CE
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R$ 3.687.739,15 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,
Barbalha-CE, 19 de junho de 2023.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:14:44 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Ubajara/CE
Comissão de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.036/2023-CP

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o n° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 047.627.443-52, **DECLARA,** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente *para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima* que:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fls nº 16181
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o n° 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 19 de junho de 2023.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:14:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,8[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	[illegible],46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 161
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA						1.362.952,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.005,35
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	324,55	1.947,30
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	659,78	3,84	2.533,55
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	659,78	5,83	3.846,51
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	911,17	911,17
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	180,06	180,06
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,71	52,22	768,15
1.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,94	10,43	2.460,85
1.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,94	24,17	5.702,66
[illegible]	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,95	24,36	3.652,78
1.1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	287,07	22,62	6.493,52
1.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,24	20,95	1.241,07
1.1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,24	21,40	1.267,73
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						92.557,35
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	121,01	40,70	4.925,10
1.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,54	398,77	22.147,68
1.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	68,47	574,28	39.320,95
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,10	26,11	1.282,00
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,97	84,64	24.881,62
1.3	ESTRUTURAS						100.928,85
1.3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	337,73	851,07
1.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,85	381,46	17.489,94
1.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.668,00	12,17	44.639,56
1.3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,52	107,09	2.518,75
[illegible]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,43	133,14	3.785,17
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,42	225,33	3.925,24
1.3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	262,89	105,44	27.719,12
1.4	PAREDE						47.612,79
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	616,64	56,45	34.809,32
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	59,40	98,06	5.824,76
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	1.532,32	1.471,02
1.4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	39,82	109,04	4.341,97
1.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	381,46	225,06
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	47,20	12,17	574,42
1.4.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,42	107,09	366,24
1.5	PISOS						155.615,25
1.5.1	CONTRA PISO						29.606,06
1.5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,30	482,97	29.606,06
1.5.2	PISO INTERNO						38.096,58
1.5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	307,23	108,17	33.233,06
1.5.2.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	217,90	22,32	4.863,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,85%	10/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 16183

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.3	**PISO EXTERNO**						**87.912,61**
1.5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	450,24	86,30	38.855,71
1.5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,69	257,26	49.056,90
1.6	**REVESTIMENTOS**						**148.020,96**
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.345,45	5,85	7.870,88
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.345,45	30,04	40.417,31
1.6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	11,36	2.986,43
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	31,92	8.391,44
1.6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,02	106,14	36.620,42
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,02	7,68	2.649,75
1.6.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,73	96,42	14.533,38
1.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,73	7,68	1.157,60
1.6.9	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	89,05	33.393,75
1.7	**INSTALAÇÕES DE HIDRO SANITÁRIA**						**104.744,66**
1.7.1	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**15.610,71**
1.7.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	54,00	30,93	1.670,22
1.7.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	22,00	27,58	606,76
1.7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	24,00	17,49	419,76
1.7.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	12,65	303,60
1.7.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,35	148,20
1.7.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	18,00	13,20	237,60
1.7.1.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	13,00	20,51	266,63
1.7.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	19,00	26,54	504,26
1.7.1.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	14,04	168,48
1.7.1.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	17,20	172,00
1.7.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	34,23	308,07
1.7.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	36,19	470,47
1.7.1.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	41,46	456,06
1.7.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,75	214,50
1.7.1.15	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	44,51	356,08
1.7.1.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,33	1.601,32
1.7.1.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.853,35	7.706,70
1.7.2	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**64.483,18**
1.7.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	185,00	7,02	1.298,70
1.7.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	48,00	10,69	513,12
1.7.2.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	15,96	414,96
1.7.2.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	SEINFRA	M	28,00	27,72	776,16
1.7.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	51,82	414,56
1.7.2.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	86,23	517,38
1.7.2.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,83	315,32
1.7.2.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	42,00	11,16	468,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	86,38%	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 316 184

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	36,00	9,96	358,56
1.7.2.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	7,39	288,21
1.7.2.11	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	24,00	8,51	204,24
1.7.2.12	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	14,40	230,40
1.7.2.13	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60MM (2")	SEINFRA	UN	22,00	28,35	623,70
1.7.2.14	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	22,00	8,33	183,26
1.7.2.15	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,07	24,42
1.7.2.16	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	20.845,85	20.845,85
1.7.2.17	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	3.216,68	6.433,36
1.7.2.18	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	41,81	120,41	5.034,34
1.7.2.19	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6``, PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25.537,92	25.537,92
1.7.3	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**24.650,77**
1.7.3.1	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,20	802,30	3.369,66
1.7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	656,38	6.563,80
1.7.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	908,76	2.726,28
1.7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,59	38,36
1.7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	62,87	817,31
1.7.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,34	399,14	933,98
1.7.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	407,54	4.075,40
1.7.3.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	450,30	2.251,50
1.7.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	200,69	1.083,72
1.7.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.150,15	1.150,15
1.7.3.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	28,16	366,08
1.7.3.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,30	282,10
1.7.3.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	32,69	326,90
1.7.3.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	562,17	562,17
1.7.3.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	25,84	103,36
1.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**67.876,46**
1.8.1	**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**						**9.030,64**
1.8.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	5,45	228,90
1.8.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	10,42	239,66
1.8.1.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,91	154,92
1.8.1.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	UN	8,00	20,01	160,08
1.8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	36,00	14,45	520,20
1.8.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	54,00	21,90	1.182,60
1.8.1.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	36,00	38,48	1.385,28
1.8.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	14,74	5.159,00
1.8.2	**QUADROS/CAIXAS**						**10.483,20**
1.8.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	10,00	273,29	2.732,90
1.8.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	52,00	7,07	367,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 1618 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	8,58	154,44
1.8.2.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	UN	7,00	69,27	484,89
1.8.2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	SEINFRA	UN	5,00	146,67	733,35
1.8.2.6	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	19,00	2,56	48,64
1.8.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	230,15	1.380,90
1.8.2.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	284,04	1.136,16
1.8.2.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.760,08	1.760,08
1.8.2.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	240,60	1.684,20
1.8.3	**FIOS CABOS E ACESSÓRIOS**						**20.370,62**
1.8.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.428,00	5,81	8.296,68
1.8.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	952,00	6,99	6.654,48
1.8.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	362,00	7,70	2.787,40
1.8.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	122,00	10,23	1.248,06
1.8.3.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,84	1.384,00
1.8.4	**DISJUNTORES**						**6.767,98**
1.8.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	19,40	426,80
1.8.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	19,40	465,60
1.8.4.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	66,91	1.605,84
1.8.4.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	66,91	802,92
1.8.4.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	66,91	802,92
1.8.4.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	78,35	940,20
1.8.4.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	78,35	940,20
1.8.4.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	78,35	783,50
1.8.5	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS**						**1.435,18**
1.8.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,76	98,80
1.8.5.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	45,02	270,12
1.8.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	52,46	367,22
1.8.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	15,12	408,24
1.8.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,08	180,80
1.8.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	22,00	110,00
1.8.6	**LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS**						**3.433,20**
1.8.6.1	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	40,00	85,83	3.433,20
1.8.7	**SUBSTETAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA-CLASSE 15 KV**						**16.355,64**
1.8.7.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	16.355,64	16.355,64
1.9	**SISTEMA DE AR CONDICIONADO**						**25.636,41**
1.9.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.153,45	6.306,90
1.9.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.505,63	3.505,63
1.9.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	5.348,51	10.697,02
1.9.4	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	64,00	61,95	3.964,80
1.9.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	15,00	27,58	413,70
1.9.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80MM (3")	SEINFRA	PAR	8,00	13,66	109,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	80,54%	45,57%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS. Nº 16186

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.7	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	20,00	7,89	157,80
1.9.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	64,00	7,52	481,28
1.10	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**136.230,28**
1.10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	10,00	712,80	7.128,00
1.10.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	773,04	4.638,24
1.10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	467,05	6.052,96
1.10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,62	213,72	23.000,54
1.10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,62	134,02	14.423,23
1.10.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	42,88	532,01	22.812,58
[illegible].7	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	21,56	626,86	13.515,10
1.10.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	108,50	363,46	39.435,41
1.10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	74,05	70,55	5.224,22
1.11	**COBERTURAS**						**118.044,02**
1.11.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,60	108,31	1.473,01
1.11.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,04	81,35	8.382,30
1.11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,04	59,88	6.170,03
1.11.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	25,28	232,57
1.11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	11,67	214,72
1.11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,20	11,65	130,48
1.11.7	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	1.871,06	11.226,36
1.11.8	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	542,68	50,16	27.220,82
1.11.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	542,68	70,01	37.993,02
[illegible].10	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	108,70	133,43	14.503,84
1.11.11	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,86	120,93	1.917,94
1.11.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,56	103,39	2.952,81
1.11.13	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	SEINFRA	UN	10,00	105,32	1.053,20
1.11.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	60,00	30,93	1.855,80
1.11.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	20,00	26,54	530,80
1.11.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	8,00	273,29	2.186,32
1.12	**PINTURA**						**27.556,59**
1.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	590,60	11,42	6.744,65
1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	590,60	18,51	10.932,00
1.12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,54	13,72	7.937,56
1.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,50	15,94	868,73
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,50	19,70	1.073,65
1.13	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.293,68**
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,22	7,64	2.293,68
1.14	**URBANIZAÇÃO**						**304.829,90**
1.14.1	**DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE**						**15.123,21**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	108,54%	89,89%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16787

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.14.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	919,84	9,21	8.472,17
1.14.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	193,04	15,36	2.965,09
1.14.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	368,64	3.686,40
1.14.2	**PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA**						**124.885,13**
1.14.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	433,49	20,51	8.890,87
1.14.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	454,44	71,71	32.587,89
1.14.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.208,62	3,84	4.641,10
1.14.2.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.208,62	53,64	64.830,37
1.14.2.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	732,26	19,03	13.934,90
1.14.3	**ILUMINAÇÃO URBANA**						**46.558,80**
.3.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.266,20	15.194,40
1.14.3.2	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	128,45	3.082,80
1.14.3.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	698,77	16.770,48
1.14.3.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	200,00	25,50	5.100,00
1.14.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	243,76	2.925,12
1.14.3.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,81	3.486,00
1.14.4	**MUROS E FECHAMENTOS**						**116.350,25**
1.14.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	272,42	260,58	70.987,20
1.14.4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	544,84	11,42	6.222,07
1.14.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	544,84	18,51	10.084,98
1.14.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,55	103,39	1.504,32
1.14.4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	313,60	627,20
1.14.4.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	258,65	9.052,75
1.14.4.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	96,42	2.989,02
1.14.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,00	7,68	238,08
1.14.4.9	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	33,88	432,25	14.644,63
1.14.5	**LIMPEZA**						**1.912,51**
1.14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.663,06	1,15	1.912,51
2	**REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA**						**617.724,29**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**53.007,16**
2.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	112,00	29,18	3.268,16
2.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	750,62	10,43	7.828,96
2.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	750,62	24,17	18.142,48
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,24	22,62	13.057,16
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	652,76	8,70	5.679,01
2.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,80	20,95	2.237,46
2.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	106,80	21,40	2.285,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESH REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	46,88% 02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 1688
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,55	13,91	508,41
2.2	**PISOS**						**102.710,63**
2.2.1	**CONTRA PISO**						**22.303,55**
2.2.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,18	482,97	22.303,55
2.2.2	**PISO INTERNO**						**62.440,05**
2.2.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,24	108,17	62.440,05
2.2.3	**PISO EXTERNO**						**17.967,03**
2.2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,84	257,26	17.967,03
2.3	**PAREDES**						**3.161,20**
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,00	56,45	3.161,20
	REVESTIMENTOS						**83.685,75**
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,38	5,85	2.564,52
2.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	438,38	30,04	13.168,93
2.4.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	652,76	96,42	62.939,11
2.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	652,76	7,68	5.013,19
2.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**20.981,89**
2.5.1	**QUADROS/CAIXAS**						**916,50**
2.5.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	42,00	7,07	296,94
2.5.1.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,58	51,48
2.5.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	284,04	568,08
2.5.2	**FIOS CABOS E ACESSÓRIOS**						**9.208,07**
2.5.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,80	5,81	4.071,64
2.5.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,32	6,99	1.959,43
2.5.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,70	770,00
2.5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,23	1.023,00
2.5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,84	1.384,00
2.5.3	**DISJUNTORES**						**1.583,42**
2.5.3.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,40	155,20
2.5.3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	19,40	155,20
2.5.3.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	66,91	267,64
2.5.3.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	66,91	267,64
2.5.3.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	66,91	267,64
2.5.3.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	78,35	156,70
2.5.3.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	78,35	156,70
2.5.3.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	78,35	156,70
2.5.4	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS**						**2.064,18**
2.5.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,76	59,28
2.5.4.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	45,02	540,24
2.5.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	52,46	157,38
2.5.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	15,12	786,24
2.5.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,08	235,04
2.5.4.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	22,00	286,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	56,[illegible]%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	[illegible],46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 1618 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.5	**LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS**						**7.209,72**
2.5.5.1	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	84,00	85,83	7.209,72
2.6	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**96.086,58**
2.6.1	COMP-PMU 01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L (0,90X2,10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E = 4MM	COMPOSIÇÕ	UN	13,00	824,15	10.713,95
2.6.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	107,64	597,33	64.296,60
2.6.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,64	134,02	14.425,91
2.6.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,50	532,01	6.650,12
2.7	**COBERTURAS**						**180.310,54**
[illegible]	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	149,40	108,31	16.181,51
2.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.027,21	81,35	83.563,53
2.7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.027,21	59,88	61.509,33
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,15	25,28	1.722,83
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,72	11,67	2.389,08
2.7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	70,85	11,65	825,40
2.7.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	23,22	120,93	2.807,99
2.7.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	262,19	43,14	11.310,87
2.8	**PINTURA**						**42.899,57**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	745,96	11,42	8.518,86
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	745,96	18,51	13.807,71
2.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	553,26	13,72	7.590,72
2.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,90	15,94	891,04
2.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,90	19,70	1.101,23
2.8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.667,68	6,59	10.990,01
	MUROS E FECHAMENTOS						**32.752,17**
2.9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	178,68	56,45	10.086,48
2.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,36	5,85	2.090,55
2.9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	357,36	30,04	10.735,09
2.9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,87	381,46	2.239,17
2.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	469,60	12,17	5.715,03
2.9.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,61	107,09	1.885,85
2.10	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.128,80**
2.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	278,64	7,64	2.128,80
3	**CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DR JABURUNA**						**955.321,08**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**109.808,05**
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	324,55	3.245,50
3.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.143,19	1.143,19
3.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	911,17	911,17
3.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	5,83	4.576,55
3.1.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	982,80	29,38	28.874,66
3.1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	154,14	418,64	64.529,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
ORSE	2022/11	108,54%	68,[illegible]	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 1679
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,14	20,95	3.229,20
3.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,14	21,40	3.298,59
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**						**24.347,13**
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,94	84,64	13.114,12
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,25	45,00	3.746,25
3.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,83	26,11	2.998,21
3.2.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	62,89	41,09	2.584,15
3.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	84,64	1.904,40
3.3	**FUNDAÇÕES**						**46.662,78**
3.3.1	**CONCRETO ARAMADO - SAPATAS**						**26.267,51**
3.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,77	491,98	1.854,76
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	63,31	3.989,79
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.094,27	12,66	13.853,45
3.3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	54,91	11,06	607,30
3.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,63	381,46	5.962,21
3.3.2	**CONCRETO ARAMADO -VIGAS BALDRAMES**						**20.395,27**
3.3.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	491,98	1.269,30
3.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	63,31	8.836,17
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	389,64	12,66	4.932,84
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	137,73	11,06	1.523,29
3.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	381,46	3.833,67
3.4	**SUPERESTRTURA**						**128.521,15**
3.4.1	**CONCRETO ARAMADO - VIGAS**						**21.810,73**
3.4.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	126,72	92,54	11.726,66
3.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	428,55	12,66	5.425,44
3.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	127,36	11,06	1.408,60
3.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	381,46	3.250,03
3.4.2	**CONCRETO ARAMADO - LAJES E PILARES**						**54.686,87**
3.4.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	155,73	92,54	14.411,25
3.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.946,45	12,66	24.642,05
3.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	240,18	11,06	2.656,39
3.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,71	381,46	4.085,43
3.4.2.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	84,33	105,44	8.891,75
3.4.3	**CONCRETO ARAMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS**						**15.634,80**
3.4.3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	111,80	92,54	10.345,97
3.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	135,39	12,66	1.714,03
3.4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	95,93	11,06	1.060,98
3.4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,59	381,46	2.513,82
3.4.4	**CONCRETO ARAMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA**						**35.867,77**
3.4.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,80	92,54	999,43
3.4.4.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	33,83	118,30	4.002,08
3.4.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.001,47	20,51	20.540,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	108,54%	80,06%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 16 191

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	381,46	10.326,02
3.4.5	**CONCRETO ARAMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**						**520,98**
3.4.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.532,32	520,98
3.5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**31.224,80**
3.5.1	**ELEMENTO VAZADO**						**8.232,73**
3.5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,72	61,11	8.232,73
3.5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**14.632,96**
3.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,22	56,45	14.632,96
3.5.3	**ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS**						**8.359,11**
3.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,08	56,45	8.359,11
	ESQUADRIAS						**16.131,09**
3.6.1	**PORTAS DE MADEIRAS**						**5.116,40**
3.6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	703,16	1.406,32
3.6.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	773,04	773,04
3.6.1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	347,74	1.390,96
3.6.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	773,04	1.546,08
3.6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**3.478,10**
3.6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	200,69	2.328,00
3.6.2.2	I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	103,20	6,17	636,74
3.6.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	85,56	513,36
3.6.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**5.812,31**
3.6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,80	377,18	4.073,54
3.6.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,91	134,02	1.194,11
3.6.3.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08	261,86	544,66
3.6.4	**VIDROS**						**1.724,28**
[illegible].1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	399,14	1.724,28
3.7	**SISTEMAS DE COBERTURAS**						**288.416,24**
3.7.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22M	SEINFRA	M2	1.030,40	148,28	152.787,71
3.7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	980,40	138,34	135.628,53
3.8	**IPERMEABILIZAÇÃO**						**7.391,92**
3.8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	265,61	27,83	7.391,92
3.9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**						**79.104,01**
3.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,09	5,85	4.698,07
3.9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	11,70	986,66
3.9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,93	30,66	22.808,89
3.9.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,04	21,81	9.706,32
3.9.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	25,29	2.132,70
3.9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	5,85	820,93
3.9.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,33	30,66	4.302,51
3.9.8	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	21,81	3.060,59
3.9.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	106,14	22.342,47
3.9.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	96,42	8.244,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,[illegible]	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	54,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 1619

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.10	**SISTEMAS DE PISOS**						**70.135,71**
3.10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**58.587,10**
3.10.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	86,30	58.396,62
3.10.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	2,70	70,55	190,48
3.10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**11.548,61**
3.10.2.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	195,79	55,86	10.936,82
3.10.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	104,58	611,79
3.11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**52.944,77**
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	11,42	6.045,40
3.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	445,04	19,74	8.785,08
[illegible].3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	18,51	1.560,94
3.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	22,13	10.706,49
3.11.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	29,18	8.042,00
3.11.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	366,82	11,33	4.156,07
3.11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	567,82	8,54	4.849,18
3.11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.030,40	8,54	8.799,61
3.12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**5.440,56**
3.12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**2.852,30**
3.12.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	12,00	5,17	62,04
3.12.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,02	294,84
3.12.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	28,00	10,69	299,32
3.12.1.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,96	478,80
3.12.1.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	18,69	672,84
3.12.1.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	9,96	149,40
3.12.1.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	SEINFRA	UN	8,00	14,92	119,36
[illegible].1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	SEINFRA	UN	6,00	22,95	137,70
3.12.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	2,00	22,22	44,44
3.12.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25MM (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,88	39,52
3.12.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	9,17	146,72
3.12.1.12	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32MMX32MMX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,60	62,40
3.12.1.13	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,93	55,44
3.12.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,27	21,08
3.12.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32MM (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	12,02	48,08
3.12.1.16	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15MM À 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	26,05	52,10
3.12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	SEINFRA	UN	2,00	10,79	21,58
3.12.1.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM)	SEINFRA	UN	4,00	9,16	36,64
3.12.1.19	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
3.12.1.20	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,33	56,66
3.12.2	**REGISTROS E OUTROS**						**2.588,26**
3.12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,10	40,10
3.12.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	86,23	172,46
3.12.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	122,66	245,32
3.12.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	118,72	237,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	108,54%	[illegible]	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	[illegible],46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 16 93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,73	[illegible]
3.12.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,66	143,32
3.12.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	68,86	550,88
3.12.2.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	12,50	150,00
3.12.2.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	17,31	69,24
3.12.2.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	30,90	123,60
3.12.2.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	31,31	125,24
3.12.2.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,00	80,00
3.12.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	12,50	37,50
3.12.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	31,31	62,62
[illegible].2.15	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	385,08	385,08
3.13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**13.794,26**
3.13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**7.299,09**
3.13.1.1	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40MM)	SEINFRA	M	47,50	27,61	1.311,47
3.13.1.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50MM)	SEINFRA	M	21,50	34,05	732,07
3.13.1.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110MM)	SEINFRA	M	36,00	103,80	3.736,80
3.13.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,21	99,47
3.13.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	26,54	159,24
3.13.1.6	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	10,00	22,22	222,20
3.13.1.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,75	214,50
3.13.1.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	32,72	163,60
3.13.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	37,92	189,60
3.13.1.10	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	SEINFRA	UN	1,00	114,62	114,62
3.13.1.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	16,00	22,22	355,52
3.13.2	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**						**6.495,17**
[illegible] 2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	44,51	267,06
3.13.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	187,98	135,34
3.13.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,81	262,86
3.13.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	10,58	84,64
3.13.2.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	142,38	1.139,04
3.13.2.6	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	94,11	752,88
3.13.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.853,35	3.853,35
3.14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**16.300,46**
3.14.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	76,40	164,01	12.530,36
3.14.2	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 X 500 X 70 MM)	SEINFRA	UN	8,00	443,61	3.548,88
3.14.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,87	118,30	221,22
3.15	**LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS**						**12.606,38**
3.15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	656,38	3.938,28
3.15.2	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	144,79	868,74
3.15.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	345,91	2.075,46
3.15.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	537,49	1.074,98
3.15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	62,87	125,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	108,54%	44,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL. Nº 16194

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	52,53	420,24
3.15.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	90,61	181,22
3.15.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	91,23	547,38
3.15.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,16	168,96
3.15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	47,25	189,00
3.15.11	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	59,23	236,92
3.15.12	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	6,00	285,25	1.711,50
3.15.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	533,98	1.067,96
3.16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**1.910,56**
3.16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	576,74	1.153,48
.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	227,44	454,88
3.16.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	29,26	234,08
3.16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	17,03	34,06
3.16.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	17,03	34,06
3.17	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V**						**19.565,25**
3.17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**2.018,65**
3.17.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	230,15	230,15
3.17.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	284,04	284,04
3.17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,21	80,21
3.17.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,40	135,80
3.17.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,40	97,00
3.17.1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	19,40	155,20
3.17.1.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	192,01	384,02
3.17.1.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	235,83	235,83
1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	104,10	416,40
3.17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**6.214,34**
3.17.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,34	261,52
3.17.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	18,00	12,17	219,06
3.17.2.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	17,46	314,28
3.17.2.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	82,00	26,31	2.157,42
3.17.2.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	33,09	430,17
3.17.2.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	39,56	1.186,80
3.17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	19,19	95,95
3.17.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	19,19	95,95
3.17.2.9	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	19,19	76,76
3.17.2.10	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	19,19	19,19
3.17.2.11	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	50,00	2,33	116,50
3.17.2.12	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	2,59	10,36
3.17.2.13	I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	4,00	0,45	1,80
3.17.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,23	18,45
3.17.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,42	2,84
3.17.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,17	3,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	108,54%	66,8[illegible]	02/2024
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	[illegible],46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 1619

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.17.2.17	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	54,07	811,05
3.17.2.18	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,13	132,26
3.17.2.19	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,63	87,63
3.17.2.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	7,07	113,12
3.17.2.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	8,58	60,06
3.17.3	**CABOS FIOS E CONDUTORES**						**8.131,29**
3.17.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	190,00	5,72	1.086,80
3.17.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	6,80	5.576,00
3.17.3.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	14,00	16,42	229,88
3.17.3.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	30,21	1.238,61
3.17.4	**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**						**3.200,97**
3.17.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,12	60,48
3.17.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,08	18,08
3.17.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,41	100,87
3.17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	64,78	64,78
3.17.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	85,06	510,36
3.17.4.6	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	20,00	122,32	2.446,40
3.18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**13.672,86**
3.18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	240,60	1.684,20
3.18.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	355,03	355,03
3.18.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	43,52	1.705,98
3.18.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	72,11	9.108,93
3.18.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	21,00	20,69	434,49
3.18.6	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	13,56	94,92
3.18.7	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	13,56	94,92
3.18.8	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,00	27,77	194,39
3.19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**13.854,47**
3.19.1	**GERAL**						**10.423,21**
3.19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,50	292,06	730,15
3.19.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.782,07	2.782,07
3.19.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.064,99	3.064,99
3.19.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.860,72	1.860,72
3.19.1.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,60	206,80	1.985,28
3.19.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**						**3.431,26**
3.19.2.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	9,60	115,26	1.106,49
3.19.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,56	307,51	2.324,77
3.20	**SERVIÇOS FINAIS**						**3.488,63**
3.20.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	296,01	6,80	2.012,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	108,54%	[illegible]	02/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,1[illegible]	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 16196
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	21,90	9,21	201,[illegible]
3.20.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	64,91	7,64	495,91
3.20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	1,15	778,17
4	**MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JARURUNA**						**137.118,04**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.947,30**
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	324,55	1.947,30
4.2	**PAREDES E PAINÉIS**						**15.872,26**
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,63	5,85	208,43
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,63	32,96	1.174,36
	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,50	275,99	14.489,47
4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**26.567,52**
4.3.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	16,00	262,93	4.206,88
4.3.2	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	698,77	11.180,32
4.3.3	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	698,77	11.180,32
4.4	**ARQUIBANCADA**						**168,84**
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	5,85	35,80
4.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	21,74	133,04
4.5	**PINTURA**						**15.706,13**
4.5.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,80	19,03	662,24
4.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	737,11	19,74	14.550,55
4.5.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	14,51	493,34
4.6	**FECHAMENTOS DA QUADRA**						**58.947,04**
4.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	60,00	256,74	15.404,40
	COMP-647808	TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS	COMPOSIÇÕ	M2	447,00	59,83	26.744,01
4.6.3	COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM FIXADA EM ALAMBRADOS	COMPOSIÇÕ	M2	787,19	21,34	16.798,63
4.7	**DIVERSOS**						**17.908,95**
4.7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,24	432,25	3.993,99
4.7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.157,05	6.942,30
4.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,19	1,15	905,26
4.7.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	10,75	6.067,40

VALOR BDI TOTAL:	614.623,19
VALOR ORÇAMENTO:	3.073.115,96
VALOR TOTAL:	3.687.739,15

TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:15:23 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:17:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	92,98%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	77,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	74,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	74,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 16197

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	1.362.952,55	36,96
2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	617.724,29	16,75
3	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DR JABURUNA	955.321,08	25,91
4	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JARURUNA	137.118,04	3,72
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	614.623,19	16,67
	VALOR BDI TOTAL:	614.623,19	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	3.073.115,96	
	VALOR TOTAL:	3.687.739,15	

TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:15:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:17:43 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,44	3,64
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,50	76,50
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,62	4,69
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,04	64,56
					TOTAL Material:	149,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,49	61,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,49	61,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
					TOTAL Mão de Obra:	169,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	491,77	6,14
					TOTAL Serviço:	6,14

VALOR:	324,55
VALOR COM BDI:	389,46

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,36	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	3,84

VALOR:	3,84
VALOR COM BDI:	4,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,10	0,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,02	0,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,68	0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,10	0,22
					TOTAL Material:	1,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,36	1,99
					TOTAL Mão de Obra:	4,65

VALOR:	5,83
VALOR COM BDI:	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C2861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,05	69,05
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,00	50,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	260,40	130,20
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,40	234,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,40	52,00
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,06	6,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,86	23,44
					TOTAL Material:	578,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,49	163,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,36	122,88
					TOTAL Mão de Obra:	286,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	369,41	46,17
					TOTAL Serviço:	46,17

VALOR:	911,17
VALOR COM BDI:	1.093,40

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,06	180,06
					TOTAL Material:	180,06

VALOR:	180,06
VALOR COM BDI:	216,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
					TOTAL Mão de Obra:	52,22

VALOR:	52,22
VALOR COM BDI:	62,66

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,49	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	10,43
VALOR:	10,43
VALOR COM BDI:	12,51

C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,55	21,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,17

VALOR:	24,17
VALOR COM BDI:	29,00

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,49	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	24,36

VALOR:	24,36
VALOR COM BDI:	29,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,36	19,96
					TOTAL Mão de Obra:	22,62

VALOR:	22,62
VALOR COM BDI:	27,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,25	9,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,36	11,05
					TOTAL Mão de Obra:	11,05

VALOR:	20,95
VALOR COM BDI:	25,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,59	21,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,40

VALOR:	21,40
VALOR COM BDI:	25,68

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	15,36	40,70
					TOTAL Mão de Obra:	40,70

VALOR:	40,70
VALOR COM BDI:	48,84

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,00	21,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,74	63,51
					TOTAL Material:	137,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,49	122,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,36	138,24
					TOTAL Mão de Obra:	261,18

VALOR:	398,77
VALOR COM BDI:	478,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,59	138,65
					TOTAL Material:	138,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,49	174,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,36	141,31
					TOTAL Mão de Obra:	315,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	400,54	120,16
					TOTAL Serviço:	120,16

VALOR:	574,28
VALOR COM BDI:	689,13

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. Nº 16191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,36	26,11
					TOTAL Mão de Obra:	26,11
					VALOR:	26,11
					VALOR COM BDI:	31,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,21	58,53
					TOTAL Material:	58,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,36	26,11
					TOTAL Mão de Obra:	26,11
					VALOR:	84,64
					VALOR COM BDI:	101,58

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,00	54,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,59	53,99
					TOTAL Material:	230,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,36	92,16
					TOTAL Mão de Obra:	92,16
					VALOR:	337,73
					VALOR COM BDI:	405,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,00	51,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,59	41,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,59	13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	273,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,36	92,16
					TOTAL Mão de Obra:	92,16
					VALOR:	381,46
					VALOR COM BDI:	457,75

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,65	0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,77	8,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78	0,17
					TOTAL Material:	8,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,49	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,95
					VALOR:	12,17
					VALOR COM BDI:	14,60

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12
					TOTAL Mão de Obra:	9,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,61	68,61
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	146,17	29,23
					TOTAL Serviço:	97,84
					VALOR:	107,09
					VALOR COM BDI:	128,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,36	92,16
					TOTAL Mão de Obra:	133,14
					VALOR:	133,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR COM BDI:	159,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,49	102,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,36	122,88
					TOTAL Mão de Obra:	225,33

VALOR:	225,33
VALOR COM BDI:	270,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,23	5,35
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,97	39,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,02	14,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,08	0,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,14	4,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,74	5,68
					TOTAL Material:	69,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,36	5,37
					TOTAL Mão de Obra:	12,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,01	14,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,33	9,01
					TOTAL Serviço:	23,21

VALOR:	105,44
VALOR COM BDI:	126,52

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	59,00	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
					TOTAL Material:	18,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,36	17,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	37,69
VALOR:	58,48
VALOR COM BDI:	67,74

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,00	2,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	0,96	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,48	2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,59	27,73
					TOTAL Material:	39,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,36	28,26
					TOTAL Mão de Obra:	58,99

VALOR:	98,06
VALOR COM BDI:	117,67

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,31	498,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,78	10,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,00	36,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	66,59	58,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,02	6,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,08	24,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,74	43,70
					TOTAL Material:	839,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,55	203,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,49	98,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,49	153,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,36	184,32
					TOTAL Mão de Obra:	680,88

VALOR:	1.533,32
VALOR COM BDI:	1.839,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,96	47,96
					TOTAL Material:	47,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL Mão de Obra:	56,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	803,45	4,74
					TOTAL Serviço:	4,74

VALOR:	109,04
VALOR COM BDI:	130,84

C3026 - 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	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,36	92,16
					TOTAL Mão de Obra:	133,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,83	349,83
					TOTAL Serviço:	349,83

VALOR:	482,97
VALOR COM BDI:	579,56

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	1,07	0,21
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74	0,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,31	1,95
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,12	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,75
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	15,91	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,17	3,21
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,74	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
					TOTAL Material:	33,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,36	18,43
					TOTAL Mão de Obra:	73,74

VALOR:	108,17
VALOR COM BDI:	129,80

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,24	2,35
					TOTAL Material:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	19,97

VALOR:	22,32
VALOR COM BDI:	26,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74	0,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,31	1,95
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,12	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,75
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,17	3,21
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,74	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
					TOTAL Material:	32,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,36	18,43
					TOTAL Mão de Obra	53,25

VALOR:	86,30
VALOR COM BDI:	103,56

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	782,38	140,82
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,66	15,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,70	4,88
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	491,98	34,43
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,50	4,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,85	41,85
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,11	3,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,69	11,27
					TOTAL Serviço:	257,26
					VALOR:	257,26
					VALOR COM BDI:	308,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,16
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,34
					VALOR:	5,85
					VALOR COM BDI:	7,02

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	341,98	8,54
					TOTAL Serviço:	8,54
					VALOR:	30,04
					VALOR COM BDI:	36,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,36	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	8,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	400,54	2,40
					TOTAL Serviço:	2,40
					VALOR:	11,36
					VALOR COM BDI:	13,63

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,49	14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,36	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	25,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	341,98	6,83
					TOTAL Serviço:	6,83
					VALOR:	31,92
					VALOR COM BDI:	38,30

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,97	41,76
					TOTAL Material:	41,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	50,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,33	14,20
					TOTAL Serviço:	14,20
					VALOR:	106,14
					VALOR COM BDI:	127,36

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,13	0,52
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	7,16
VALOR:	7,66
VALOR COM BDI:	9,21

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,13	32,04
					TOTAL Material:	32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	50,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,33	14,20
					TOTAL Serviço:	14,20

VALOR:	96,42
VALOR COM BDI:	115,70

C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,05	89,05
					TOTAL Material:	89,05

VALOR:	89,05
VALOR COM BDI:	106,86

C2893 - 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	0,02500000	39,47	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,28	1,37
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,47	9,56
					TOTAL Material:	11,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,55	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,04	10,42
					TOTAL Mão de Obra:	19,02

VALOR:	30,93
VALOR COM BDI:	37,11

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,47	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,28	0,89
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,39	8,47
					TOTAL Material:	10,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,55	7,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,04	9,61
					TOTAL Mão de Obra:	17,55

VALOR:	27,58
VALOR COM BDI:	33,09

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,47	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,28	0,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,81	5,86
					TOTAL Material:	6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
					TOTAL Mão de Obra:	10,97

VALOR:	17,49
VALOR COM BDI:	20,98

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,47	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,28	0,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,41	3,44
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,55	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,04	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	8,77

VALOR:	12,63
VALOR COM BDI:	15,16

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	39,47	0,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	65,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,28	0,51
					TOTAL Material:	2,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	12,35
VALOR COM BDI:	14,82

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,47	0,59
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,28	0,75
					TOTAL Material:	2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	13,20
VALOR COM BDI:	15,84

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,47	1,34
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,28	1,78
					TOTAL Material:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,55	5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,04	7,21
					TOTAL Mão de Obra:	13,16

VALOR:	20,51
VALOR COM BDI:	24,61

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,47	1,97
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,28	2,74

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	65,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	10,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,55	7,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,04	9,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,45

VALOR:	26,54
VALOR COM BDI:	31,84

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,47	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	34,28	0,77
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
					TOTAL Material:	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,04	5,81
					TOTAL Mão de Obra:	10,60

VALOR:	14,04
VALOR COM BDI:	16,84

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	39,47	0,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	34,28	1,13
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
					TOTAL Material:	6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,04	5,81
					TOTAL Mão de Obra:	10,60

VALOR:	17,20
VALOR COM BDI:	20,64

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	39,47	2,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	34,28	4,11
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL Material:	17,41

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. Nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	34,23
VALOR COM BDI:	41,07

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	10,53
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	36,12	2,02
					TOTAL Material:	19,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	36,19
VALOR COM BDI:	43,42

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,18	15,18
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	36,12	2,20
					TOTAL Material:	24,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	41,46
VALOR COM BDI:	49,75

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,47	1,97
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,28	2,74
					TOTAL Material:	18,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	35,75
VALOR COM BDI:	42,90

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22	26,22
					TOTAL Material:	26,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,04	10,02
					TOTAL Mão de Obra:	18,29

VALOR:	44,51
VALOR COM BDI:	53,41

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) 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	2,58200000	7,23	18,66
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,78	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,00	9,49
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,59	5,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,51	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,48	20,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	8,74	0,61
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,50	70,56
					TOTAL Material:	137,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,55	3,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	16,55	19,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,49	4,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,49	24,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,49	84,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,36	125,85
					TOTAL Mão de Obra:	262,87

VALOR:	400,33
VALOR COM BDI:	480,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,59	99,35
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,00	90,00
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,47	23,67
					TOTAL Material:	213,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
					TOTAL Mão de Obra:	30,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,45	567,32
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	98,06	1.266,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,66	529,94
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	337,73	97,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	355,01	212,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,70	579,56
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,31	116,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,74	239,14
					TOTAL Serviço:	3.609,61
					VALOR:	3.853,35
					VALOR COM BDI:	4.624,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,47	0,01
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,28	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,61	2,63
					TOTAL Material:	2,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,55	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,04	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	4,39
					VALOR:	7,02
					VALOR COM BDI:	8,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,47	0,02
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,28	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,86	5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

					TOTAL Material:	5,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,55	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,04	2,60
					TOTAL Mão de Obra:	4,75
					VALOR:	10,69
					VALOR COM BDI:	12,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,47	0,03
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,28	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,53	8,61
					TOTAL Material:	8,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,31
					VALOR:	15,96
					VALOR COM BDI:	19,15

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	39,47	0,06
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	34,28	0,02
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	16,51	16,67
					TOTAL Material:	16,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
					TOTAL Mão de Obra	10,97
					VALOR:	27,72
					VALOR COM BDI:	33,26

C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
					TOTAL Material:	32,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Folha 16 — Ass.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,55	8,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,04	10,82
				TOTAL Mão de Obra:		19,75
				VALOR:		51,82
				VALOR COM BDI:		62,18

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	0,24	0,45
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,69	54,69
				TOTAL Material:		55,14

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,55	14,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,04	17,03
				TOTAL Mão de Obra:		31,09
				VALOR:		86,23
				VALOR COM BDI:		103,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,24	56,24
				TOTAL Material:		56,52

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,55	10,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,04	12,22
				TOTAL Mão de Obra:		22,31
				VALOR:		78,83
				VALOR COM BDI:		94,59

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,24	4,30
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	4,59
				TOTAL Material:		

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,04	3,60

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

				TOTAL Mão de Obra:	6,57
				VALOR:	11,16
				VALOR COM BDI:	13,39

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,24	0,09
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	2,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	0,13
				TOTAL Material:		2,65

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
				TOTAL Mão de Obra:		7,31
				VALOR:		9,96
				VALOR COM BDI:		11,95

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,47	0,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	34,28	0,08
				TOTAL Material:		0,82

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,04	3,60
				TOTAL Mão de Obra:		6,57
				VALOR:		7,39
				VALOR COM BDI:		8,86

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	39,47	0,31
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	34,28	0,10
				TOTAL Material:		1,94

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,04	3,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 162

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,58%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	8,57
VALOR:	8,51
VALOR COM BDI:	10,21

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,47	0,39
I0866	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	0,13
					TOTAL Material:	4,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	14,40
VALOR COM BDI:	17,28

C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	39,47	0,74
I0868	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,28	0,23
					TOTAL Material:	18,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	28,35
VALOR COM BDI:	34,02

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25MMX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24	0,09
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	0,13
					TOTAL Material:	5,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,58%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	3,28
VALOR:	8,33
VALOR COM BDI:	9,99

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,47	0,11
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,24	0,06
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	4,07
VALOR COM BDI:	4,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.642,35	20.642,35
					TOTAL Material:	20.642,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,70	203,50
					TOTAL Serviço:	203,50

VALOR:	20.845,85
VALOR COM BDI:	25.015,02

00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.216,68	3.216,68
					TOTAL Equipamento:	3.216,68

VALOR:	3.216,68
VALOR COM BDI:	3.860,01

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,[illegible]000000	7,[illegible]	1,93
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	72,32	81,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 16209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	90,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	90,54%	44,46%	

00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	18,76	11,53
					TOTAL Material:	94,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	18,93	3,63
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,17	21,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,59
					VALOR:	120,41
					VALOR COM BDI:	144,49

C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6'', PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6'' PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.537,92	25.537,92
					TOTAL Material:	25.537,92
					VALOR:	25.537,92
					VALOR COM BDI:	30.645,50

C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	85,31	0,62
I0165	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	728,55	728,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,53
					TOTAL Material:	730,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
					TOTAL Mão de Obra:	71,70
					VALOR:	802,30
					VALOR COM BDI:	962,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,09	346,09
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,10	183,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Material:	583,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	90,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	90,54%	44,46%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,04	40,08
					TOTAL Mão de Obra:	73,18
					VALOR:	656,38
					VALOR COM BDI:	787,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I8638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,25	285,25
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	477,03	477,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,51	0,85
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
					TOTAL Material:	799,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,04	60,12
					TOTAL Mão de Obra:	109,77
					VALOR:	908,76
					VALOR COM BDI:	1.090,51

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
					TOTAL Material:	4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,04	5,01
					TOTAL Mão de Obra:	5,01
					VALOR:	9,59
					VALOR COM BDI:	11,50

C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
					TOTAL Material:	44,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16210

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,04	10,02
					TOTAL Mão de Obra:	18,29

VALOR:	62,87
VALOR COM BDI:	75,44

C4836 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	331,50	331,50
I1560	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
					TOTAL Material:	352,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	47,12

VALOR:	399,14
VALOR COM BDI:	476,96

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,70	84,70
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,75	112,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,59	67,59
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,10	13,10
					TOTAL Material:	306,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,55	45,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,04	55,11
					TOTAL Mão de Obra:	100,62

VALOR:	407,54
VALOR COM BDI:	489,04

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,89	35,89
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	295,08	295,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
					TOTAL Material:	344,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,55	47,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,04	58,11
					TOTAL Mão de Obra:	106,10

VALOR:	450,30
VALOR COM BDI:	540,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,31	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169,61	169,61
					TOTAL Material:	169,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,36	5,37
					TOTAL Mão de Obra:	30,98

VALOR:	200,69
VALOR COM BDI:	240,82

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,23	8,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,31	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,24	0,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	64,59	2,58
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	391,76	391,76
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	143,44	286,88
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	75,62	151,24
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,56	63,12
					TOTAL Material:	914,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,55	66,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,04	80,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,49	51,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40
					TOTAL Mão de Obra:	235,98

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,68%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	60,54%	44,46%	

VALOR:	1.150,15
VALOR COM BDI:	1.380,18

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,92	17,92
					TOTAL Material:	17,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	28,16
VALOR COM BDI:	33,79

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,06	30,06
					TOTAL Material:	30,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	40,30
VALOR COM BDI:	48,36

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,45	22,45
					TOTAL Material:	22,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	32,69
VALOR COM BDI:	39,22

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,84	20,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24	0,18
I1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41	119,41
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,29	284,29
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,68	27,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,68%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	60,54%	44,46%	

TOTAL Material:	452,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,04	60,12
					TOTAL Mão de Obra:	109,77

VALOR:	562,17
VALOR COM BDI:	674,60

C2608 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,32	12,32
					TOTAL Material:	12,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,04	5,01
					TOTAL Mão de Obra:	13,28

VALOR:	25,84
VALOR COM BDI:	31,00

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,55	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,69

VALOR:	5,45
VALOR COM BDI:	6,54

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL Material:	3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
					TOTAL Mão de Obra:	7,40

VALOR:	10,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR COM BDI:	12,50

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Material:	3,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12
					TOTAL Mão de Obra:	9,25

VALOR:	12,91
VALOR COM BDI:	15,49

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
					TOTAL Material:	5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,55	6,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,49	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	14,06

VALOR:	20,01
VALOR COM BDI:	24,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,05	3,35
					TOTAL Material:	3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	14,45
VALOR COM BDI:	17,34

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,77	5,24
					TOTAL Material:	5,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,55	7,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,49	9,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,66

VALOR:	21,90
VALOR COM BDI:	26,28

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,42	12,56
					TOTAL Material:	12,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,55	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,49	14,34
					TOTAL Mão de Obra:	25,92

VALOR:	38,48
VALOR COM BDI:	46,17

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL Material:	1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,55	13,24
					TOTAL Mão de Obra:	13,24

VALOR:	14,74
VALOR COM BDI:	17,68

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	111,52	187,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,43	14,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	355,01	13,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,70	8,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,31	12,15
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	107,29	5,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,74	31,30
					TOTAL Serviço:	273,29

VALOR:	273,29
VALOR COM BDI:	327,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	105,54%	65,68%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,55	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,49	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	5,55
					VALOR:	7,07
					VALOR COM BDI:	8,48

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL Material:	3,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,55	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,49	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	5,55
					VALOR:	8,58
					VALOR COM BDI:	10,29

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
					TOTAL Material:	22,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,55	20,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,49	25,61
					TOTAL Mão de Obra:	46,29
					VALOR:	69,27
					VALOR COM BDI:	83,12

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,59	72,59
					TOTAL Material:	72,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	105,54%	65,68%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
					TOTAL Mão de Obra	74,08
					VALOR:	146,67
					VALOR COM BDI:	176,00

I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
					TOTAL Material:	2,56
					VALOR:	2,56
					VALOR COM BDI:	3,07

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	28,31
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,84	27,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,02	23,02
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,90	76,90
					TOTAL Material:	156,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
					TOTAL Mão de Obra:	74,08
					VALOR:	230,15
					VALOR COM BDI:	276,18

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	28,31
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,84	27,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,02	23,02
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,75	93,75
					TOTAL Material:	172,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,49	61,47
					TOTAL Mão de Obra	111,12
					VALOR:	284,04
					VALOR COM BDI:	340,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 76214

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,52	27,52
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	64,91	129,82
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,00	21,00
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	833,60	833,60
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	101,06	303,18
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	98,83	98,83
					TOTAL Material:	1.504,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,55	66,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,49	81,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,75	107,00
					TOTAL Mão de Obra:	255,16

VALOR:	1.760,08
VALOR COM BDI:	2.112,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,92	47,76
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,12	45,12
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
					TOTAL Material:	151,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,55	57,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
					TOTAL Mão de Obra:	88,65

VALOR:	240,60
VALOR COM BDI:	288,72

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,55	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,49	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
ORSE 2022/11 108,54% 66,88% 02/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,54% 44,46% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,18% 04/2023
Composição PROPRIA 80,54% 44,46%

TOTAL Mão de Obra:	4,07
VALOR:	5,81
VALOR COM BDI:	6,97

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,51	2,56
					TOTAL Material:	2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,55	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,49	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	4,43

VALOR:	6,99
VALOR COM BDI:	8,38

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,89
					TOTAL Material:	2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,55	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,81

VALOR:	7,70
VALOR COM BDI:	9,24

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,97	5,06
					TOTAL Material:	5,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,49	2,86
					TOTAL Mão de Obra:	5,17

VALOR:	10,23
VALOR COM BDI:	12,27

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		7,93

PREFEITURA MUNICIP
COMISSÃO DE LI
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	68,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,55	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,49	3,27
					TOTAL Mão de Obra:	5,91

VALOR:	13,84
VALOR COM BDI:	16,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL Material:	8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	19,40
VALOR COM BDI:	23,28

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL Material:	8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	19,40
VALOR COM BDI:	23,28

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
					TOTAL Material:	44,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,22

VALOR:	66,91
VALOR COM BDI:	80,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	68,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
					TOTAL Material:	44,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,22

VALOR:	66,91
VALOR COM BDI:	80,29

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
					TOTAL Material:	44,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,22

VALOR:	66,91
VALOR COM BDI:	80,29

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,02	45,02
					TOTAL Material:	45,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,49	18,44
					TOTAL Mão de Obra:	33,33

VALOR:	78,35
VALOR COM BDI:	94,02

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,02	45,02
					TOTAL Material:	45,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. nº 16216

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,49	18,44
					TOTAL Mão de Obra:	33,33

VALOR:	78,35
VALOR COM BDI:	94,02

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,02	45,02
					TOTAL Material:	45,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,49	18,44
					TOTAL Mão de Obra:	33,33

VALOR:	78,35
VALOR COM BDI:	94,02

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL Material:	9,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,49	5,94
					TOTAL Mão de Obra:	10,73

VALOR:	19,76
VALOR COM BDI:	23,71

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Material:	19,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,55	11,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,49	14,13
					TOTAL Mão de Obra:	25,54

VALOR:	45,02
VALOR COM BDI:	54,02

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95	23,95
					TOTAL Material:	23,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,55	12,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,49	15,77
					TOTAL Mão de Obra:	28,51

VALOR:	52,46
VALOR COM BDI:	62,95

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL Material:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,55	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,49	4,30
					TOTAL Mão de Obra:	7,77

VALOR:	15,12
VALOR COM BDI:	18,14

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL Material:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,49	5,94
					TOTAL Mão de Obra:	10,73

VALOR:	18,08
VALOR COM BDI:	21,69

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,82	7,64
					TOTAL Material:	11,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,49	5,94

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
SETOR DE LICITAÇÃO
Fls. nº 76277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,68%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	10,73
VALOR:	22,00
VALOR COM BDI:	26,40

S13176 - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
				TOTAL Encargos Complementares:		7,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,85	50,85
				TOTAL Material:		50,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,26	16,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,48	11,48
				TOTAL Mão de Obra:		27,74

VALOR:	85,83
VALOR COM BDI:	102,99

C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	40,20	160,80
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	112,65	1.351,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1.512,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,79	34,74
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	20,70	62,10
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	15,92	398,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	244,78	734,34
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	65,62	328,10
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,93	5,79
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,29	21,87
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	62,82	565,38
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,23	173,07
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,05	21,15
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,84	32,52
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	164,40	493,20
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,58	95,80
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,73	50,92
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	862,12	862,12

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,68%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	907,22	907,22
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	551,55	551,55
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/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	3.845,48	3.845,48
					TOTAL Material:	9.188,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,55	264,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,49	327,84
I1098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	26,75	428,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,36	245,76
					TOTAL Mão de Obra:	1.266,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	42,73	1.495,55
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,91	27,82
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	6,80	272,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	146,46	878,76
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	414,67	414,67
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,12	16,24
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,92	19,84
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	7,49	22,47
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	78,35	78,35
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	12,17	255,57
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,99	581,94
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	95,26	5,71
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	2,90	29,00
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,91	251,37
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,30	41,20
					TOTAL Serviço:	4.390,49

VALOR:	16.355,04
VALOR COM BDI:	19.626,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.153,45	3.153,45
					TOTAL Material:	3.153,45

VALOR:	3.153,45
VALOR COM BDI:	3.784,14

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 1618

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023	
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%		

I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.505,63	3.505,63
				TOTAL Material:		3.505,63

VALOR:	3.505,63
VALOR COM BDI:	4.206,75

C3884 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.348,51	5.348,51
					TOTAL Material:	5.348,51

VALOR:	5.348,51
VALOR COM BDI:	6.418,21

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	49,08	3,22
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	41,15	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	72,31	0,45
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	37,42	41,16
					TOTAL Material:	48,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,55	5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,04	7,21
					TOTAL Mão de Obra:	13,16

VALOR:	61,95
VALOR COM BDI:	74,34

C0486 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 60MM (3") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
					TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,49	3,68
					TOTAL Mão de Obra:	6,65

VALOR:	13,66
VALOR COM BDI:	16,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023	
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%		

C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
					TOTAL Material:	2,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
					TOTAL Mão de Obra:	4,96

VALOR:	7,89
VALOR COM BDI:	9,46

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
					TOTAL Material:	3,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,55	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,49	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	4,07

VALOR:	7,52
VALOR COM BDI:	9,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	59,00	0,62
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,59	143,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,56	64,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,20	40,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,09	76,18
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,24	184,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,56	2,71
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
					TOTAL Material:	523,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,55	62,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,49	76,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	189,07
VALOR:	712,80
VALOR COM BDI:	855,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,00	0,62
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,59	143,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,56	64,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,20	40,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,09	76,18
I1690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,48	244,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,58	2,71
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
					TOTAL Material:	583,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,55	62,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,49	76,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	189,07

VALOR:	773,04
VALOR COM BDI:	927,64

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,00	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,48	0,56
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	397,19	397,19
					TOTAL Material:	397,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40
					TOTAL Mão de Obra:	69,13

VALOR:	467,05
VALOR COM BDI:	560,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,72	213,72
					TOTAL Material:	213,72

VALOR:	213,72
VALOR COM BDI:	256,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,02	134,02
					TOTAL Material:	134,02

VALOR:	134,02
VALOR COM BDI:	160,82

100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,58	2,73
00036688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,52	80,41
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	437,51	437,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	35,88	2,28
					TOTAL Material:	522,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	23,17	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	18,13	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08

VALOR:	532,01
VALOR COM BDI:	638,41

C4801 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	60,13	138,29
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	312,92	312,92
					TOTAL Material:	451,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,49	53,27
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,49	47,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 16220
DIVISÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,36	75,26
					TOTAL Mão de Obra:	175,65

VALOR:	626,86
VALOR COM BDI:	752,23

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,46	18,87
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,10	12,66
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	155,60	311,20
					TOTAL Material:	342,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,36	8,44
					TOTAL Mão de Obra:	20,73

VALOR:	363,46
VALOR COM BDI:	438,15

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,32	54,32
					TOTAL Material:	54,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,36	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	14,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	575,26	2,15
					TOTAL Serviço:	2,15

VALOR:	70,55
VALOR COM BDI:	84,66

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,52	2,38
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,40	53,82
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,13	15,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,58	3,39
					TOTAL Material:	74,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,49	18,44
					TOTAL Mão de Obra	33,33

VALOR:	108,31
VALOR COM BDI:	129,97

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,00	17,50
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,84	21,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,58	1,62
I1624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,18	4,13
					TOTAL Material	44,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Mão de Obra	37,04

VALOR:	81,35
VALOR COM BDI:	97,62

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,62	20,46
					TOTAL Material:	20,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,49	22,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,89
					TOTAL Mão de Obra	39,42

VALOR:	59,88
VALOR COM BDI:	71,85

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,15	6,45
					TOTAL Material:	6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
					TOTAL Mão de Obra	17,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº 16221

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	456,62	0,91
					TOTAL Serviço:	0,91

VALOR:	25,28
VALOR COM BDI:	30,33

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,31	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
					TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,36	4,91
					TOTAL Mão de Obra:	11,05

VALOR:	11,67
VALOR COM BDI:	14,00

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,60
					TOTAL Mão de Obra:	10,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	456,62	0,91
					TOTAL Serviço:	0,91

VALOR:	11,65
VALOR COM BDI:	13,98

92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	9,11	423,97
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	40,33	21,05
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,88000000	9,59	1.082,32
					TOTAL Material:	1.527,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	17,77	50,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	18,13	11,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	281,30	281,30
					TOTAL Serviço:	281,30

VALOR:	1.871,06
VALOR COM BDI:	2.245,27

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,21	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,22	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	217,93	1,52
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	9,84	42,63
					TOTAL Material:	44,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,77	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,13	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	50,16
VALOR COM BDI:	60,19

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	19,21	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,22	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,59	6,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,10	59,58
					TOTAL Material:	66,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,13	1,75

PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	86,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,64	2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,81

VALOR:	70,01
VALOR COM BDI:	84,01

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0832	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,65	0,76
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,91	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,93	50,73
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	120,78	19,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,06	0,30
I1764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	50,95	0,24
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	72,31	13,01
					TOTAL Material:	83,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,36	9,72
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,49	11,04
					TOTAL Mão de Obra:	47,94

VALOR:	133,43
VALOR COM BDI:	160,11

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0832	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,65	0,76
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,91	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,93	50,73
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	120,78	19,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,06	0,28
I1764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	50,95	0,24
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	72,31	13,01
					TOTAL Material:	83,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,55	7,44

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	86,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,36	12,71
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,49	9,17
					TOTAL Mão de Obra:	35,48

VALOR:	120,93
VALOR COM BDI:	145,11

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,58	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,30	11,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,31	2,61
I0528	CHAPA COMPENBADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,81	20,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,59	5,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,58	0,27
					TOTAL Material:	49,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,49	16,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,49	14,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,89
					TOTAL Mão de Obra:	53,76

VALOR:	103,39
VALOR COM BDI:	124,06

I7493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	105,32	105,32
					TOTAL Material:	105,32

VALOR:	105,32
VALOR COM BDI:	126,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	[illegible]	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,55	1,78
					TOTAL Material:	1,97

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,45

VALOR:	11,42
VALOR COM BDI:	13,70

C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,55	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,57	3,15
					TOTAL Material:	4,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
					TOTAL Mão de Obra:	13,98

VALOR:	18,51
VALOR COM BDI:	22,21

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,64	2,21
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,66	2,06
					TOTAL Material:	4,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,45

VALOR:	13,72
VALOR COM BDI:	16,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,95	3,57
					TOTAL Material:	3,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	12,13
VALOR:	15,94
VALOR COM BDI:	19,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,02	0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,84	3,49
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,08	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
					TOTAL Material:	5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
					TOTAL Mão de Obra:	13,98

VALOR:	19,70
VALOR COM BDI:	23,64

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,75	0,66
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,23	0,84
					TOTAL Material:	1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	6,14

VALOR:	7,64
VALOR COM BDI:	9,16

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

VALOR:	9,21
VALOR COM BDI:	11,06

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL Mão de Obra:	15,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR:	15,36
VALOR COM BDI:	18,43

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,36	368,64
					TOTAL Mão de Obra:	368,64

VALOR:	368,64
VALOR COM BDI:	442,36

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,86	10,86
					TOTAL Material:	10,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,49	3,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,36	5,52
					TOTAL Mão de Obra:	9,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	458,62	0,45
					TOTAL Serviço:	0,45

VALOR:	20,51
VALOR COM BDI:	24,61

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,58	1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	59,00	3,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05860000	66,59	3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,48	9,60
I1625	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,94	3,88
					TOTAL Material:	21,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,36	24,88
					TOTAL Mão de Obra:	49,46

VALOR:	71,71
VALOR COM BDI:	86,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,06	3,15
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,85	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,00	3,35
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,31	37,42
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	52,84	0,45
					TOTAL Material:	41,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,49	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,36	3,88
					TOTAL Mão de Obra:	9,06

VALOR:	53,64
VALOR COM BDI:	64,36

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,75	0,23
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,56	2,42
					TOTAL Material:	2,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,38

VALOR:	19,03
VALOR COM BDI:	22,83

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	59,00	9,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	66,59	14,05
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,71	35,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,58	38,32
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	551,99	551,99
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,75	92,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 16225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	767,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,36	491,52
					TOTAL Mão de Obra:	498,69

VALOR:	1.266,20
VALOR COM BDI:	1.519,44

101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,23880000	247,02	58,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	58,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	34,18	34,18
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,19	6,57
					TOTAL Material:	40,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,27	12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,42	15,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,72

VALOR:	128,45
VALOR COM BDI:	154,14

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,23880000	247,02	58,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	58,98

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	2,97	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	629,60	629,60
					TOTAL Material:	629,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,27	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,42	5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR:	598,77
VALOR COM BDI:	838,52

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,36	6,99
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	18,51

VALOR:	25,50
VALOR COM BDI:	30,60

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,23	9,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,78	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,00	4,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,59	3,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,96	5,76
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,51	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,74	0,26
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,50	50,50
					TOTAL Material:	85,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,55	1,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,55	10,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,49	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,49	12,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,49	58,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,36	73,23
					TOTAL Mão de Obra:	157,96

VALOR:	243,76
VALOR COM BDI:	292,51

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	[illegible]	0,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,30	18,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,78	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,31	5,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,00	5,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,59	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	21,60
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,74	8,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,59	0,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,03	2,26
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,50	9,00
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,75	2,39
					TOTAL Material:	88,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,55	2,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,55	3,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,49	3,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,49	65,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,49	15,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,36	79,87
					TOTAL Mão de Obra:	169,98

VALOR:	260,56
VALOR COM BDI:	312,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,00	9,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,48	14,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,74	7,96
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,50	87,45
					TOTAL Material:	137,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,49	79,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,36	97,07
					TOTAL Mão de Obra:	176,16

VALOR:	313,60
VALOR COM BDI:	376,32

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

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,81	11,54
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	462,57	185,02
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,91	32,76
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,45	29,33
					TOTAL Material:	258,65

VALOR:	258,65
VALOR COM BDI:	310,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	432,25	432,25
					TOTAL Material:	432,25

VALOR:	432,25
VALOR COM BDI:	516,70

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,36	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,15

VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,38

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
					TOTAL Mão de Obra	29,18

VALOR:	29,18
VALOR COM BDI:	35,01

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,49	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
					TOTAL Mão de Obra	8,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Nº 16227

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR:	8,70
VALOR COM BDI:	10,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,49	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,91

VALOR:	13,91
VALOR COM BDI:	16,69

COMP-PMU 01 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L (0,90X2,10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E = 4MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,00	0,62
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,59	143,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,56	64,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,20	40,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,09	76,18
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,48	244,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,58	2,71
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,10500000	134,02	14,07
					TOTAL Material:	598,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75000000	16,55	78,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,49	97,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	226,11

VALOR:	824,15
VALOR COM BDI:	988,98

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77600000	157,33	437,06
					TOTAL Material:	437,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,17	106,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,13	41,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	147,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	600,38	12,60
					TOTAL Serviço:	12,60

VALOR:	597,33
VALOR COM BDI:	716,79

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL Material:	3,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,49	22,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,89
					TOTAL Mão de Obra:	39,42

VALOR:	43,14
VALOR COM BDI:	51,76

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,00	0,45
					TOTAL Material:	0,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	6,14

VALOR:	6,59
VALOR COM BDI:	7,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,43	43,43
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,97	298,20
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,80	19,20
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,36
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	3,57	28,62
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69	32,69
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,40	35,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL. Nº 16228
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	440,07	440,07
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	238,10	238,10
					TOTAL Material:	1.143,18

VALOR:	1.143,18
VALOR COM BDI:	1.371,82

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,15	6,34
					TOTAL Mão de Obra:	29,38

VALOR:	29,38
VALOR COM BDI:	35,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPREBSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	92,30	230,75
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,98	164,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	395,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
					TOTAL Mão de Obra:	23,04

VALOR:	418,64
VALOR COM BDI:	502,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,36	45,00
					TOTAL Mão de Obra:	45,00

VALOR:	45,00
VALOR COM BDI:	54,00

C0096 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,36	26,11
					TOTAL Mão de Obra:	26,11

VALOR:	26,11
VALOR COM BDI:	31,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,93	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40
					TOTAL Mão de Obra:	41,09

VALOR:	41,09
VALOR COM BDI:	49,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	59,00	41,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,59	58,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
					TOTAL Material:	205,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,36	245,76
					TOTAL Mão de Obra:	286,74

VALOR:	491,98
VALOR COM BDI:	590,37

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	6,42	2,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,06	1,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,14	2,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,74	8,74
					TOTAL Material:	15,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,58	21,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,49	26,63
					TOTAL Mão de Obra:	48,14

VALOR:	63,31
VALOR COM BDI:	75,97

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	8,30	9,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,70	0,17
					TOTAL Material:	9,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,49	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,95

VALOR:	12,66
VALOR COM BDI:	15,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	7,23	8,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76	0,17
					TOTAL Material:	8,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,49	1,43
					TOTAL Mão de Obra:	2,58

VALOR:	11,06
VALOR COM BDI:	13,27

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 6X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,04	9,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,02	13,22
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,64	3,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,14	6,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,74	10,22
					TOTAL Material:	42,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,55	22,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,49	27,66
					TOTAL Mão de Obra:	50,00

VALOR:	92,54
VALOR COM BDI:	111,04

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	66,59	79,90
					TOTAL Material:	79,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	38,40
VALOR:	118,30
VALOR COM BDI:	141,96

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,76	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,81	19,37
					TOTAL Material:	19,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,55	0,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,49	0,40
					TOTAL Mão de Obra:	1,06

VALOR:	20,51
VALOR COM BDI:	24,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,92	15,68
					TOTAL Material:	15,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,36	13,05
					TOTAL Mão de Obra:	43,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	458,62	1,65
					TOTAL Serviço:	1,65

VALOR:	61,11
VALOR COM BDI:	73,33

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,90	69,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	327,74	327,74
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	305,62	305,62
					TOTAL Serviço:	703,16

VALOR:	703,16
VALOR COM BDI:	843,79

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

PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1623

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	68,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,00	0,62
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,89	9,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,96	5,88
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,15	49,73
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,89	2,31
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,24	74,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,59	2,71
I1819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
					TOTAL Material:	159,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,55	62,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,49	76,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,49	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
					TOTAL Mão de Obra:	189,07

VALOR:	347,74
VALOR COM BDI:	417,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,17	6,17
					TOTAL Material:	6,17

VALOR:	6,17
VALOR COM BDI:	7,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260/L.F.710-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
					TOTAL Material:	30,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,55	24,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
					TOTAL Mão de Obra:	55,55

VALOR:	85,56
VALOR COM BDI:	102,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	68,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	286,05	286,05
					TOTAL Material:	286,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,49	51,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
					TOTAL Mão de Obra:	74,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	803,45	16,87
					TOTAL Serviço:	16,87

VALOR:	377,16
VALOR COM BDI:	452,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,00	0,57
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	192,73	192,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,96	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,48	1,28
					TOTAL Material:	195,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,49	51,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL Mão de Obra:	66,58

VALOR:	261,86
VALOR COM BDI:	314,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	148,28	148,28
					TOTAL Material:	148,28

VALOR:	148,28
VALOR COM BDI:	177,93

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,16000000	6,46	72,11
					TOTAL Material:	72,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16231
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,55	27,30
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,49	38,93
					TOTAL Mão de Obra:	66,23

VALOR:	138,34
VALOR COM BDI:	166,00

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,26	24,52
					TOTAL Material:	24,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
					TOTAL Mão de Obra:	3,31

VALOR:	27,83
VALOR COM BDI:	33,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,00	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
					TOTAL Material:	1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,36	4,76
					TOTAL Mão de Obra:	9,88

VALOR:	11,70
VALOR COM BDI:	14,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,00	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48	4,66
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,28
					TOTAL Mão de Obra:	24,57

VALOR:	30,66
VALOR COM BDI:	36,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,58	0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,48	3,36
					TOTAL Material:	3,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,36	8,14
					TOTAL Mão de Obra:	18,38

VALOR:	21,81
VALOR COM BDI:	26,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,00	0,35
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,60	0,67
					TOTAL Material:	1,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,36	11,98
					TOTAL Mão de Obra:	24,27

VALOR:	25,29
VALOR COM BDI:	30,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	65,31	6,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,89	26,13
					TOTAL Material:	34,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,36	11,52
					TOTAL Mão de Obra:	21,76

VALOR:	55,86
VALOR COM BDI:	67,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,00	1,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,25	47,57
					TOTAL Material:	52,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,49	32,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,36	19,20
					TOTAL Mão de Obra:	51,98

VALOR:	104,58
VALOR COM BDI:	125,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,02	0,75
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,41	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,49	3,65
					TOTAL Material:	5,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
					TOTAL Mão de Obra:	13,98

VALOR:	19,74
VALOR COM BDI:	23,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,75	0,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,49	5,37
					TOTAL Material:	5,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,38

VALOR:	22,13
VALOR COM BDI:	26,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,33	0,42
					TOTAL Material:	0,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Mão de Obra:	28,76

VALOR:	29,18
VALOR COM BDI:	35,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,47	0,36
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	46,35	4,63
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	34,88	0,34
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,33	0,26
					TOTAL Material:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,55	1,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
					TOTAL Mão de Obra:	5,74

VALOR:	11,33
VALOR COM BDI:	13,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,02	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,84	3,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,47	0,40
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,81

VALOR:	8,54
VALOR COM BDI:	10,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 76233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	39,47	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,28	0,00
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,87	1,88
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	5,17
VALOR COM BDI:	6,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,47	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,28	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,76	9,87
					TOTAL Material:	9,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,55	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,04	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	8,77

VALOR:	18,69
VALOR COM BDI:	22,42

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	39,47	0,13
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,24	0,12
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,28	0,18
					TOTAL Material:	7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR:	14,92
VALOR COM BDI:	17,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,24	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
					TOTAL Material:	10,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,55	5,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,04	6,81
					TOTAL Mão de Obra:	12,43

VALOR:	22,95
VALOR COM BDI:	27,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,24	0,30
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
					TOTAL Material:	9,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,55	5,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,04	6,81
					TOTAL Mão de Obra:	12,43

VALOR:	22,22
VALOR COM BDI:	26,66

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25MM (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,47	0,23
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	34,28	0,32
					TOTAL Material:	3,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,04	3,60
					TOTAL Mão de Obra:	6,57

VALOR:	9,88
VALOR COM BDI:	11,85

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,24	0,07
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00[illegible]000	34,28	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023			BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR:	9,17
VALOR COM BDI:	11,00

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32MMX32MMX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	39,47	0,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,28	0,37
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
					TOTAL Material:	8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR:	15,60
VALOR COM BDI:	18,72

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24	0,09
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	0,13
					TOTAL Material:	1,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,55	2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,04	3,00
					TOTAL Mão de Obra:	5,48

VALOR:	6,93
VALOR COM BDI:	8,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	39,47	0,27
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,28	0,37

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023			BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	5,27
VALOR COM BDI:	6,32

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32MM (1 1/4"X1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	39,47	3,35
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	34,28	0,42
					TOTAL Material:	6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	5,11

VALOR:	12,02
VALOR COM BDI:	14,42

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15MM À 50X40MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL Material:	13,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,04	7,01
					TOTAL Mão de Obra:	12,80

VALOR:	26,05
VALOR COM BDI:	31,26

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,24	0,34
					TOTAL Material:	5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 16235

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	5,11
VALOR:	10,79
VALOR COM BDI:	12,94

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,24	0,24
					TOTAL Material:	4,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	5,11

VALOR:	9,16
VALOR COM BDI:	10,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,47	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	34,28	0,20
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
					TOTAL Material:	5,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	8,89
VALOR COM BDI:	10,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,47	0,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,24	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,28	0,75
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL Material:	23,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	5,11
VALOR:	28,33
VALOR COM BDI:	33,99

C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,22
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,13	20,13
					TOTAL Material:	20,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,55	8,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,04	10,82
					TOTAL Mão de Obra:	19,75

VALOR:	40,10
VALOR COM BDI:	48,12

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24	0,45
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	87,46	87,46
					TOTAL Material:	87,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,55	15,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,04	19,03
					TOTAL Mão de Obra:	34,75

VALOR:	122,66
VALOR COM BDI:	147,19

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,24	0,36
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	83,61	83,61
					TOTAL Material:	83,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,55	15,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,04	19,03
					TOTAL Mão de Obra:	34,75

VALOR:	118,72
VALOR COM BDI:	142,46

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16236

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	60,54%	44,46%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,14	60,14
					TOTAL Material:	60,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,55	10,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,04	12,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,31

VALOR:	82,73
VALOR COM BDI:	99,27

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,22
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,13	49,13
					TOTAL Material:	49,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,55	10,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,04	12,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,31

VALOR:	71,66
VALOR COM BDI:	85,99

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,22
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,33	46,33
					TOTAL Material:	46,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,55	10,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,04	12,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,31

VALOR:	68,86
VALOR COM BDI:	82,63

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,81
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,47	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	60,54%	44,46%	

I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,24	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,28	0,13
					TOTAL Material:	9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	12,50
VALOR COM BDI:	15,00

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	39,47	0,13
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,28	0,18
					TOTAL Material:	14,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	17,31
VALOR COM BDI:	20,77

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,07	25,07
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,47	0,19
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,24	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,28	0,23
					TOTAL Material:	25,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	5,11

VALOR:	30,90
VALOR COM BDI:	37,08

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,17	25,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,47	0,29
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,24	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,28	0,37
					TOTAL Material:	26,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,04	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	5,11

VALOR:	31,31
VALOR COM BDI:	37,57

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Material:	5,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,04	3,00
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	8,00
VALOR COM BDI:	9,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	374,33	374,33
					TOTAL Material:	374,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,36	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	10,75

VALOR:	385,08
VALOR COM BDI:	462,09

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,24	0,15
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,51	18,69
					TOTAL Material:	18,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,55	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,04	4,80

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	8,77
VALOR:	27,61
VALOR COM BDI:	33,13

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,24	0,19
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	23,03	23,26
					TOTAL Material:	23,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,60

VALOR:	34,05
VALOR COM BDI:	40,86

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,24	0,42
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	79,39	80,34
					TOTAL Material:	80,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,55	10,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,04	12,62
					TOTAL Mão de Obra:	23,04

VALOR:	103,80
VALOR COM BDI:	124,56

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,47	1,10
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	34,28	1,47
					TOTAL Material:	3,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
					TOTAL Mão de Obra:	10,97

VALOR:	14,21
VALOR COM BDI:	17,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº
16/23

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,47	2,26
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	10,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,28	3,11
					TOTAL Material:	15,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	32,72
VALOR COM BDI:	39,26

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,12	1,66
					TOTAL Material:	21,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,04	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	16,82

VALOR:	37,92
VALOR COM BDI:	45,50

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,24	0,83
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,04	94,04
					TOTAL Material:	94,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,55	8,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,04	10,82
					TOTAL Mão de Obra:	19,75

VALOR:	114,62
VALOR COM BDI:	137,54

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	56,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22	26,22
					TOTAL Material:	26,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,04	10,02
					TOTAL Mão de Obra:	18,29

VALOR:	44,51
VALOR COM BDI:	53,41

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,23	38,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,78	0,79
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	59,00	1,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,59	2,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,51	10,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,74	1,04
					TOTAL Material:	62,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,55	40,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,49	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,49	49,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,28
					TOTAL Mão de Obra:	125,08

VALOR:	187,98
VALOR COM BDI:	225,57

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,97	7,97
					TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,55	16,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,04	19,63
					TOTAL Mão de Obra:	35,84

VALOR:	43,81
VALOR COM BDI:	52,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 26239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	39,47	1,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,28	1,64
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44	4,44
					TOTAL Material:	7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,55	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,04	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	10,58
VALOR COM BDI:	12,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	112,75	112,75
					TOTAL Material:	112,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,04	13,02
					TOTAL Mão de Obra:	29,57

VALOR:	142,38
VALOR COM BDI:	170,85

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,08	74,08
					TOTAL Material:	74,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,55	8,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,04	10,82
					TOTAL Mão de Obra:	19,75

VALOR:	94,11
VALOR COM BDI:	112,93

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,13	44,52
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	202,02	50,50
					TOTAL Material:	95,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	366,29	21,97
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,70	4,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,39	42,95
					TOTAL Serviço:	68,99

VALOR:	164,01
VALOR COM BDI:	196,81

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 X 500 X 70 MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	440,54	440,54
					TOTAL Material:	440,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	3,07

VALOR:	443,61
VALOR COM BDI:	532,33

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	39,47	0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	34,28	0,17
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	9,78	5,86
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,70	101,70
					TOTAL Material:	108,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,04	20,04
					TOTAL Mão de Obra:	36,59

VALOR:	144,79
VALOR COM BDI:	173,74

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	109,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,75	112,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,59	67,59
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,10	13,10
					TOTAL Material:	291,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,55	24,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,04	30,06
					TOTAL Mão de Obra:	54,88

VALOR:	345,91
VALOR COM BDI:	415,09

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	15,48	30,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24	0,26
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,09	192,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,75	112,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,59	67,59
					TOTAL Material:	416,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,55	54,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,04	66,13
					TOTAL Mão de Obra:	120,74

VALOR:	537,49
VALOR COM BDI:	644,98

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
					TOTAL Material:	28,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,55	10,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,04	13,02
					TOTAL Mão de Obra:	23,77

VALOR:	52,53
VALOR COM BDI:	63,03

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	109,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,78	66,78
					TOTAL Material:	66,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,55	10,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,04	13,02
					TOTAL Mão de Obra:	23,77

VALOR:	90,61
VALOR COM BDI:	108,73

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68	72,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
					TOTAL Material:	72,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,04	10,02
					TOTAL Mão de Obra:	18,29

VALOR:	91,23
VALOR COM BDI:	109,47

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,01
					TOTAL Material:	37,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

VALOR:	47,25
VALOR COM BDI:	56,70

C2264 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,48	0,21
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,12	23,12
					TOTAL Material:	23,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl.º 16 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	86,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL Mão de Obra:	35,85
					VALOR:	59,23
					VALOR COM BDI:	71,07

I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,25	285,25
					TOTAL Material:	285,25
					VALOR:	285,25
					VALOR COM BDI:	342,30

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	524,73	524,73
					TOTAL Material:	524,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,13
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,49	5,12
					TOTAL Mão de Obra:	9,25
					VALOR:	533,98
					VALOR COM BDI:	640,77

C1369 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	560,87	560,87
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
					TOTAL Material:	562,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,04	8,01
					TOTAL Mão de Obra:	14,63
					VALOR:	576,74
					VALOR COM BDI:	692,08

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,52	209,52
					TOTAL Material:	209,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	86,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	17,92
					VALOR:	227,44
					VALOR COM BDI:	272,92

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,33	0,50
					TOTAL Material:	0,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Mão de Obra:	28,76
					VALOR:	29,26
					VALOR COM BDI:	35,11

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20X28CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,60MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	101,00	5,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,64	0,32
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,59	0,79
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,78	0,64
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,62	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,60	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01650000	0,54	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	95,93	5,03
					TOTAL Material:	12,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,01	0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,49	1,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,49	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	17,03
					VALOR COM BDI:	20,43

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Nº 16 252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

				TOTAL Material:	43,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Mão de Obra:	37,04

VALOR:	80,21
VALOR COM BDI:	96,25

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL Material:	8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	19,40
VALOR COM BDI:	23,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL Material:	8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	19,40
VALOR COM BDI:	23,28

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,93	117,93
					TOTAL Material:	117,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
					TOTAL Mão de Obra:	74,08

VALOR:	192,01
VALOR COM BDI:	230,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	161,75	161,75
					TOTAL Material:	161,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
					TOTAL Mão de Obra:	74,08

VALOR:	235,83
VALOR COM BDI:	282,99

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	104,10	104,10
					TOTAL Material:	104,10

VALOR:	104,10
VALOR COM BDI:	124,92

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
					TOTAL Material:	3,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,55	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,49	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	6,29

VALOR:	9,34
VALOR COM BDI:	11,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,77	4,77
					TOTAL Material:	4,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
					TOTAL Mão de Obra:	7,40

VALOR:	12,17
VALOR COM BDI:	14,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16 243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,36	6,36
					TOTAL Material:	6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	17,46
VALOR COM BDI:	20,95

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,96	11,50
					TOTAL Material:	11,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
					TOTAL Mão de Obra:	14,81

VALOR:	26,31
VALOR COM BDI:	31,57

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	13,89	14,58
					TOTAL Material:	14,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	18,51

VALOR:	33,09
VALOR COM BDI:	39,70

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	16,52	17,34
					TOTAL Material:	17,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,22

VALOR:	39,68
VALOR COM BDI:	47,47

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
					TOTAL Material:	8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

VALOR:	19,19
VALOR COM BDI:	23,02

I9548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
					TOTAL Material:	2,33

VALOR:	2,33
VALOR COM BDI:	2,79

I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL Material:	2,59

VALOR:	2,59
VALOR COM BDI:	3,10

I9549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL Material:	0,45

VALOR:	0,45
VALOR COM BDI:	0,54

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	69,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Material:	0,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,55	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,36

VALOR:	1,23
VALOR COM BDI:	1,47

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Material:	1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,55	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,36

VALOR:	1,42
VALOR COM BDI:	1,70

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL Material:	1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,55	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,49	0,81
					TOTAL Mão de Obra:	1,47

VALOR:	3,17
VALOR COM BDI:	3,80

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,76	46,76
					TOTAL Material:	46,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	69,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Mão de Obra:	7,31
VALOR:	64,07
VALOR COM BDI:	64,88

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,62	58,62
					TOTAL Material:	58,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR:	66,13
VALOR COM BDI:	79,35

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,66	76,66
					TOTAL Material:	76,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
					TOTAL Mão de Obra:	10,97

VALOR:	87,63
VALOR COM BDI:	105,16

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,55	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,49	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	4,07

VALOR:	5,72
VALOR COM BDI:	6,86

C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,33	2,37

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 16245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

TOTAL Material:	2,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,55	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,49	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	4,43

VALOR:	6,80
VALOR COM BDI:	8,16

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,31	10,51
					TOTAL Material:	10,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,55	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,49	3,27
					TOTAL Mão de Obra:	5,91

VALOR:	16,42
VALOR COM BDI:	19,70

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,00	22,44
					TOTAL Material:	22,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,55	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,49	4,30
					TOTAL Mão de Obra:	7,77

VALOR:	30,21
VALOR COM BDI:	36,25

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
					TOTAL Material:	6,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,55	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,49	4,30
					TOTAL Mão de Obra:	7,77

VALOR:	14,41
VALOR COM BDI:	17,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02
					TOTAL Material:	36,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Mão de Obra:	28,76

VALOR:	64,78
VALOR COM BDI:	77,73

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
					TOTAL Material:	44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,55	18,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,49	22,53
					TOTAL Mão de Obra:	40,73

VALOR:	85,06
VALOR COM BDI:	102,07

C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,11	45,11
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,58	47,58
					TOTAL Material:	92,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,55	13,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,49	16,39
					TOTAL Mão de Obra:	29,63

VALOR:	122,32
VALOR COM BDI:	146,78

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	336,52	336,52
					TOTAL Material:	336,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	18,51

VALOR:	355,03
VALOR COM BDI:	426,03

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	22,00	22,00
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,03	3,01
					TOTAL Material:	25,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
					TOTAL Mão de Obra:	18,51

VALOR:	43,52
VALOR COM BDI:	52,22

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	43,18	43,18
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,03	3,01
					TOTAL Material:	46,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,55	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,49	14,34
					TOTAL Mão de Obra:	25,92

VALOR:	72,11
VALOR COM BDI:	86,53

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,55	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,49	7,58
					TOTAL Mão de Obra:	13,70

VALOR:	20,69
VALOR COM BDI:	24,82

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,66%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL Material	9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,55	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
					TOTAL Mão de Obra	3,69

VALOR:	13,56
VALOR COM BDI:	16,27

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37	20,37
					TOTAL Material	20,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
					TOTAL Mão de Obra	7,40

VALOR:	27,77
VALOR COM BDI:	33,32

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,31	0,52
I7693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,71	234,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,53
					TOTAL Material	236,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
					TOTAL Mão de Obra:	55,30

VALOR:	292,06
VALOR COM BDI:	350,47

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP=18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E PINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.653,40	1.653,40
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.102,13	1.102,13
					TOTAL Material:	2.755,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	306,91	26,54
					TOTAL Serviço:	26,54
					VALOR:	2.782,07
					VALOR COM BDI:	3.338,48

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.064,99	3.064,99
					TOTAL Material:	3.064,99
					VALOR:	3.064,99
					VALOR COM BDI:	3.677,98

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.860,72	1.860,72
					TOTAL Material:	1.860,72
					VALOR:	1.860,72
					VALOR COM BDI:	2.232,86

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	59,00	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,48	0,36
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	169,61	186,57
					TOTAL Material:	187,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,49	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,36	8,44
					TOTAL Mão de Obra:	19,70
					VALOR:	206,80
					VALOR COM BDI:	248,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,95	1,19
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,20	0,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	59,00	1,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	66,59	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,48	3,36
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	35,11	14,04
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	22,62	47,50
					TOTAL Material:	71,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,55	26,48
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,49	16,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,36	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	43,48
					VALOR:	115,26
					VALOR COM BDI:	138,31

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	307,51	307,51
					TOTAL Material:	307,51
					VALOR:	307,51
					VALOR COM BDI:	369,01

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,75	0,66
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	6,14
					VALOR:	6,80
					VALOR COM BDI:	8,16

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	68,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

VALOR:	9,21
VALOR COM BDI:	11,05

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	458,62	11,46
					TOTAL Serviço:	11,46

VALOR:	32,96
VALOR COM BDI:	39,55

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,81	13,46
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	462,57	185,02
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	106,01	42,40
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,45	35,11
					TOTAL Material:	275,99

VALOR:	275,99
VALOR COM BDI:	331,18

C2053 - PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,94	38,94
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,81	84,81
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,10	65,10
					TOTAL Material:	188,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,49	40,98
					TOTAL Mão de Obra:	74,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	106,54%	68,86%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

VALOR:	262,93
VALOR COM BDI:	315,51

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,00	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,36	9,98
					TOTAL Mão de Obra:	20,22

VALOR:	21,74
VALOR COM BDI:	26,08

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,55	0,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,55	0,76
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,57	1,48
					TOTAL Material:	3,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
					TOTAL Mão de Obra:	11,30

VALOR:	14,51
VALOR COM BDI:	17,41

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,95	1,19
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,20	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,84	2,62
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,31	10,84
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,38	16,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	62,07	169,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,73	1,97
					TOTAL Material:	202,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	106,54%	66,66%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	04/2023
		Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,55	14,89
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,49	30,73
					TOTAL Mão de Obra:	53,89
					VALOR:	256,74
					VALOR COM BDI:	308,09

COMP-647808 - TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78	0,17
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,36	9,36
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,60000000	62,07	37,24
					TOTAL Material:	46,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
I2543.1	SERVENTE	Composições	H	0,21000000	28,07	5,89
					TOTAL Mão de Obra:	13,06
					VALOR:	59,83
					VALOR COM BDI:	71,79

COMP-784693 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM FIXADA EM ALAMBRADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78	0,17
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,20	0,17
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	3,05	1,25
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,36	9,36
					TOTAL Material:	10,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	16,36	3,22
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	21,34
					VALOR COM BDI:	26,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	432,25	432,25
					TOTAL Material:	432,25
					VALOR:	432,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
ORSE 2022/11 106,54% 66,66% 02/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,54% 44,46% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,16% 04/2023
Composição PROPRIA 80,54% 44,46%

VALOR COM BDI:	518,70

103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25680000	21,08	5,44
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	23,67	1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.070,79	1.070,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	91,99	0,11
					TOTAL Material:	1.070,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	23,17	42,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,13	22,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	612,51	0,98
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	578,40	12,84
					TOTAL Serviço:	13,82
					VALOR:	1.157,05
					VALOR COM BDI:	1.388,46

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,36	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	10,75
					VALOR:	10,75
					VALOR COM BDI:	12,90

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:15:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:18:14 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 16250

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	1.362.952,55	9,17 % 126.591,81	16,04 % 220.570,79	12,70 % 173.435,14	19,70 % 268.027,18	15,94 % 216.650,75	9,01 % 121.636,37	8,71 % 117.790,90	8,73 % 118.249,61	100,00 % **1.362.952,55**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.005,35	50,00 % 15.502,68	50,00 % 15.502,67							100,00 % **31.005,35**
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	92.557,35	50,00 % 46.278,68	50,00 % 46.278,67							100,00 % **92.557,35**
1.3	ESTRUTURAS	100.928,85	15,00 % 15.139,33	30,00 % 30.278,66	30,00 % 30.278,66	25,00 % 25.232,20					100,00 % **100.928,85**
1.4	PAREDE	47.612,79	30,00 % 14.283,84	30,00 % 14.283,84	20,00 % 9.522,56	20,00 % 9.522,55					100,00 % **47.612,79**
1.5	PISOS	155.615,25	10,00 % 15.561,53	25,00 % 38.903,82	35,00 % 54.465,33	30,00 % 46.684,57					100,00 % **155.615,25**
1.5.1	CONTRA PISO	29.606,06	10,00 % 2.960,61	25,00 % 7.401,52	35,00 % 10.362,12	30,00 % 8.881,81					100,00 % **29.606,06**
1.5.2	PISO INTERNO	38.096,58	10,00 % 3.809,66	25,00 % 9.524,15	35,00 % 13.333,80	30,00 % 11.428,97					100,00 % **38.096,58**
1.5.3	PISO EXTERNO	87.912,61	10,00 % 8.791,26	25,00 % 21.978,15	35,00 % 30.769,41	30,00 % 26.373,79					100,00 % **87.912,61**
1.6	REVESTIMENTOS	148.020,96		20,00 % 29.604,19	20,00 % 29.604,19	20,00 % 29.604,19	40,00 % 59.208,39				100,00 % **148.020,96**
1.7	INSTALAÇÕES DE HIDRO SANITÁRIA	104.744,66	10,00 % 10.474,47	25,00 % 26.186,17	25,00 % 26.186,17	20,00 % 20.948,93	20,00 % 20.948,92				100,00 % **104.744,66**
1.7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.610,71	10,00 % 1.561,07	25,00 % 3.902,68	25,00 % 3.902,68	20,00 % 3.122,14	20,00 % 3.122,14				100,00 % **15.610,71**
1.7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.483,18	10,00 % 6.448,32	25,00 % 16.120,80	25,00 % 16.120,80	20,00 % 12.896,64	20,00 % 12.896,62				100,00 % **64.483,18**
1.7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.650,77	10,00 % 2.465,08	25,00 % 6.162,69	25,00 % 6.162,69	20,00 % 4.930,15	20,00 % 4.930,16				100,00 % **24.650,77**
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.876,46	10,00 % 6.787,64	25,00 % 16.969,13	25,00 % 16.969,13	20,00 % 13.575,30	20,00 % 13.575,26				100,00 % **67.876,46**
1.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	9.030,64	10,00 % 903,06	25,00 % 2.257,66	25,00 % 2.257,66	20,00 % 1.806,13	20,00 % 1.806,13				100,00 % **9.030,64**

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 162 51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1.8.2	QUADROS/CAIXAS	10.483,20	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			1.048,32	2.620,80	2.620,80	2.096,64	2.096,64				**10.483,20**
1.8.3	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS	20.370,62	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			2.037,06	5.092,66	5.092,66	4.074,12	4.074,12				**20.370,62**
1.8.4	DISJUNTORES	6.767,98	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			676,80	1.692,00	1.692,00	1.353,60	1.353,58				**6.767,98**
1.8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	1.435,18	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			143,52	358,80	358,80	287,04	287,02				**1.435,18**
1.8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.433,20	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			343,32	858,30	858,30	686,64	686,64				**3.433,20**
1.8.7	SUBSTETAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA-CLASSE 15 KV	16.355,64	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			1.635,56	4.088,91	4.088,91	3.271,13	3.271,13				**16.355,64**
1.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	25.636,41	10,00 %	10,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %			100,00 %
			2.563,64	2.563,64	6.409,10	5.127,28	5.127,28	3.845,47			**25.636,41**
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	136.230,28				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						27.246,06	27.246,06	27.246,06	27.246,06	27.246,04	**136.230,28**
1.11	COBERTURAS	118.044,02				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						23.608,80	23.608,80	23.608,80	23.608,80	23.608,82	**118.044,02**
1.12	PINTURA	27.556,59				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						5.511,32	5.511,32	5.511,32	5.511,32	5.511,31	**27.556,59**
1.13	SERVIÇOS FINAIS	2.293,68					20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							458,74	458,74	458,74	917,46	**2.293,68**
1.14	URBANIZAÇÃO	304.829,90				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						60.965,98	60.965,98	60.965,98	60.965,98	60.965,98	**304.829,90**
1.14.1	DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	15.123,21				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						3.024,64	3.024,64	3.024,64	3.024,64	3.024,65	**15.123,21**
1.14.2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA	124.885,13				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						24.977,03	24.977,03	24.977,03	24.977,03	24.977,01	**124.885,13**
1.14.3	ILUMINAÇÃO URBANA	46.558,80				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						9.311,76	9.311,76	9.311,76	9.311,76	9.311,76	**46.558,80**
1.14.4	MUROS E FECHAMENTOS	116.350,25				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						23.270,05	23.270,05	23.270,05	23.270,05	23.270,05	**116.350,25**

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 162

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1.14.5	LIMPEZA	1.912,51				20,00 % 382,50	20,00 % 382,50	20,00 % 382,50	20,00 % 382,50	20,00 % 382,51	100,00 % **1.912,51**
2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	660.889,51	16,04 % 106.006,68	33,25 % 219.745,76	29,69 % 196.218,10	21,02 % 138.918,97					100,00 % **660.889,51**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.007,16	50,00 % 26.503,58	50,00 % 26.503,58							100,00 % **53.007,16**
2.2	PISOS	102.710,63	25,00 % 25.677,66	35,00 % 35.948,72	25,00 % 25.677,66	15,00 % 15.406,59					100,00 % **102.710,63**
2.2.1	CONTRA PISO	22.303,55	25,00 % 5.575,89	35,00 % 7.806,24	25,00 % 5.575,89	15,00 % 3.345,53					100,00 % **22.303,55**
2.2.2	PISO INTERNO	62.440,05	25,00 % 15.610,01	35,00 % 21.854,02	25,00 % 15.610,01	15,00 % 9.366,01					100,00 % **62.440,05**
2.2.3	PISO EXTERNO	17.967,03	25,00 % 4.491,76	35,00 % 6.288,46	25,00 % 4.491,76	15,00 % 2.695,05					100,00 % **17.967,03**
2.3	PAREDES	3.161,20	50,00 % 1.580,60	50,00 % 1.580,60							100,00 % **3.161,20**
2.4	REVESTIMENTOS	83.685,75	50,00 % 41.842,88	20,00 % 16.737,15	20,00 % 16.737,15	10,00 % 8.368,57					100,00 % **83.685,75**
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.981,89	25,00 % 5.245,49	25,00 % 5.245,49	25,00 % 5.245,49	25,00 % 5.245,42					100,00 % **20.981,89**
2.5.1	QUADROS/CAIXAS	916,50	25,00 % 229,13	25,00 % 229,13	25,00 % 229,13	25,00 % 229,11					100,00 % **916,50**
2.5.2	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS	9.208,07	25,00 % 2.302,02	25,00 % 2.302,02	25,00 % 2.302,02	25,00 % 2.302,01					100,00 % **9.208,07**
2.5.3	DISJUNTORES	1.583,42	25,00 % 395,86	25,00 % 395,86	25,00 % 395,86	25,00 % 395,84					100,00 % **1.583,42**
2.5.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	2.064,18	25,00 % 516,05	25,00 % 516,05	25,00 % 516,05	25,00 % 516,03					100,00 % **2.064,18**
2.5.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	7.209,72	25,00 % 1.802,43	25,00 % 1.802,43	25,00 % 1.802,43	25,00 % 1.802,43					100,00 % **7.209,72**
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	96.086,58		40,00 % 38.434,63	40,00 % 38.434,63	20,00 % 19.217,32					100,00 % **96.086,58**

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16253

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
2.7	COBERTURAS	180.310,54		40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
				72.124,22	72.124,22	36.062,10					**180.310,54**
2.8	PINTURA	42.899,57		20,00 %	40,00 %	40,00 %					100,00 %
				8.579,91	17.159,83	17.159,83					**42.899,57**
2.9	MUROS E FECHAMENTOS	32.752,17			20,00 %	80,00 %					100,00 %
					6.550,43	26.201,74					**32.752,17**
2.10	SERVIÇOS FINAIS	2.128,80			10,00 %	90,00 %					100,00 %
					212,88	1.915,92					**2.128,80**
3	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA	955.321,08	8,46 %	14,19 %	26,07 %	30,51 %	18,69 %	0,96 %	0,84 %	0,28 %	100,00 %
			81.615,20	137.547,77	249.789,80	290.452,78	175.512,26	9.291,34	8.223,44	2.888,49	**955.321,08**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.808,05	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			21.961,61	21.961,61	21.961,61	43.923,22					**109.808,05**
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	24.347,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			4.869,43	4.869,43	4.869,43	9.738,84					**24.347,13**
3.3	FUNDAÇÕES	46.662,78	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			9.332,55	9.332,55	23.331,40	4.666,28					**46.662,78**
3.3.1	CONCRETO ARAMADO - SAPATAS	26.267,51	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			5.253,50	5.253,50	13.133,76	2.626,75					**26.267,51**
3.3.2	CONCRETO ARAMADO -VIGAS BALDRAMES	20.395,27	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			4.079,05	4.079,05	10.197,64	2.039,53					**20.395,27**
3.4	SUPERESTRTURA	128.521,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			25.704,23	25.704,23	25.704,23	25.704,23	25.704,23				**128.521,15**
3.4.1	CONCRETO ARAMADO - VIGAS	21.810,73	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			4.362,15	4.362,15	4.362,15	4.362,15	4.362,13				**21.810,73**
3.4.2	CONCRETO ARAMADO - LAJES E PILARES	54.686,87	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			10.937,37	10.937,37	10.937,37	10.937,37	10.937,39				**54.686,87**
3.4.3	CONCRETO ARAMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	15.634,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.126,96	3.126,96	3.126,96	3.126,96	3.126,96				**15.634,80**
3.4.4	CONCRETO ARAMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA	35.867,77	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			7.173,55	7.173,55	7.173,55	7.173,55	7.173,57				**35.867,77**
3.4.5	CONCRETO ARAMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	520,98	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			104,20	104,20	104,20	104,20	104,18				**520,98**

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16254

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
3.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	31.224,80	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			3.122,48	7.806,20	7.806,20	9.367,44	3.122,48				**31.224,80**
3.5.1	ELEMENTO VAZADO	8.232,73	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			823,27	2.058,18	2.058,18	2.469,82	823,28				**8.232,73**
3.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	14.632,96	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			1.463,30	3.658,24	3.658,24	4.389,89	1.463,29				**14.632,96**
3.5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	8.359,11	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			835,91	2.089,78	2.089,78	2.507,73	835,91				**8.359,11**
3.6	ESQUADRIAS	16.131,09		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				1.613,11	4.032,78	4.032,78	4.839,32	806,56	806,54		**16.131,09**
3.6.1	PORTAS DE MADEIRAS	5.116,40		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				511,64	1.279,10	1.279,10	1.534,92	255,82	255,82		**5.116,40**
3.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	3.478,10		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				347,81	869,53	869,53	1.043,43	173,91	173,89		**3.478,10**
3.6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	5.812,31		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				581,23	1.453,08	1.453,08	1.743,69	290,62	290,61		**5.812,31**
3.6.4	VIDROS	1.724,28		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				172,43	431,07	431,07	517,28	86,21	86,22		**1.724,28**
3.7	SISTEMAS DE COBERTURAS	288.416,24			20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
					57.683,25	115.366,50	115.366,49				**288.416,24**
3.8	IPERMEABILIZAÇÃO	7.391,92	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			739,19	2.956,77	2.956,77	739,19					**7.391,92**
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	79.104,01	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			7.910,40	31.641,60	31.641,60	7.910,41					**79.104,01**
3.10	SISTEMAS DE PISOS	70.135,71	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			7.013,57	28.054,28	28.054,28	7.013,58					**70.135,71**
3.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	58.587,10	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			5.858,71	23.434,84	23.434,84	5.858,71					**58.587,10**
3.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	11.548,61	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			1.154,86	4.619,44	4.619,44	1.154,87					**11.548,61**
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.944,77			30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
					15.883,43	21.177,91	5.294,48	5.294,48	5.294,47		**52.944,77**

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 1625

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
3.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.440,56	5,00 %	5,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			272,03	272,03	1.088,11	1.632,17	1.088,11	544,06	272,03	272,02	**5.440,56**
3.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2.852,30	5,00 %	5,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			142,62	142,62	570,46	855,69	570,46	285,23	142,62	142,60	**2.852,30**
3.12.2	REGISTROS E OUTROS	2.588,26	5,00 %	5,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			129,41	129,41	517,65	776,48	517,65	258,83	129,41	129,42	**2.588,26**
3.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.794,26	5,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	5,00 %			100,00 %
			689,71	1.379,43	4.138,28	4.138,28	2.758,85	689,71			**13.794,26**
3.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	7.299,09	5,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	5,00 %			100,00 %
			364,95	729,91	2.189,73	2.189,73	1.459,82	364,95			**7.299,09**
3.13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	6.495,17	5,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	5,00 %			100,00 %
			324,76	649,52	1.948,55	1.948,55	1.299,03	324,76			**6.495,17**
3.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.300,46			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					4.890,14	8.150,23	3.260,09				**16.300,46**
3.15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	12.606,38			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					3.781,91	6.303,19	2.521,28				**12.606,38**
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.910,56			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					573,17	955,28	382,11				**1.910,56**
3.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V	19.565,25		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				1.956,53	5.869,58	5.869,58	2.934,79	1.956,53	978,24		**19.565,25**
3.17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.018,65		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				201,87	605,60	605,60	302,80	201,87	100,91		**2.018,65**
3.17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	6.214,34		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				621,43	1.864,30	1.864,30	932,15	621,43	310,73		**6.214,34**
3.17.3	CABOS FIOS E CONDUTORES	8.131,29		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				813,13	2.439,39	2.439,39	1.219,69	813,13	406,56		**8.131,29**
3.17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	3.200,97		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				320,10	960,29	960,29	480,15	320,10	160,04		**3.200,97**
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.672,86			10,00 %	50,00 %	40,00 %				100,00 %
					1.367,29	6.836,43	5.469,14				**13.672,86**
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.854,47			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					4.156,34	6.927,24	2.770,89				**13.854,47**

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.191/0001-35
RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 16 256

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composições	PROPRIA	80,54%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
3.19.1	GERAL	10.423,21			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					3.126,96	5.211,61	2.084,64				**10.423,21**
3.19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	3.431,26			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					1.029,38	1.715,63	686,25				**3.431,26**
3.20	SERVIÇOS FINAIS	3.488,63							25,00 %	75,00 %	100,00 %
									872,16	2.616,47	**3.488,63**
4	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO	137.118,04	7,80 %	13,70 %	28,66 %	26,50 %	19,08 %	2,13 %	2,11 %		100,00 %
			10.481,79	18.732,41	39.126,52	36.430,54	26.452,07	2.947,35	2.947,36		**137.118,04**
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.947,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			389,46	389,46	389,46	778,92					**1.947,30**
4.2	PAREDES E PAINÉIS	15.872,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			3.174,45	3.174,45	3.174,45	6.348,91					**15.872,26**
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.567,52	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			5.313,50	5.313,50	13.283,76	2.656,76					**26.567,52**
4.4	ARQUIBANCADA	168,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			33,77	33,77	33,77	33,77	33,76				**168,84**
4.5	PINTURA	15.706,13	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			1.570,61	3.926,53	3.926,53	4.711,84	1.570,62				**15.706,13**
4.6	FECHAMENTOS DA QUADRA	58.947,04		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				5.894,70	14.736,76	14.736,76	17.684,11	2.947,35	2.947,36		**58.947,04**
4.7	DIVERSOS	17.908,95			20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
					3.581,79	7.163,58	7.163,58				**17.908,95**
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	614.623,19	10,57 %	19,41 %	21,43 %	23,98 %	13,62 %	4,36 %	4,20 %	2,53 %	100,00 %
			64.965,67	119.298,36	131.713,75	146.772,02	83.711,68	26.797,57	25.814,17	15.549,97	**614.623,19**
		3.730.904,37	389.661,15	715.895,09	790.283,31	880.601,49	602.326,76	160.672,63	154.775,87	136.688,07	3.730.904,37
			389.661,15	1.105.556,24	1.895.839,55	2.776.441,04	3.278.767,80	3.439.440,43	3.594.216,30	3.730.904,37	

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:16:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:18:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 1625

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 16258
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
B	**BENEFÍCIO**	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31
L	LUCRO	3,75
	TOTAL	**4,06**

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**2,44**

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 20,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:16:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:18:39 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	0,00	0,00
A4	SENAI	0,00	0,00
A5	INCRA	0,00	0,00
A7	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	**33,50**	**33,50**
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	**44,65**	**16,53**
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALAHDO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,88	3,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39	2,61
C5	INDERNIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	**13,54**	**10,44**
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIODÊNCIA DO FG TS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	**16,85**	**6,41**

Horista = 108,54%
Mensalista = 66,88%

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 165
COMISSÃO DE LI

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 19/06/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
ORSE	2022/11	108,54%	95,88%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL nº 16160
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	**13,50**	**13,50**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 80,54%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 19/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	80,54%	44,46%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 16261
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	**13,50**	**13,50**
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 PATERNIDADE	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**

Horista = 81,14%
Mensalista = 44,18%

A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.06.19 15:16:43 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.06.19 15:18:58 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201