PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3471
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro – Ubajara – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 01.106/2022-TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

1 – propomos o Valor Total de R$ 2.313.939,72 (dois milhões trezentos e treze mil novecentos e trinta e nove reais e setenta e dois centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
2 – Propomos uma taxa de BDI de 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, tansportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5 – Os pagamnetos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabeno direito a qualquer indenização ou reembolso.
8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Varjota, 22 de dezembro de 2022

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Nona: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.235,08
.1	COMP-88942139	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	Composições	%	100,00	672,35	67.235,08
		SERVIÇOS PRELIMINARES					92.782,25
.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					54.566,84
.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	30,00	833,43	25.002,90
.1.2	C0970	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.284,09	5.284,09
.1.3	C2636	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	282,10	8.674,57
.1.4	C2646	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	219,42	5.302,58
.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.320,57	2.320,57
.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,74	995,74
.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,94	203,94
.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,62	1.284,62
.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	2,31	2,31
.1.10	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	12,58	251,60
.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,83
.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	431,56	8,06	3.527,25
.2		PROJETOS E RELATÓRIOS					6.836,21
.2.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PARA CONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	53,97	1.619,10
.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	962,19	962,19
.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	159,00	25,74	4.224,92
3		IMPLANTAÇÃO					258.691,78
3.1		LIMPEZA DO TERRENO					10.556,46
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.749,15	3,89	6.782,92
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	153,53	3,19	492,47
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	153,53	28,54	3.243,00
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	153,53	1,48	158,17
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					57.288,32
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	527,53	40,27	25.274,65
3.2.2	C2654	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	88,04	5.524,15
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	39,95	15.334,00
3.2.4	[illegible]	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPORCAL	SEINFRA	M2	76,77	4,50	345,46
3.2.5	C0479	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	12,33	9.200,37
3.2.6	C3092	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	117,38	586,90
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	61,23	969,98
3.3		MUROS E PECHAMENTOS					173.892,57
3.3.1		MURO EXTERNO					173.892,57
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,59	41,20	2.867,10
3.3.1.2	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	22,47	212,11
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,19	249,45
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	28,54	2.231,82
3.3.1.5	C2988	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,48	115,73
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	421,06	17.445,34
3.3.1.7	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,06	421,63	11.828,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Nona: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	134,64	2.524,20
3.3.1.9	C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	745,92	[illegible]	[illegible]
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	115,70	18.709,84
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	[illegible]	12,[illegible]	[illegible]
3.3.1.13	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	[illegible]	14,00	[illegible]
3.3.1.14	C0873	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.1.15	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	[illegible]	8.103,59
3.3.1.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	32,72	27.108,52
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	15,04	12.460,64
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	25,33	20.985,90
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	110,79	3.671,38
3.4		CERCAS E PORTÕES					17.033,43
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL., REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,20	292,96	7.676,07
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	334,83	3.509,01
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	15,04	315,23
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	20,70	433,87
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	110,79	580,53
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	489,57	3.568,95
3.4.7	C4558	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	1,94	489,57	949,79
4		MOVIMENTO DE TERRA					37.087,88
4.1		CARGA, TRNSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					4.827,02
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,38	3,19	473,26
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,38	28,54	4.234,19
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,38	1,48	219,57
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					6.547,09
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,20	41,20	2.609,84
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	370,40	7,39	2.737,25
4.3		ATERRO					26.513,78
4.3.1	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	22,47	7.291,08
4.3.2	C0890	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	92,73	15.207,72
4.3.3	C2950	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	105,27	4.115,00
5		SERVIÇOS AUXILIARES					23.676,88
5.1	C0038	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.970,03	3,45	10.367,02
5.2	C0037	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	8,07	4.699,40
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	3,87	3.611,16
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	5,99	2.452,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fls nº 312
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Nona: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MASSA/LAJES	SEINFRA	M2	533,40	4,62	2.546,26
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					485.398,37
6.1		FUNDAÇÕES					100.673,42
6.1.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	524,18	5.608,72
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,19	66,90	32.482,98
6.1.3	[illegible]	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	543,00	12,25	6.134,98
6.1.4	[illegible]	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	14,00	17.136,00
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.926,50	14,66	28.657,51
6.1.6	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,62	421,63	29.438,20
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,62	134,64	9.414,52
6.1.8	C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	93,87	3.285,45
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	421,06	1.688,33
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	608,29	486,63
6.1.11	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	701,03	280,41
6.2		ESTRUTURAS					272.724,95
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,05	115,70	78.332,37
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	12,23	13.954,43
6.2.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,90	14,00	27.146,60
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.945,50	14,66	42.294,13
6.2.5	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	421,63	17.674,72
6.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	226,25	9.588,24
6.2.7	C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	93,87	1.971,27
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	118,44	25.291,25
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	24,92	119,46	4.171,94
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,61 A 4,60 m	SEINFRA	M2	26,85	125,38	12.372,64
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	SEINFRA	M2	262,40	141,41	39.934,18
7		PAREDES E PAINEIS					88.345,72
7.1	C0873	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,06	59,50	74.434,50
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	168,79	3.759,11
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,56	87,65	1.257,95
7.4	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,45	1.604,67	4.294,74
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	110,79	4.799,42
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					95.985,28
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					53.192,39
8.1.1	COMP. 21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M		UN	1,00	1.651,46	1.651,46
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	386,07	552,06
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	773,92	10.046,96
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.223,69	8.565,83
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.419,56	16.040,35
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	362,89	3.628,90
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	38,02	760,40
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	759,09	2.277,27

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33241 / RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.3	COMP 07	REBOCO ARTISTICO		M2	1,00	127,79	127,79
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.913,63	30,54	30.056,26
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						124,823,88
12.2.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,96	89,45	89.079,67
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,96	8,76	8.723,73
12.2.3	C1848	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	148,64	2.641,33
12.2.4	C1192	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	10,71	190,31
12.2.5	COMP 08	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		M2	61,21	115,11	7.045,65
12.2.6	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	27,53	9.543,27
12.2.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	142,26	23,05	2.587,36
12.2.8	C1858	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	84,47	5.012,44
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						26.274,96
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	12,09	7.040,35
12.3.2	C9835	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	32,83	19.117,59
12.3.3	C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	42,44	116,71
13	PISOS						86.173,23
13.1	PISOS INTERNOS						67,086,28
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	20,99	11.425,49
13.1.2	C0026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	520,23	19.820,76
13.1.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	85,00	46.317,03
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	8,76	4.768,33
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	32,35	4,49	144,29
13.1.6	comp. 12	RODAPÉ CERÂMICO DE 5CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	32,35	14,69	475,22
13.1.7	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	79,17	4.185,19
13.2	PISOS EXTERNOS						1.086,94
13.2.1	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	520,23	260,11
13.2.2	90	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	20,99	151,12
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	85,00	612,64
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	8,76	63,07
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						132,406,51
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						53.188,58
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,59	193,03
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	465,34	2.792,02
14.1.3	COMP. 22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	6,00	585,80	4.046,40
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,74	2.938,96
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,26	2.032,40
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,05	414,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.7	C1807	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	14,00	60,19	842,74
14.1.8	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,62	320,00	13.408,00
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	17,75	710,00
14.1.10	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	365,26	4.383,12
14.1.11	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,63	899,26
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	[illegible]	1.525,74
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	189,26	378,52
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PNR'S	SEINFRA	M	11,96	223,61	2.687,29
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	41,93	545,09
14.1.16	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	44,44	444,40
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	101,16	910,44
14.1.18	C4655	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	446,45	4.598,43
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	170,84	857,61
14.1.20	C1019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.521,03	1.521,03
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.274,67	1.274,67
14.1.22	C2802	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	852,89	272,95
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	596,40	1.192,80
14.1.24	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,65m	SEINFRA	UN	2,00	1.893,54	3.787,08
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.938,87
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	19,62	333,54
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	45,31	26,76	1.236,47
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	37,86	3.189,32
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	52,26	3.180,54
14.3	REGISTROS E VALVULAS						3.543,09
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	75,35	1.280,95
14.3.2	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	78,52	785,20
14.3.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,06	273,18
14.3.4	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,79	269,58
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,23	228,42
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,09	30,54
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,45	37,80
14.3.8	C3657	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	318,71	637,42
14.4	OUTROS ELEMENTOS						4.466,12
14.4.1	COMP. 17	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.=10CM (40X40X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	8,00	176,87	1.413,36
14.4.2	C4775	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,84	112,37	319,02
14.4.3	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	160,89	202,72
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,56	9,75	1.196,36
14.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:2 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,56	5,62	611,34
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,87	41,20	77,04
14.4.7	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	26,42	416,11
14.4.8	C9710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,19	2,45
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	28,54	21,97
14.4.10	C2868	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,48	1,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14,5	RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA						83.327,75
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.164,31
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,67	41,20	1.961,53
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,19	115,86
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	28,54	1.036,57
14.5.1.4	[illegible]	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,49	53,75
14.5.1.5	[illegible]	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	22,47	439,73
14.5.1.6	[illegible]	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	105,27	556,87
14.5.2	FUNDAÇÃO						11.664,38
14.5.2.1	C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	524,16	922,53
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	66,00	388,08
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	14,00	4.608,22
14.5.2.4	C0844	CONCRETO FVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,17	451,65	2.756,65
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,17	134,84	831,96
14.5.2.6	C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,87	281,61
14.5.2.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO		UN	3,00	614,76	1.844,28
14.5.3	ESTRUTURA						23.105,14
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,97	115,70	817,99
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	34,00	12,23	415,82
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	14,00	11.000,78
14.5.3.4	C0844	CONCRETO FVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	451,65	1.598,84
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	134,84	477,33
14.5.3.6	C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,87	187,74
14.5.3.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO		UN	14,00	614,76	8.606,64
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.496,70
14.5.4.1	C2182	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	52,54	3.145,64
14.5.4.2	C9017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	54,76	3.277,93
14.5.4.3	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	33,14	1.983,79
14.5.5	ESQUADRIAS						7.502,79
14.5.5.1	C1670	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	237,04	426,67
14.5.5.2	C2758	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	769,03	4.383,27
14.5.5.3	C3596	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,65	372,63	2.494,14
14.5.5.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,15	12,69	598,23
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.428,49
14.5.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	8,16	286,79
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	32,72	2.105,53
14.5.6.3	C2491	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	14,43	928,57
14.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						4.933,91
14.5.7.1	C0143	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	930,24	1.872,48
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,24	72,48
14.5.7.3	C2880	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	[illegible]	[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.5.7.4	C2889	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	104,25	208,50
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	56,34	169,02
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,09	30,54
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,99	80,99
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,66	17,32
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,41	118,41
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,77	31,54
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,36	19,53	221,85
14.5.7.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	26,76	294,76
14.5.7.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	33,12	222,89
14.5.7.14	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	6,95	52,26	363,20
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	5,95	52,26	363,20
14.5.7.16	C9020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,80	110,40
14.5.7.17	C9021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,25	38,50
14.5.7.18	C9022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	34,42	413,04
14.5.7.19	C9024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	50,29	301,74
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS, AGUAS PLUVIAIS E DRENOS						32.805,31
15.1	INSTALAÇÕES SANITARIAS						19.033,27
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						8.179,83
15.1.1.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	113,12	31,89	3.607,39
15.1.1.2	COMP. 15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO		UN	12,00	268,70	3.224,40
15.1.1.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,58	112,37	853,09
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	71,99	863,88
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,05	41,20	331,66
15.1.1.6	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	26,42	239,10
15.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.787,65
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	13,32	556,90
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	139,29	18,64	2.577,53
15.1.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	1,90	28,77	54,66
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	61,83	31,89	1.974,94
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,80	524,80
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,75	426,25
15.1.2.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	26,12	395,56
15.1.2.8	C4385	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,81	44,43
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,56	49,74
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,96	77,88
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PBESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	39,01	39,01
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/REDUÇÃO PVC PBESGOTO D=100mm (4") C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	40,96	40,96
15.1.2.13	C2350	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	18,25	620,50
15.1.2.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,75	36,75
15.1.2.15	C1564	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D= 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	34,34	377,74
15.1.3	POÇOS DE VISITA						2.084,93
15.1.3.1	C2[illegible]	CAIXA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,37	272,22

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424D / RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / SEMPLA / Composição	VERSÃO: 021 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	71,47	1.214,99
15.1.3.3	C0691	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,68	607,36
15.2	AGUAS PLUVIAIS						7.547,86
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	36,95	20,77	767,65
15.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100mM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	58,52	42,72	2.427,35
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,00	91,26	1.709,00
15.2.4	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,12	196,84
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,79	36,79
15.2.6	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	48,25	193,00
15.2.7	COMP 16	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	320,99	1.604,95
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	112,37	561,85
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO						2.264,71
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	19,62	497,95
15.3.2	COMP 19	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	320,99	1.604,95
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	112,37	161,81
15.4	RASGO E ESCAVAÇÕES						4.039,47
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	46,80	9,76	457,24
15.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	49,80	6,52	324,77
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,81	41,20	1.104,97
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	71,99	791,89
15.4.5	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	26,42	661,55
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,19	61,24
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	28,54	547,96
15.4.8	C2968	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,46	28,41
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						4.544,54
16.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO DU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	651,50	2.606,00
16.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,06	180,24
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	41,97	83,94
16.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	18,78	75,12
16.5	394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	6,00	255,46	1.532,76
16.6	150	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,00	10,58	63,48
17	INSTALAÇÕES DE GAS						7.328,43
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	76,90	2.103,10
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	41,97	167,88
17.3	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	37,68	81,01
17.4	C0456	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	6,09	85,26
17.5	comp 01	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M		UN	3,00	34,95	104,85
17.6	COMP 03	VALVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS		UN	3,00	197,93	593,79
17.7	COMP. 13	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSIOES L.ARU=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM		UN	1,00	3.631,15	3.631,15
17.8	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	12,78	102,24
17.9	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,38	498,87	189,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / SEMPLA / Composição	VERSÃO: 021 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3474
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS						113.153,75
18.1	IMPLANTAÇÃO-ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						28.985,48
18.1.1	C2626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RECTO, ALMA ENGRO. H=9,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.151,14	5.755,70
18.1.2	COMP 08	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METALICA 150W		UN	13,00	154,66	2.010,58
18.1.3	COMP 04	PROJETOR EXTERNO P/ LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE HQI 70W		UN	13,00	314,66	4.090,58
18.1.4	COMP 05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E ALTA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANONIZADO COM LAMPADA MULTIVAPOR METALICO DE HQI 70W		UN	1,00	837,28	837,28
18.1.5	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	179,97	179,97
18.1.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	15,07	1.564,11
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	22,83	621,86
18.1.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,84	26,69	289,38
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	63,18	40,50	2.558,79
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	465,88	6,11	2.968,72
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	7,20	588,38
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	15,09	1.118,47
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,50	1.137,24
18.1.14	COMP 18	CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP.=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	3,00	248,84	746,52
18.1.15	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	112,37	440,49
18.1.16	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	71,99	791,89
18.1.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,48	41,20	184,86
18.1.18	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	26,42	118,62
18.2	LUMINARIAS INTERNAS						8.485,80
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	104,34	6.573,42
18.2.2	C1691	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	SEINFRA	UN	17,00	91,50	1.555,50
18.2.3	C4102	LUMINARIA DE EMBUTIR CIRURGICA COM ANEL DE ARRIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W	SEINFRA	UN	2,00	168,49	336,98
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.435,78
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	19,22	1.479,94
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,40	369,60
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,16	371,60
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,36	230,16
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,12	84,48
18.4	ELETRODUTOS						21.588,35
18.4.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	15,07	17.900,74
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	119,54	22,83	2.630,60
18.4.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	31,23	1.247,01
18.5	FIOS E CABOS						34.276,65
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	6,11	27.499,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / SEMPLA / Composição	VERSÃO: 021 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	6,01	215,98
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	7,20	1.831,17
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	8,50	1.751,24
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	11,16	2.860,53
18.5.6	C0516	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	17,92	105,30
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						3.190,66
18.6.1	[illegible]	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	7,37	243,21
18.6.2	[illegible]	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	9,06	108,72
18.6.3	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE AGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	SEINFRA	UN	113,00	9,05	1.022,65
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	7,36	890,56
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
18.6.5	C0820	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	157,29	157,29
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	72,95	656,55
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						6.888,39
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,24	1.340,24
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,22	171,22
18.7.3	C2097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	251,85	755,55
18.7.4	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X532X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	396,47	396,47
18.7.5	C2095	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	344,97	344,97
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	43,00	20,66	888,33
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	20,66
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	20,66	268,58
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	27,03	108,12
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	27,03	108,12
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,74	245,48
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,32	272,64
18.7.15	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSN - 40 10A440V	SEINFRA	UN	16,00	117,00	1.872,00
18.8	OUTROS ELEMENTOS						8.931,04
18.8.1	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,30	765,90
18.8.2	C3508	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,35	121,05
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	41,20	872,62
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	26,42	559,57
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	596,20	5,22	3.219,75
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,72	2.436,46
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	9,76	68,32
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,62	6,62
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						28.621,02
19.1	ELETRODUTOS						3.853,66
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,70	15,07	1.172,20
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	22,83	1.393,54
19.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	31,23	72,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / SEMPLA / Composição	VERSÃO: 021 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	29,88	40,50	1.210,38
19.2	FIOS E CABOS						5.583,18
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	15,78	1.168,98
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	8,17	54,73
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	11,75	4.459,47
19.3	TOMADAS						1.974,50
19.3.1	COMP 02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 - INSTALADO		UN	12,00	63,57	762,84
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	52,01	312,06
19.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS, E ACESSÓRIOS						17.931,18
19.4.1	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	6.623,10	6.623,10
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	120,97	120,97
19.4.3	C3890	GLOBO TOLIFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA (BL) - 10	SEINFRA	UN	3,00	14,89	44,67
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.287,08	2.287,08
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	467,88	467,88
19.4.6	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.359,37	5.359,37
19.4.7	COMP 06	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS		UN	1,00	1.076,81	1.076,81
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	15,50	744,00
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	72,95	145,90
19.4.10	C0820	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	157,29	314,58
19.4.11	COMP 18	CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	3,00	248,84	746,52
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.280,48
19.5.1	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,30	255,30
19.5.2	C3508	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	40,35	40,35
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,18	41,20	336,62
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	74,99	93,98
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	26,42	258,65
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,19	2,67
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	28,54	23,97
19.5.8	C2968	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,46	1,24
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	6,22	111,96
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,72	84,96
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	9,76	19,52
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,62	13,24
20	CLIMATIZAÇÃO						25.367,34
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	39,44	315,52
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,16	40,19	928,47
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	50,56	404,00
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,18	50,12	1.262,02
20.5	C4783	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 9.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.672,44	17.017,32

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horis: 60,75%
		BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
20.6	C3850	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.718,31	2.718,31
20.7	C0456	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	6,09	328,86
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,69	91,26
20.9	C2696	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,22	114,44
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA TRAÇO= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,72	86,84
21	PINTURA						72.365,38
21.1	PAREDES						54.331,41
21.1.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,85	11.309,38
21.1.2	C4157	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	24,59	16.547,62
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	15,04	8.476,99
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	526,14	20,79	10.766,80
21.1.5	COMP 10	PINTURA ARTÍSTICA		M2	43,49	168,55	7.332,73
21.2	FORROS						18.133,75
21.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	567,33	11,62	6.593,14
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,33	19,32	11.540,61
22	ANEXOS						53.794,44
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.917,41
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.223,52
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	421,08	353,70
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	606,29	127,74
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	701,03	35,05
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	112,03	692,00
22.1.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUEIRO	SEINFRA	M3	0,23	391,34	90,00
22.1.1.6	C1609	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	52,49
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,44	185,47
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	116,44	681,17
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						768,08
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	31,11	97,99
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	52,54	307,35
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	28,67	167,69
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	33,14	193,86
22.1.3	PISOS						769,32
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,76	509,23	385,25
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,95	24,19	95,59
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,95	85,09	310,67
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,95	8,76	31,97
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	79,17	207,24
22.1.4	PAREDES						979,24
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	59,50	905,59
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTICHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	82,65	24,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horis: 60,75%
		BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.1.4.3	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	554,82	49,93
22.1.5	REVESTIMENTOS						1.856,93
22.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	6,16	206,48
22.1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	[illegible]	432,50
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,90	39,54	[illegible]
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	499,05
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	12,09	53,80
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	32,83	146,09
22.1.6	PINTURA						820,11
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	15,04	286,81
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	20,70	394,74
22.1.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,62	52,59
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	19,32	85,87
22.1.7	ESQUADRIAS						2.500,21
22.1.7.1	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" (100)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.321,27	1.321,27
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	37,68	150,72
22.1.7.3	C1691	PORTA SASAZAKI/VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	305,02	1.028,22
22.2	COMPARTIMENTO PARA GAS						6.977,62
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.777,73
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	421,08	273,70
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	606,29	97,32
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	701,03	28,04
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	112,03	692,00
22.2.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUEIRO	SEINFRA	M3	0,23	391,34	90,00
22.2.1.6	C1609	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	52,49
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,44	185,47
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	116,44	352,81
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						491,29
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	31,11	54,13
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	52,54	159,19
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	28,67	87,47
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	33,14	100,41
22.2.3	PISOS						491,69
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	520,23	62,42
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	24,19	42,33
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	85,09	148,90
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,76	15,33
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	78,17	132,86
22.2.4	PAREDES						1.138,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3475
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horis: 60,75%
		BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,49	59,50	505,15
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTICHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,28	82,85	601,48
22.2.4.3	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.654,62	33,09
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.757,13
22.2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,46	6,16	107,57
22.2.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	32,83	237,34
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	30,54	312,11
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	89,45	914,17
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	8,76	89,52
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	12,09	25,87
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	32,83	70,25
22.2.6	PINTURAS						434,39
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	15,04	154,76
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	20,70	213,00
22.2.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,62	25,29
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	19,32	41,34
22.2.7	ESQUADRIAS						1.028,22
22.2.7.1	C1691	PORTA SASAZAKI/VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	305,02	1.028,22
22.2.8	SINALIZAÇÃO						37,58
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x22cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,79	37,58
22.3	ESCADAS E RAMPAS						36.898,21
22.3.1	ESCADA-ACESSO PRINCIPAL						5.226,06
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,08	334,83	602,36
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,86	15,04	28,77
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,86	20,70	46,38
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,63	92,73	336,15
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	520,23	478,61
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	24,19	318,58
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	85,09	1.120,43
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,27	8,76	116,24
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	112,25	222,25
22.3.1.10	COMP. 11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4"X1 1/4"		M2	13,00	56,65	763,25
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	312,63	750,31
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	37,68	90,43
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	67,35	269,40
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						17.338,76
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	334,83	1.767,90
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	15,04	79,41
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	20,70	109,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horis: 60,75%
		BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	92,73	236,48
22.3.2.5	C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)m JUNTAS= 5mm ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	19,21	99,33	1.908,79
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	112,25	101,02
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	161,20	3.868,80
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	312,63	7.878,78
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	37,68	949,53
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	67,35	538,80
22.3.3	ESCADA ACESSO AO PATIO						2.823,65
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	334,83	264,51
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	15,04	11,88
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	20,70	16,35
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	92,73	116,83
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	520,23	239,30
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	24,19	159,99
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	85,09	562,44
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	8,76	57,90
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	112,25	171,74
22.3.3.10	COMP 11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	7,51	58,65	441,86
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	312,63	665,99
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	37,68	80,25
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	67,35	134,70
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PATIO						6.470,59
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	334,83	803,59
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	15,04	36,09
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,70	49,68
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	92,73	113,13
22.3.4.5	C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)m JUNTAS= 5mm ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	7,90	99,33	784,79
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	112,25	40,41
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	161,20	58,03
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	312,63	3.610,87
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	37,68	435,20
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	67,35	538,80
22.3.5	RAMPA-ENTRADA DE FUNCIONARIOS						4.445,92
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	334,83	401,79
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	15,04	18,04
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	20,70	24,84
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	92,73	87,1
22.3.5.5	C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)m JUNTAS= 5mm ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	5,60	99,33	556,5
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	161,20	918,8

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.682/0001-09
Sérgio Pontes Wilhelm Parente

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334741 /

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mins: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composições	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		DATA BIP: 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	5,00	312,63	1.575,76
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,58	237,04	380,22
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO (= 15cm	SEINFRA	M	0,80	78,17	70,35
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	37,68	352,68
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	67,35	134,70
23	SERVIÇOS DIVERSOS						9.595,48
23.1	LIMPEZA FINAL						9.595,48
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,87	5.995,13
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,36	977,10
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	21,79	1.201,71
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	23,78	1.311,46

VALOR BDI TOTAL: 385.656,62

VALOR ORÇAMENTO: 1.929.283,10

VALOR TOTAL: 2.313.939,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3476
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	FONTE: SEINFRA / Composições
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	L.S. Horis: 80,72%	DATA BIP: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	L.S. Mins: 44,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										67.235,08
1.1	C0001 (94210)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CSPE	Composições Próprias	M	100,00	672,35	0,00	0,00	0,00	672,35	67.235,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										31.763,26
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO										24.868,04
2.1.1	C0002	MEXIDO (PREPARO DE CAMINHO) (PULVERIZAMENTO DE DESGALHO)	SEINFRA	M2	30,00	243,49	300,00	0,00	0,00	543,49	16.073,70
2.1.2	C0100	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.381,13	2.877,71	0,00	0,00	5.258,84	5.258,84
2.1.3	C0096	HEXISTÓRIOS	SEINFRA	M2	38,75	125,04	124,12	0,00	0,00	249,16	9.654,37
2.1.4	C0095	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,00	104,95	108,04	0,00	0,00	212,99	5.324,88
2.1.5	C2501	VIGILÂNCIA DIURNA PARA GUARDA	SEINFRA	UN	1,00	1.374,06	949,52	0,00	0,00	2.323,57	2.323,57
2.1.6	C3054	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	392,24	698,20	0,00	0,00	990,24	990,24
2.1.7	C3049	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	293,84	0,00	0,00	293,84	293,84
2.1.8	C3050	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.284,82	0,00	0,00	1.284,82	1.284,82
2.1.9	C4880	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANTEIRO (FERRAMENTAS DIVERSAS)	SEINFRA	MES	1,00	0,41	1,90	0,00	0,00	2,31	2,31
2.1.10	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	7,34	7,34	0,00	0,00	12,38	253,00
2.1.11	C4637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,87	119,42	0,00	0,00	150,24	1.802,88
2.1.12	C4036	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	157,00	4,71	1,32	0,00	0,00	6,03	946,71
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS										6.894,21
2.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PARA CONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	0,00	33,37	0,00	0,00	33,37	1.010,10
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	962,14	0,00	0,00	0,00	962,14	962,14
2.2.3	C1903	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS "BIBLIT"	SEINFRA	UT	138,00	36,74	0,00	0,00	0,00	36,74	4.224,97
3	IMPLANTAÇÃO										22.529,76
3.1	LIMPEZA DO TERRENO										10.656,46
3.1.1	C3122	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	3,83	0,00	0,00	0,00	3,83	6.757,63
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,93	0,79	2,41	0,00	0,00	3,19	363,47
3.1.3	C0100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,93	2,01	22,53	0,00	0,00	24,54	2.796,06
3.1.4	C2648	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,93	0,15	1,31	0,00	0,00	1,46	166,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	FONTE: SEINFRA / Composições
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	L.S. Horis: 80,72%	DATA BIP: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	L.S. Mins: 44,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO										57.296,34
3.2.1	C0026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CERZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	537,83	7,24	33,93	0,00	0,00	41,17	22.214,66
3.2.2	C2534	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,76	30,05	90,91	0,00	0,00	98,94	1.658,15
3.2.3	C0327	BANQUETA (MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO) (15X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	553,63	21,74	8,21	0,00	0,00	29,95	16.584,00
3.2.4	C0388	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUBMEDIÇÃO	SEINFRA	M2	76,77	4,16	0,24	0,00	0,00	4,40	337,65
3.2.5	C1419	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,37	4,85	0,48	0,00	0,00	5,33	3.978,27
3.2.6	C0073	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E GRAMA	SEINFRA	UN	3,00	0,00	117,38	0,00	0,00	117,38	352,15
3.2.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO IN 30 DIAS	SEINFRA	M2	13,44	18,07	30,94	0,00	0,00	31,20	419,33
3.3	MURO E FECHAMENTOS										173.862,37
3.3.1	MURO EXTERNO										173.862,37
3.3.1.1	C3764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,08	41,24	0,00	0,00	0,00	41,24	2.647,18
3.3.1.2	C0249	REATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,44	12,74	4,71	0,00	0,00	23,47	372,31
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	76,20	0,79	2,41	0,00	0,00	3,19	243,07
3.3.1.4	C0100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	76,20	2,01	22,53	0,00	0,00	24,54	2.777,70
3.3.1.5	C2648	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	76,20	0,15	1,31	0,00	0,00	1,46	111,21
3.3.1.6	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	262,37	162,71	0,00	0,00	425,08	17.607,34
3.3.1.7	C0843	CONCRETO FcK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,05	165,71	215,24	0,00	0,00	471,03	11.826,77
3.3.1.8	C1364	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BOMBEADO	SEINFRA	M3	50,72	114,84	5,00	0,00	0,00	119,84	6.077,25
3.3.1.9	C1103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO	SEINFRA	M3	0,38	128,05	0,00	0,00	0,00	128,05	48,65
3.3.1.10	C1410	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª OU 2ª, REUTILIZAÇÕES UTIL. E V	SEINFRA	M2	146,60	47,61	17,10	0,00	0,00	64,71	9.484,26
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	151,31	68,31	68,28	0,00	0,00	136,59	16.778,64
3.3.1.12	C0277	ARMADURA CA60 FINA D=5,0 A 9,5mm	SEINFRA	KG	301,47	2,59	8,46	0,00	0,00	11,05	2.465,97
3.3.1.13	C0215	ARMADURA CA50A MÉDIA D=12,5 A 16mm	SEINFRA	KG	698,20	2,24	11,94	0,00	0,00	14,18	11.275,05
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (ARGAMASSA INSTA DE CAL HIDRATADA ESP.=15cm) (1:2:8)	SEINFRA	M2	340,00	20,10	23,20	0,00	0,00	43,30	21.202,00
3.3.1.15	C0778	CHAPISCO (ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm) PAREDES	SEINFRA	M2	670,20	4,49	1,78	0,00	0,00	6,26	3.195,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	FONTE: SEINFRA / Composições
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	L.S. Horis: 80,72%	DATA BIP: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	L.S. Mins: 44,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.3.1.16	C0779	REBOCO (ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	621,20	12,64	7,11	0,00	0,00	19,72	12.249,46
3.3.1.17	C1297	CHAMBRANCO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	636,20	11,43	3,61	0,00	0,00	15,04	12.450,64
3.3.1.18	C1416	LATEX PVA PARA PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA	SEINFRA	M2	636,20	17,60	4,31	0,00	0,00	21,92	20.843,90
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,14	34,53	34,39	0,00	0,00	110,79	3.371,26
3.4	GRELHAS E PORTÕES										17.932,48
3.4.1	C4726	GRELHA MARE MOLDURA 0,70X0,70 CAIXA MALHA 0,10X0,10 FD CINZA COM FERRAMENTA DE PALHETA EM PLASTIC 40 X 40 MM CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO E ACESSORIOS EPDM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E POSTEL PARA CORES VERDE OU BRANCA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,28	0,00	262,86	0,00	0,00	262,86	7.676,07
3.4.2	C1912	ABERTURA CITLALLI MACIÇA, REBULADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,40	177,40	157,40	0,00	0,00	334,80	3.079,81
3.4.3	C1212	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,98	11,43	0,11	0,00	0,00	11,54	242,21
3.4.4	C1414	LATEX EPUNG DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS CAMADA	SEINFRA	M2	20,98	14,13	0,58	0,00	0,00	20,70	433,47
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,24	34,53	34,39	0,00	0,00	110,79	248,14
3.4.6	C4727	PORTÃO DESLIZANTE INVISUFOL COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PLASTIC EM AÇO REVESTIDO COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,26	0,00	656,57	0,00	0,00	656,57	5.564,86
3.4.7	C4728	PORTÃO PIVOTANTE INVISUFOL COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PLASTIC EM AÇO REVESTIDO COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,84	0,00	656,57	0,00	0,00	656,57	649,79
4	MOVIMENTO DE TERRA										37.967,88
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL										4.837,82
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,82	0,79	2,41	0,00	0,00	3,19	450,00
4.1.2	C0100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	140,82	0,01	22,53	0,00	0,00	22,54	4.254,19
4.1.3	C2648	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	140,82	0,15	1,31	0,00	0,00	1,46	133,27
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES										8.647,96
4.2.1	C3764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	90,28	41,24	0,00	0,00	0,00	41,24	3.723,54
4.2.2	C4788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	378,46	3,08	0,00	0,00	0,00	3,08	2.737,40
4.3	ATERRO										24.512,70

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.583/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3477
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA: 21/12/2022 BDI: 20,00% L.S. Horis: 80,75% L.S. Mon: 44,60%
FONTE: SEINFRA Campaçaba
VERSÃO: CPU CONSTRUÇÃO PRAÇA
DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.3.1	C0203	REATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,14 Ale	47,74	4,72	0,00	0,00	52,47	7.281,36
4.3.2	C0100	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TROCA E BAT. CANDEIAS	SEINFRA	M3	144,00	26,21	84,50	0,00	0,00	110,71	15.277,24
4.3.3	C0240	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,96	20,03	75,33	0,00	0,00	95,37	4.113,08
5	SERVIÇOS AUXILIARES										20.878,08
5.1	C0105	ANDAIME PULVERIZADO EM 12 TUBOS	SEINFRA	M2	224,00	0,79	0,16	0,00	0,00	0,95	212,80
5.2	C0007	ANDAIME MADEIRA (MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	180,00	12,47	7,00	0,00	0,00	19,47	3.504,60
5.3	C4704	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE MADEIRA (INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SEINFRA	M	560,00	2,00	5,00	0,00	0,00	7,00	3.920,00
5.4	C0200	ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE	SEINFRA	M2	468,00	4,78	1,58	0,00	0,00	6,36	2.952,24
5.5	C1231	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA (INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SEINFRA	M2	600,00	4,50	2,00	0,00	0,00	6,50	3.900,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										480.268,31
6.1	FUNDAÇÕES										170.873,42
6.1.1	C1020	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,70	299,09	235,38	0,00	0,00	534,48	8.926,72
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE MADEIRAMENTO DESTINADA A ESTRUTURAS	SEINFRA	M2	462,54	49,64	17,16	0,00	0,00	66,80	30.900,43
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0 A 9,5mm	SEINFRA	KG	343,62	2,59	8,49	0,00	0,00	11,08	3.808,86
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 10 A 16,0mm	SEINFRA	KG	1.204,90	2,86	11,04	0,00	0,00	14,90	17.956,00
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.974,00	1,71	11,55	0,00	0,00	14,26	28.157,24
6.1.6	C0242	CONCRETO FBK20, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,00	380,32	415,24	0,00	0,00	871,02	29.606,78
6.1.7	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	124,69	5,00	0,00	0,00	134,84	6.474,24
6.1.8	C4706	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPRIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	53,00	81,21	05,04	0,00	0,00	86,07	4.562,46
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	264,17	157,71	0,00	0,00	421,88	1.776,24
6.1.10	C4340	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,60	305,41	242,88	0,00	0,00	548,29	488,62
6.1.11	C0098	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (BARRAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,48	218,31	465,52	0,00	0,00	701,83	280,41
6.2	ESTRUTURAS										272.394,90
6.2.1	C1455	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=14mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	177,81	30,31	60,38	0,00	0,00	131,70	23.412,37
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 9,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	2,59	8,49	0,00	0,00	11,08	12.644,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA: 21/12/2022 BDI: 20,00% L.S. Horis: 80,75% L.S. Mon: 44,60%
FONTE: SEINFRA Campaçaba
VERSÃO: CPU CONSTRUÇÃO PRAÇA
DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.2.3	C0210	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 10,0 A 16,0mm	SEINFRA	KG	1.928,00	2,90	11,58	0,00	0,00	14,00	27.148,00
6.2.4	C0213	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.663,00	1,71	11,15	0,00	0,00	14,86	42.954,10
6.2.5	C0243	CONCRETO FBK25, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,00	389,73	415,91	0,00	0,00	821,63	33.674,72
6.2.6	C1403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,00	128,05	7,00	0,00	0,00	135,05	5.536,24
6.2.7	C4706	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPRIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	81,21	05,04	0,00	0,00	86,07	1.677,27
6.2.8	C4401	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO/FORRO - VÃO DE 4,75 A 5,50 m	SEINFRA	M2	217,23	25,89	90,00	0,00	0,00	115,44	25.084,30
6.2.9	C4403	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO/FORRO - VÃO DE 6,75 A 8,50 m	SEINFRA	M2	36,00	25,89	99,48	0,00	0,00	125,36	4.171,24
6.2.10	C4407	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO/FORRO - VÃO DE 8,75 A 9,50 m	SEINFRA	M2	36,00	25,89	94,97	0,00	0,00	120,86	4.350,96
6.2.11	C4411	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO/FORRO - VÃO DE 10,75 A 11,50 m	SEINFRA	M2	207,00	25,89	89,36	0,00	0,00	115,41	23.884,16
7	PAREDES E PAINÉIS										88.583,79
7.1	C0531	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10x19x20cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SIMENTO (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	30,12	23,32	0,00	0,00	53,10	74.444,20
7.2	C1162	CINTA/VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO FCK=15mm	SEINFRA	M2	22,00	28,88	118,79	0,00	0,00	146,76	3.790,17
7.3	C0804	CHAPISCO (ARGAMASSA 1:3 COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,25	15,00	21,63	0,00	0,00	52,63	1.259,05
7.4	C0500	VERGA RETA DE CONCRETO MOLDADA	SEINFRA	M3	2,60	656,61	804,31	0,00	0,00	1.464,92	4.384,74
7.5	C0723	CHAPISCO PREPARADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,50	34,57	64,27	0,00	0,00	113,74	4.709,43
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS										65.888,39
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										15.182,24
8.1.1	C0400, 03	PORTA EXTERNA DE LEGNO UBA COMPLETA UMA FOLHA (1,20x2,10m)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.601,46	1.601,46
8.1.2	C1204	ESQUADRIAS (ARGAMASSA) VIDRO	SEINFRA	M2	1,42	60,07	492,10	0,00	0,00	552,17	784,08
8.1.3	C4420	PORTA TIPO PANAMÁ (2,00 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	166,76	604,19	0,00	0,00	770,95	9.251,40
8.1.4	C1400	PORTA INTERNA DE GEDRO UBA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10m)	SEINFRA	UN	7,00	266,45	829,34	0,00	0,00	1.225,79	8.580,53
8.1.5	C1404	PORTA INTERNA DE GEDRO UBA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	SEINFRA	UN	11,00	297,04	1.121,80	0,00	0,00	1.418,84	15.607,35
8.1.6	C4421	FORNECIMENTO DE MADEIRA (4 x 9 cm)	SEINFRA	M3	0,05	49,84	280,38	0,00	0,00	330,22	3.629,86
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA (4 x 1cm) (1 FACE)	SEINFRA	M3	0,06	13,04	22,70	0,00	0,00	35,74	750,49
8.1.8	C4424	PORTA TIPO PANAMÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	166,76	204,08	0,00	0,00	370,84	2.227,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA: 21/12/2022 BDI: 20,00% L.S. Horis: 80,75% L.S. Mon: 44,60%
FONTE: SEINFRA Campaçaba
VERSÃO: CPU CONSTRUÇÃO PRAÇA
DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
8.1.9	C1705	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	31,04	45,54	0,00	0,00	121,52	243,04
8.1.10	C1910	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	41,06	51,97	0,00	0,00	137,56	137,56
8.1.11	C1923	FECHADURA DE TARAFA (ALAVRACA) PADRÃO	SEINFRA	UN	7,00	56,01	58,08	0,00	0,00	151,80	1.062,60
8.1.12	C1585	FECHOLHO DE SUSPENSÃO (ALTAMUTIM) MEDIO	SEINFRA	UN	1,00	5,07	12,38	0,00	0,00	18,45	18,45
8.1.13	C1144	DOBRADIÇA LEVANDA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	6,38	20,91	0,00	0,00	28,30	1.018,80
8.1.14	C4439	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	8,24	6,47	210,67	0,00	0,00	217,14	1.789,02
9	VIDROS										18.000,00
9.1	C2020	VIDRO COMUM EM CORES NOS CAIXILHOS (MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	90,00	0,00	151,70	0,00	0,00	151,70	13.653,00
9.2	C4426	VIDRO LAPIDADO DUPLO INCOLOR, CAMADA PARA CABELHOS 6+4mm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	0,00	243,34	0,00	0,00	243,34	1.284,00
10	COBERTURA										81.978,66
10.1	C1305	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	37,21	44,71	55,48	0,00	0,00	100,19	3.727,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
DATA: 21/12/2022 BDI: 20,00% L.S. Horis: 80,75% L.S. Mon: 44,60%
FONTE: SEINFRA Campaçaba
VERSÃO: CPU CONSTRUÇÃO PRAÇA
DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
10.2	C1307	TERÇAS E DEMAIS ELEMENTOS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,21	8,82	8,82	0,00	0,00	17,64	656,40
10.3	C2017	TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL (ESTILO "TROPICAL")	SEINFRA	M2	37,21	43,27	48,00	0,00	0,00	91,27	3.396,01
10.4	C2019	TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL (ESTILO "TROPICAL")	SEINFRA	M2	37,21	47,32	48,00	0,00	0,00	95,32	3.546,07
10.5	-	RUFO EM CHAPA Nº 24 (0,60 m) LESTA 22 (0,70 m), BICELEO TRANSVERSAL VERTICAL		M2	34,64	0,00	0,00	0,00	0,00	151,31	5.240,41
10.6	C2049	CUMEEIRA CERÂMICA EM TELHA CANAL "TRAÇAR"	SEINFRA	M	6,00	18,53	5,34	0,00	0,00	23,87	143,22
10.7	C2047	RUFO E BICELEO EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,00	11,29	8,70	0,00	0,00	19,99	599,70
11	IMPERMEABILIZAÇÃO										36.788,17
11.1	C2168	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PREPARAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 1cm) (APLICAÇÃO DE IMPERMEABILENTO)	SEINFRA	M2	334,98	31,46	21,46	0,00	0,00	52,94	17.881,73
11.2	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,21	11,17	17,78	0,00	0,00	28,97	3.977,09
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ MANTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	36,24	6,18	3,56	0,00	0,00	12,24	1.448,32
11.4	C2057	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (IMPERMEABILIZAÇÃO)	SEINFRA	M2	231,00	22,04	18,93	0,00	0,00	47,12	7.514,47
11.5	C2053	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ESMALTE ASFÁLTICO CAMADA 2mm	SEINFRA	M2	144,00	2,51	27,18	0,00	0,00	31,11	4.480,65
12	ESVERTIMENTOS										231.968,48
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA										86.847,43
12.1.1	C0806	CHAPISCO (ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm, PAREDES)	SEINFRA	M2	2,28	4,34	1,74	0,00	0,00	6,08	31,88
12.1.2	C2409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PREPARAMENTO, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,06	25,81	7,11	0,00	0,00	32,72	38.851,40
12.1.3	C1409 07	REBOCO ARTESIANO	SEINFRA	M2	1,00	0,98	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
12.1.4	C1421	ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA (PREPARAMENTO, TRAÇO 1:4	NORMATIVA	M2	1.012,00	24,84	6,00	0,00	0,00	30,84	31.208,48
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										134.833,04
12.2.1	C0402	CERÂMICA ESMALTADA RESPEITADA (1,20m), PRÉ-PREPARADA ACIMA DE 10 m (COMPRIMENTO) - PEÇA 20x20 - 1ª QUALIDADE	SEINFRA	M2	986,86	25,03	65,57	0,00	0,00	90,60	89.378,67
12.2.2	C4437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-PREPARADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, AZULEJO, MÁRMORE, PEDRA E ESPELHO (ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO)	SEINFRA	M2	986,86	7,26	1,54	0,00	0,00	8,78	8.663,71
12.2.3	C4040	PASTILHA DE PORCELANA CARRARA MÁRMORE PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	23,15	123,94	0,00	0,00	148,04	2.631,25
12.2.4	C1142	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-PREPARADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x20 cm (PEÇA 10x10 - DECORATIVA) (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	6,34	2,37	0,00	0,00	13,71	243,71

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3478
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2025
BDI: 20,09%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,60%
FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 019 / CPU COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA REF.: 09/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13	COMP 06	ADESIVO COM DESENGROSSO ORDINÁRIO PARA REVESTIMENTO E APLICAÇÃO		M2	81,21	0,00	0,00	0,00	0,00	115,11	7.343,26
13.1	C2042	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,2cm)	SEINFRA	M	240,65	13,24	14,27	0,00	0,00	27,51	6.620,27
13.7	C1577	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L+T+U)	SEINFRA	M	112,55	18,43	4,42	0,00	0,00	22,85	2.587,35
13.8	C1591	PEITORIL DE GRANITO (4x15cm)	SEINFRA	M	34,34	14,04	53,30	0,00	0,00	64,47	2.213,44
14	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS										36.274,86
14.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 PREPARADO COM EQ. ESPAÇO MANUAL TETO	SEINFRA	M2	592,83	4,69	2,16	0,00	0,00	6,85	4.060,65
14.2	C3005	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 PREPARADO COM EQ. ESPAÇO MANUAL TETO	SEINFRA	M2	592,83	28,50	5,14	0,00	0,00	33,64	19.947,86
14.3	C4495	FORRO DE GESSO ACARTONADO APARENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,30	9,26	42,44	0,00	0,00	51,69	118,81
	PISOS										86.173,25
15	PISOS INTERNOS										87.609,39
15.1	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	344,33	13,24	7,31	0,00	0,00	20,55	7.133,45
15.2	C1925	PISO NORTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	38,93	234,03	297,36	0,00	0,00	531,39	19.755,04
15.3	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RESFRIADA C/ ARG. PREFABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEÇA PEQ. - (1º TIPO)	SEINFRA	M2	544,33	21,38	43,38	0,00	0,00	65,76	41.347,43
15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	7,05	1,04	0,00	0,00	8,09	4.403,03
15.5	C2168	REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7 PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=2cm, ESP= 2cm	SEINFRA	M	32,35	3,45	0,54	0,00	0,00	4,46	144,28
15.6	COMP. 12	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CONTRAPISO NIVELADO C/ ARG. PREFABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	23,35	8,05	3,10	0,00	0,00	11,15	260,40
15.7	C0294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,98	14,73	60,42	0,00	0,00	75,15	3.982,19
16	PISOS EXTERNOS										1.288,84
16.1	C2025	PISO NORTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	9,00	234,03	297,36	0,00	0,00	531,39	2.181,41
16.2	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	7,20	13,24	7,31	0,00	0,00	20,55	147,92
16.3	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RESFRIADA C/ ARG. PREFABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEÇA PEQ. - (1º TIPO)	SEINFRA	M2	7,20	21,38	43,38	0,00	0,00	65,76	473,54
16.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	7,05	1,04	0,00	0,00	8,09	58,25
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										103.903,21

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE - FONE: (88) 9 9948-9525
Página 26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2025
BDI: 20,09%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,60%
FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 019 / CPU COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA REF.: 09/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										33.189,86
18.3.1	C2070	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	13,47	14,22	0,00	0,00	27,69	193,83
18.3.2	C2047	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ DEFICIENTE, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	35,64	489,70	0,00	0,00	525,34	4.202,72
18.3.3	COMP. 13	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	9,00	9,01	9,00	0,00	0,00	18,01	162,09
18.3.4	C2048	BACIA DE LOUÇA BRANCA COLUNA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	74,12	605,03	0,00	0,00	679,15	2.716,60
18.3.5	C4507	MESA DE MARMORE PARA CALDEIRÃO DE 1,00 METRO (MEDIDA PADRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	194,19	888,02	0,00	0,00	1.082,21	2.164,42
18.3.6	C4124	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	80,94	88,84	0,00	0,00	169,78	1.018,68
18.3.7	C3108	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	20,85	28,49	0,00	0,00	49,34	690,74
18.3.8	C4528	MARGARIDA DE CRISTAL COM BASE	SEINFRA	UN	41,00	35,45	268,34	0,00	0,00	303,79	12.455,39
18.3.9	C3074	ASSOALHO DE MADEIRA (PINTADO DE VERDE) ENGASTADO NA PAREDE (MEDIDA 1,00 M DE ALTURA)	SEINFRA	UM	40,00	8,44	4,64	0,00	0,00	13,08	523,20
18.3.10	C4496	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TUBO VENTIL E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	55,03	324,64	0,00	0,00	379,67	4.556,12
18.3.11	C4499	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE CANTO C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	101,69	247,84	0,00	0,00	349,53	699,06
18.3.12	C4508	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	123,98	399,48	0,00	0,00	523,47	1.046,94
18.3.13	C2030	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ AREJADOR CROMADA, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	7,00	42,51	142,73	0,00	0,00	185,24	1.296,68
18.3.14	C1599	PEÇAS DE INOX CROMADAS DE ÚTILIO BACK PANEL	SEINFRA	M	15,45	31,08	192,56	0,00	0,00	223,64	3.455,28
18.3.15	C3080	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE MESA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	13,30	21,54	0,00	0,00	34,84	453,09
18.3.16	C3106	PORTA TOALHA DE PAPEL - REFILHO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	10,34	34,52	0,00	0,00	44,86	807,48
18.3.17	C3113	CHUVEIRO CROMADO (CANTONEIRA)	SEINFRA	UN	9,00	18,53	53,46	0,00	0,00	71,99	647,91
18.3.18	C4484	BANCADA EM MARMORE, MEDINDO 1,00 M COMPRIMENTO DE BORDA A BORDA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	47,24	394,23	0,00	0,00	441,47	7.946,47
18.3.19	C4501	BANCA EM ALVENARIA, MEDINDO 1,00 M COMPRIMENTO, REVESTIDA COM PORCELANATO (PISO PEQUENO)	SEINFRA	M	0,60	106,31	64,29	0,00	0,00	170,94	102,57
18.3.20	C3010	PIA DE AÇO INOX, 1,20 MX0,60 M C/ CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	226,16	1.294,82	0,00	0,00	1.521,00	1.521,00
18.3.21	C3102	PIA DE AÇO INOX, 1,20 X0,60 M C/ CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	226,16	1.034,01	0,00	0,00	1.274,17	1.274,17
18.3.22	C3021	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	102,79	345,18	0,00	0,00	452,96	272,85
18.3.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	177,26	666,12	0,00	0,00	843,40	1.686,80
18.3.24	C4506	BANHEIRA EM AÇO INOX CON 1,70m	SEINFRA	UN	2,00	92,73	1.870,81	0,00	0,00	1.963,54	3.927,08

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE - FONE: (88) 9 9948-9525
Página 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2025
BDI: 20,09%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,60%
FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 019 / CPU COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA REF.: 09/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.5.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										7.836,57
14.5.3	C2025	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	14,79	4,62	0,00	0,00	19,41	123,44
14.5.4	C2026	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,31	15,41	19,09	0,00	0,00	34,50	1.666,47
14.5.5	C1528	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	98,24	22,14	15,72	0,00	0,00	37,86	3.719,53
14.5.6	C2029	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,95	25,05	22,42	0,00	0,00	47,47	3.840,21
14.5.7	REGISTROS E VÁLVULAS										3.543,98
14.5.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	22,00	52,73	0,00	0,00	74,73	1.270,82
14.5.9	C2120	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	22,00	50,60	0,00	0,00	76,60	766,00
14.5.10	C2117	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	22,00	64,44	0,00	0,00	91,92	643,44
14.5.11	C2114	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,22	98,56	0,00	0,00	133,78	267,56
14.5.12	C2062	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,34	5,84	0,00	0,00	10,18	549,72
14.5.13	C2064	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,33	4,78	0,00	0,00	8,11	48,66
14.5.14	C2066	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	5,77	3,14	0,00	0,00	8,91	35,64
14.5.15	C0845	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA UNIVERSAL ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	73,88	244,42	0,00	0,00	318,31	636,62
14.6	OUTROS ELEMENTOS										4.466,59
14.6.1	COMP. 17	CABÔ EM ALV. T.U. FURADO, ESP.=10CM (40X20X20CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UM	8,00	8,05	5,40	0,00	0,00	13,45	107,60
14.6.2	C4733	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,00	40,63	72,18	0,00	0,00	112,81	225,62
14.6.3	C1435	GRELHA DE FERRO FUNDIDO E CANTO	SEINFRA	KG	1,20	14,99	104,66	0,00	0,00	119,65	143,58
14.6.4	C2068	RALO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	UN	102,00	6,71	9,08	0,00	0,00	15,79	1.610,58
14.6.5	C1230	ENCHIMENTO DE RALOS CAIXA MASSA (MAM-1:2 A 50mm (1 1/4" A 2"))	SEINFRA	M	170,00	6,46	3,14	0,00	0,00	9,60	631,54
14.6.6	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	1,87	41,20	9,58	0,00	0,00	41,20	77,04
14.6.7	C0921	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL DESCARTE/CUL, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,75	26,40	9,00	0,00	0,00	26,40	310,11
14.6.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	0,74	0,43	0,00	0,00	1,16	0,89
14.6.9	C0700	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10Km	SEINFRA	M3	0,77	5,01	23,00	0,00	0,00	28,01	21,57
14.6.10	C3091	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	0,15	1,31	0,00	0,00	1,46	1,13
14.6	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA										63.202,75

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE - FONE: (88) 9 9948-9525
Página 28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2025
BDI: 20,09%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,60%
FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 019 / CPU COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA REF.: 09/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.6.11	REVESTIMENTO DE TERRA										4.184,21
14.6.12	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	47,61	41,20	9,58	0,00	0,00	41,20	1.961,53
14.6.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,30	0,74	0,43	0,00	0,00	1,16	113,05
14.6.14	C0700	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10Km	SEINFRA	M3	36,30	5,01	23,00	0,00	0,00	28,01	1.016,37
14.6.15	C3091	ESPALHAMENTO DE CARGO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,30	0,15	1,31	0,00	0,00	1,46	53,76
14.6.16	C0921	REATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,37	17,74	4,74	0,00	0,00	22,47	367,75
14.6.17	C3093	CASTELO DE AREIA MOURINGA	SEINFRA	M3	2,34	38,68	45,23	0,00	0,00	105,27	558,47
14.6.2	FUNDAÇÃO										11.184,38
14.6.2.1	C1098	LASTRO DE CONCRETO (MOURÃO PREFEITO) E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	248,69	286,34	0,00	0,00	534,18	972,55
14.6.2.2	C1400	FORMAS DE TÁBUAS DE 1ª USE 3A, INFLUDAGEM E UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,68	44,54	17,38	0,00	0,00	61,92	227,86
14.6.2.3	C0218	ARMADURA CA50 MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	2,00,23	4,46	11,94	0,00	0,00	16,39	4.076,20
14.6.2.4	C0204	CONCRETO (PAINEL, FCK 30 MPa COM ADITIVO E ADENSIMENTO	SEINFRA	M3	8,17	103,71	343,34	0,00	0,00	451,05	2.788,65
14.6.2.5	C1024	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,17	134,64	9,00	0,00	0,00	134,64	801,96
14.6.2.6	C4749	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA E COMPRESSÃO	SEINFRA	UM	7,00	63,11	30,56	0,00	0,00	93,67	281,01
14.6.2.7	COMP. 14	ADENSAMENTO MANUAL DE ARG. PREAMOLDADO DE 2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UM	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	814,70	1.444,26
14.6.3	ESTRUTURA										23.103,14
14.6.3.1	C1402	FORMA PLANA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	33,91	45,38	0,00	0,00	113,70	617,98
14.6.3.2	C0217	ARMADURA CA50 FINA D=5,0 A 6,3mm	SEINFRA	KG	34,88	2,53	4,64	0,00	0,00	14,42	413,42
14.6.3.3	C0218	ARMADURA CA50 MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	794,77	3,46	11,94	0,00	0,00	16,39	13.024,35
14.6.3.4	C0204	CONCRETO (VIGA, FCK 30 MPa COM ADITIVO E ADENSIMENTO	SEINFRA	M3	3,34	103,71	343,34	0,00	0,00	451,05	1.506,24
14.6.3.5	C1024	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,34	134,64	9,00	0,00	0,00	134,64	477,25
14.6.3.6	C4749	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA E COMPRESSÃO	SEINFRA	UM	3,00	63,11	30,56	0,00	0,00	93,67	197,74
14.6.3.7	COMP. 14	ADENSAMENTO MANUAL DE ARG. PREAMOLDADO DE 2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UM	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	814,70	8.408,23
14.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										3.140,04
14.6.4.1	C0195	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/	SEINFRA	M2	58,46	31,46	21,78	0,00	0,00	53,24	3.140,04

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE - FONE: (88) 9 9948-9525
Página 29

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3479
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/12/2022
BDI : 28,09%
L.S. Horis: 85,75%
L.S. Mist: 44,60%

FONTE: SEINFRA Consultoria | VERSÃO: 021 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR(ARMAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=10MM, P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO									
14.5.4.2	00017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM FILAMENTO NÃO TECIDO, PAÉIS EM POLIÉTILENO, TIPO B, 3MM	SEINFRA	M2	98,86	15,14	38,29	0,00	0,00	54,70	5.407,65
14.5.4.3	00007	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	98,86	23,74	15,40	0,00	0,00	39,14	3.869,75
14.5.5	ESQUADRIAS										7.969,79
14.5.5.1	01408	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,92	276,46	305,88	0,00	0,00	582,34	4.611,07
14.5.5.2	02786	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CINZA CURVADA	SEINFRA	M	3,79	490,20	457,20	0,00	0,00	947,40	4.000,77
14.5.5.3	03598	GRADIL COMPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,93	33,46	209,36	0,00	0,00	242,82	2.356,94
14.5.5.4	01328	ESMALTE SOBRE MADEIRA EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,85	30,96	7,35	0,00	0,00	38,31	683,71
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA										8.426,00
14.5.6.1	00726	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm, P/ FACHADA	SEINFRA	M2	44,00	4,49	1,76	0,00	0,00	6,25	275,00
14.5.6.2	00408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,00	25,67	7,11	0,00	0,00	32,78	1.442,32
14.5.6.3	00401	PINTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	44,00	4,95	4,46	0,00	0,00	9,40	413,60
14.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO										4.883,91
14.5.7.1	00443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATL DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	122,44	853,98	0,00	0,00	976,42	1.952,84
14.5.7.2	00427	TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,34	25,66	0,00	0,00	45,00	90,00
14.5.7.3	02960	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ VERDE 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	38,61	40,00	0,00	0,00	78,61	157,22
14.5.7.4	02969	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ.GIV VERT. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	29,82	64,10	0,00	0,00	93,92	187,84
14.5.7.5	03158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,07	30,30	0,00	0,00	50,37	100,74
14.5.7.6	03604	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	3,13	1,76	0,00	0,00	4,89	39,14
14.5.7.7	03159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,51	60,49	0,00	0,00	92,00	92,00
14.5.7.8	03605	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,64	3,14	0,00	0,00	8,78	17,56
14.5.7.9	03161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	81,57	60,60	0,00	0,00	142,17	142,17
14.5.7.10	00427	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,57	10,20	0,00	0,00	19,77	39,54
14.5.7.11	00700	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	6,43	13,38	0,00	0,00	19,81	198,10
14.5.7.12	00611	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D= 50mm(1")	SEINFRA	M	15,00	16,61	11,96	0,00	0,00	28,57	428,55

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - PCDF: (61) 3 [illegible]

Página 16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/12/2022
BDI : 28,09%
L.S. Horis: 85,75%
L.S. Mist: 44,60%

FONTE: SEINFRA Consultoria | VERSÃO: 021 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.5.7.13	00607	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,70	16,84	16,50	0,00	0,00	33,34	322,69
14.5.7.14	00609	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	6,85	10,81	20,40	0,00	0,00	31,21	213,80
14.5.7.15	00608	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,85	12,98	20,46	0,00	0,00	33,44	229,00
14.5.7.16	00606	ADAPTADOR PVC SOLD. P/ LUVAS E UNIÕES PVC, P/ AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,31	10,47	0,00	0,00	13,78	27,56
14.5.7.17	00611	ADAPTADOR PVC SOLD. P/ LUVAS E UNIÕES PVC, P/ AGUA 50mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,80	15,83	0,00	0,00	19,63	39,26
14.5.7.18	00612	ADAPTADOR PVC SOLD. P/ LUVAS E UNIÕES PVC, P/ AGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	5,40	25,45	0,00	0,00	30,85	30,85
14.5.7.19	00614	ADAPTADOR PVC SOLD. P/ LUVAS E UNIÕES PVC, P/ AGUA 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	5,40	35,96	0,00	0,00	41,36	248,16
14.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS										32,803,21
14.5.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										18,833,37
14.5.1.1	REFLAMAÇÃO										3.179,85
14.5.1.1.1	02584	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA CHNEB	SEINFRA	M	173,57	16,19	12,70	0,00	0,00	31,39	5.447,39
14.5.1.1.2	COMP. 15	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP= 10CM (INTERNO), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO		UN	12,00	0,00	9,00	0,00	0,00	269,70	3.324,40
14.5.1.1.3	04723	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08m	SEINFRA	M2	7,84	34,60	72,38	0,00	0,00	112,37	913,86
14.5.1.1.4	00014	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SEINFRA	M3	17,20	71,24	5,20	0,00	0,00	71,30	912,80
14.5.1.1.5	00014	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	8,00	41,25	0,00	0,00	0,00	41,25	330,00
14.5.1.1.6	00021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSP. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,00	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	163,36
14.5.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										7.797,88
14.5.1.2.1	02584	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	6,54	4,46	0,00	0,00	11,10	464,00
14.5.1.2.2	02587	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CHNEB	SEINFRA	M	132,08	11,00	7,37	0,00	0,00	18,84	2.489,23
14.5.1.2.3	02588	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CHNEB	SEINFRA	M	1,00	17,74	13,03	0,00	0,00	30,77	30,80
14.5.1.2.4	02589	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CHNEB	SEINFRA	M	41,83	16,16	12,78	0,00	0,00	28,94	1.214,14
14.5.1.2.5	01521	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	10,98	2,41	0,00	0,00	13,40	549,40
14.5.1.2.6	01522	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	10,37	3,38	0,00	0,00	13,75	426,25
14.5.1.2.7	01524	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	10,63	11,40	0,00	0,00	28,13	365,69
14.5.1.2.8	04568	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	3,73	0,00	0,00	14,81	44,43
14.5.1.2.9	04569	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	11,79	4,48	0,00	0,00	16,26	48,78

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - PCDF: (61) 3 [illegible]

Página 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/12/2022
BDI : 28,09%
L.S. Horis: 85,75%
L.S. Mist: 44,60%

FONTE: SEINFRA Consultoria | VERSÃO: 021 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.1.1.10	04510	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	15,04	19,45	0,00	0,00	34,49	68,98
15.1.2.11	01576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO D=100x50mm (4"x2") - CHNEB	SEINFRA	UN	1,00	17,03	21,38	0,00	0,00	38,41	38,41
15.1.2.12	01574	JUNÇÃO SIMPLES CONSTRUÇÃO PVC PESGOTO D= 150mm (6") - CHNEB	SEINFRA	UN	1,00	17,04	26,83	0,00	0,00	43,86	43,86
15.1.2.13	03558	TE PVC BRANCO PESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	10,79	7,37	0,00	0,00	18,16	617,44
15.1.2.14	03560	TE PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	16,91	18,34	0,00	0,00	35,25	35,25
15.1.2.15	03547	TE PVC BRANCO CIRCULAÇÃO PESGOTO D= 100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	11,00	17,99	17,34	0,00	0,00	35,33	377,74
15.1.3	POÇOS E CAIXAS										1.884,96
15.1.3.1	04963	POÇO SECO PVC 800KG	SEINFRA	UN	6,00	30,35	4,72	0,00	0,00	45,37	272,22
15.1.3.2	04576	CAIXA SEPARADA PVC 100 X 100 X 70cm, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	17,00	63,41	0,00	0,00	77,47	1.316,99
15.1.3.3	00011	CAIXA DE DESCARGA/RASÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	173,26	124,63	0,00	0,00	303,88	607,76
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS										2.847,86
15.2.1	01539	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CHNEB	SEINFRA	M	36,15	17,72	11,51	0,00	0,00	29,23	1.056,69
15.2.2	04798	TUBO PVC CORR.REFORÇADO P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,42	21,12	20,58	0,00	0,00	41,70	2.352,36
15.2.3	01601	TUBO PVC BRANCO PREDIO ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	19,00	25,71	45,56	0,00	0,00	71,26	1.219,96
15.2.4	01540	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	19,02	11,49	0,00	0,00	30,51	30,51
15.2.5	03561	TE PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,99	16,35	0,00	0,00	34,34	34,34
15.2.6	03586	CAIXA SEPARADA 150X150X80mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	18,05	28,70	0,00	0,00	46,75	187,00
15.2.7	COMP. 18	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (INTERNO), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,83	1.004,49
15.2.8	04723	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,00	30,03	72,38	0,00	0,00	112,21	224,42
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO										2.264,71
15.3.1	02425	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(1")	SEINFRA	M	33,30	14,79	4,61	0,00	0,00	19,40	457,80
15.3.2	COMP. 19	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (INTERNO), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,66	1.013,70
15.3.3	04723	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	30,03	72,38	0,00	0,00	112,21	161,91
15.4	RAMAIS E ESCAVADEIRA										4.009,47
15.4.1	02002	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=50 A 80mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	40,00	8,74	0,00	0,00	0,00	8,74	349,60

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - PCDF: (61) 3 [illegible]

Página 18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/12/2022
BDI : 28,09%
L.S. Horis: 85,75%
L.S. Mist: 44,60%

FONTE: SEINFRA Consultoria | VERSÃO: 021 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.4.2	01239	ENGOMBRETO DE RASGO EM ALVENARIA DIMM= 3, A 20mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	40,00	2,40	0,14	0,00	0,00	2,54	101,71
15.4.3	02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	30,41	41,34	0,00	0,00	0,00	41,34	1.188,67
15.4.4	02910	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLICAMENTO DE PUNDO IN CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	71,89	0,56	0,00	0,00	71,89	791,08
15.4.5	02021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,84	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	527,51
15.4.6	00710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	0,24	2,12	0,00	0,00	2,36	42,48
15.4.7	02938	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18KN	SEINFRA	M3	18,00	5,81	23,53	0,00	0,00	29,34	528,12
15.4.8	02968	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	18,00	0,17	1,33	0,00	0,00	1,50	27,00
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										4.041,54
16.1	01308	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 06 KG CARGA DE 4,00 KG	SEINFRA	UN	4,00	14,84	420,00	0,00	0,00	434,84	1.739,36
16.2	04449	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,27	0,49	0,00	0,00	44,76	179,04
16.3	04427	VÁLVULA DE GAVETA ANTIEXPLOSIVA E FOGO FORMIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	3,81	36,16	0,00	0,00	41,97	83,94
16.4	04428	BUCHA EM ALUMÍNIO, BRASCO LF VERM. APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM VERM. EPOXÍ, FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	4,50	13,80	0,00	0,00	18,30	73,20
16.5	04434	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	76,73	207,30	0,00	0,00	284,03	1.536,24
16.6	04442	PLACA EM ACRÍLICO, BRASCO LF VERM. APLICADO EM 1 FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	0,60	8,29	4,27	0,00	0,00	12,56	7,54
17	INSTALAÇÕES DE GÁS										7.009,48
17.1	02633	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	37,24	43,26	43,18	0,00	0,00	86,44	2.584,90
17.2	04432	VÁLVULA ANTIEXPLOSIVA INTERFERENCIAL	SEINFRA	UN	4,00	3,81	34,78	0,00	0,00	41,97	167,88
17.3	03236	ESMALTE EPUXI SOBRE EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	26,96	7,72	0,00	0,00	34,68	81,81
17.4	03446	TINTA BARREIRA VERM. P/ MADEIRA, ATÉ 1"	SEINFRA	UN	14,00	3,76	3,76	0,00	0,00	7,51	105,14
17.5	COMP. 21	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ BOSCA NAS EXTREMIDADES		UN	2,00	0,00	9,70	0,00	0,00	34,98	69,96
17.6	COMP. 01	MALHA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO DE GÁS		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,42	374,84
17.7	COMP. 13	CAIXA EM ALVENARIA REVESTIDA ABERTA, TIPO ENCASTRADA, COM FILTROS BIOLÓGICO, DECANTADOR VERTICAL SUPERIOR COM DIMENSÕES, EXCESSOR, DISTÂNCIA CAMADA, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1,40 X PROF=1,20 X ALT=0,80MM		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.041,10	3.041,10
17.8	03024	CURVATA EM ARMAÇÃO DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE SEMI-ACABADA COM PREFEITURA	SEINFRA	UN	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	12,78	102,24

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - PCDF: (61) 3 [illegible]

Página 19

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3342/41 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3490
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2022
BDI: 20,00%
L.S. Horist: 80,75%
L.S. Mont: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições | VERSÃO: 027 / CONCENTRAÇÃO PR VIVEA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA TIPO LOJE DE CONCRETO E=5cm	SEINFRA	M2	0,36	26,19	420,76	0,00	0,00	492,07	176,60
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										169,153,85
18.3	IMPLANTAÇÃO ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA										28,884,16
18.3.1	C3424	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO PLANO ACIMA H=9,0m OU 10 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	900,00	847,13	0,00	0,00	1.747,13	5.241,39
18.3.2	COMP 02	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICA 150W		UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,36	2.512,32
18.3.3	COMP 04	PROJETOR EXTERNO 1X1 LAMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 400 WATS		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299,46	2.994,60
18.3.4	COMP 05	PROJETOR DE EMISSÃO DIRIGIDA, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM LAMPADA MVL TEMPOR METÁLICO DE 400 WATS		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498,94	997,88
18.3.5	C4846	LUMINÁRIA DE EMISSÃO DIRIGIDA COM CORPO EM FUNDIÇÃO ALUMÍNIO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA (PÓ COLOR NA COR BRANCA), DIFUSOR PLANO EM BORO SILICATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ALOJAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP66, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	26,31	123,98	0,00	0,00	176,60	176,60
18.3.6	C1138	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 32mm (1¼")	SEINFRA	M	193,70	11,43	3,84	0,00	0,00	15,27	2.956,11
18.3.7	C1137	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	27,00	10,64	3,00	0,00	0,00	13,64	368,28
18.3.8	C1136	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	18,71	7,64	0,00	0,00	26,35	263,50
18.3.9	C1134	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	33,10	26,17	10,07	0,00	0,00	36,24	1.200,02
18.3.10	C8045	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,12	1,39	0,00	0,00	5,51	2.204,00
18.3.11	C0254	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	91,73	4,40	1,71	0,00	0,00	6,12	561,28
18.3.12	C0253	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	194,73	5,96	2,13	0,00	0,00	8,09	1.576,47
18.3.13	C0249	LIGAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	UN	322,72	4,16	0,34	0,00	0,00	4,50	1.452,24
18.3.14	COMP 16	CAIXA EM ALV. TELFURADO, ESPELHO (200x200mm), DEMTAMPA, FUNDO BRITA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,84	749,52
18.3.15	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8CM	SEINFRA	M2	3,92	32,00	72,08	0,00	0,00	112,37	440,44
18.3.16	C0212	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ ASSEAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	71,84	5,30	0,00	0,00	77,14	848,54
18.3.17	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	4,40	41,25	0,00	0,00	0,00	41,25	181,50
18.3.18	C2401	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, INCLUINDO CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	89,82

North Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Vagas ACE - FONE: (88) 3696-2021
Página 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2022
BDI: 20,00%
L.S. Horist: 80,75%
L.S. Mont: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições | VERSÃO: 027 / CONCENTRAÇÃO PR VIVEA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.3	LUMINÁRIAS INTERNAS										8,442,90
18.3.1	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 32W	SEINFRA	UN	63,00	41,23	63,52	0,00	0,00	104,34	6.572,42
18.3.2	C1831	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 16 W	SEINFRA	UN	17,00	41,23	30,21	0,00	0,00	81,50	1.385,50
18.3.3	COMP	LUMINÁRIA DE EMISSÃO DIRIGIDA COM ANEL DE ARRANATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE MICROPROCESSADO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 200W	SEINFRA	UN	3,00	30,28	412,19	0,00	0,00	138,46	415,38
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES										2,405,79
18.3.1	C3464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	16,64	6,13	0,00	0,00	22,77	1.753,29
18.3.2	C4434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	7,46	7,22	0,00	0,00	14,68	352,32
18.3.3	C4429	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	10,85	10,35	0,00	0,00	21,20	212,00
18.3.4	C1498	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,87	19,41	0,00	0,00	39,28	235,68
18.3.5	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,63	15,22	0,00	0,00	21,72	86,88
18.4	ELETRODUTOS										31,658,35
18.4.1	C1139	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	1,187,84	11,43	3,84	0,00	0,00	15,27	17.690,74
18.4.2	C1137	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	113,31	10,81	3,38	0,00	0,00	22,03	2.496,95
18.4.3	C1134	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	38,83	22,44	8,79	0,00	0,00	31,23	1.212,91
18.5	FIOS E CABOS										36,278,65
18.5.1	C8040	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4,590,72	4,12	1,39	0,00	0,00	5,51	25.289,59
18.5.2	C4397	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	33,84	4,11	1,30	0,00	0,00	5,41	183,09
18.5.3	C0254	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,23	4,40	1,71	0,00	0,00	6,12	1.556,17
18.5.4	C0250	CABO EM PVC 1000V 2MM2	SEINFRA	M	386,10	4,05	0,91	0,00	0,00	4,96	1.914,27
18.5.5	C0247	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	258,72	5,22	5,94	0,00	0,00	11,16	2.886,55
18.5.6	C0510	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	2,00	5,95	11,97	0,00	0,00	17,92	35,84
18.6	CAIXA DE PASSAGEM										3,150,66
18.6.1	C0811	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 200X200X100	SEINFRA	UN	33,00	2,64	1,12	0,00	0,00	3,77	124,41
18.6.2	C4721	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	3,08	3,43	0,00	0,00	6,50	78,72
18.6.3	C4718	QUEIMA NUPELIO DO PRAIA DE ALUMÍNIO 4X1 CAVALETE COM USO DE NOTÃO	SEINFRA	UN	113,00	4,73	4,33	0,00	0,00	9,06	1.024,00

North Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Vagas ACE - FONE: (88) 3696-2021
Página 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2022
BDI: 20,00%
L.S. Horist: 80,75%
L.S. Mont: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições | VERSÃO: 027 / CONCENTRAÇÃO PR VIVEA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.6.4	C4712	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	127,00	2,54	1,73	0,00	0,00	2,36	300,00
18.6.5	C0807	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C-E-LL-LR	SEINFRA	UN	4,00	11,25	9,15	0,00	0,00	20,40	81,60
18.6.6	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400x400x150mm	SEINFRA	UN	1,00	70,06	82,21	0,00	0,00	152,28	152,28
18.6.7	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200x200x100mm	SEINFRA	UN	9,00	46,00	20,02	0,00	0,00	72,02	648,18
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES										4,888,26
18.7.1	C2001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	174,73	1,197,34	0,00	0,00	1.349,24	1.349,24
18.7.2	C2027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,26	123,17	0,00	0,00	171,22	171,22
18.7.3	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 370x370x120mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	95,08	176,77	0,00	0,00	351,85	703,70
18.7.4	C2014	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 500x500x120mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	192,54	145,40	0,00	0,00	337,94	337,94
18.7.5	C2016	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	104,69	219,98	0,00	0,00	324,67	324,67
18.7.6	C1921	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	42,00	11,31	3,93	0,00	0,00	15,24	639,28
18.7.7	C1902	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A	SEINFRA	UN	1,00	11,31	3,46	0,00	0,00	14,77	14,77
18.7.8	C1906	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	11,31	3,46	0,00	0,00	14,77	191,91
18.7.9	C1946	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	11,31	16,77	0,00	0,00	27,62	110,48
18.7.10	C1901	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	11,31	16,77	0,00	0,00	27,62	110,48
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	30,79	50,39	0,00	0,00	81,18	81,18
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	30,79	50,39	0,00	0,00	81,18	81,18
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	35,73	86,25	0,00	0,00	121,98	243,96
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 40A x 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	113,60	0,00	0,00	136,12	272,24
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	16,00	9,09	117,88	0,00	0,00	126,97	2.031,52
18.8	OUTROS ELEMENTOS										5,878,24
18.8.1	C0716	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	69,33	116,40	0,00	0,00	203,30	610,00
18.8.2	C9999	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	2,96	59,47	0,00	0,00	62,43	124,86
18.8.3	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	21,18	40,73	0,00	0,00	0,00	40,73	862,62
18.8.4	C2401	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, INCLUINDO CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	432,27

North Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Vagas ACE - FONE: (88) 3696-2021
Página 15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/10/2022
BDI: 20,00%
L.S. Horist: 80,75%
L.S. Mont: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições | VERSÃO: 027 / CONCENTRAÇÃO PR VIVEA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.8.5	C2071	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 40mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	576,00	2,22	0,00	0,00	0,00	2,22	1.278,72
18.8.6	C4128	ENCHIMENTO DE RASGO CANQUANHA DIMA2 15 A 20mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	576,00	4,08	3,94	0,00	0,00	8,02	4.620,48
18.8.7	C2074	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	5,73	9,92	0,00	0,00	15,65	109,55
18.8.8	C1359	ENCHIMENTO DE RASGO CANQUANHA DIMA2 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	5,49	9,14	0,00	0,00	14,63	14,63
18	CABEAMENTO ESTRUTURANTE										29,021,29
18.9	DISPOSITIVOS										3,954,66
18.9.1	C1139	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	77,76	11,43	3,84	0,00	0,00	15,27	1.172,09
18.9.2	C1137	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	91,84	10,64	3,00	0,00	0,00	13,64	1.252,34
18.9.3	C1135	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,12	22,44	8,79	0,00	0,00	31,23	72,45
18.9.4	C1134	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	28,00	26,17	10,07	0,00	0,00	36,24	1.014,72
18.9	FIOS E CABOS										6,883,96
18.9.1	C0040	CABO TELEFÔNICO CI 30x10	SEINFRA	M	74,00	0,33	0,43	0,00	0,00	0,76	1.105,20
18.9.2	C8510	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	6,75	4,40	3,21	0,00	0,00	8,17	54,78
18.9.3	C4001	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	376,20	4,37	4,38	0,00	0,00	11,75	4.424,47
18.9	TOMADAS										1,874,88
18.9.1	COMP 02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 E SPELHO EM CINZA - 4 x 2 (ABS+ALUM)		UN	12,00	0,00	5,50	0,00	0,00	5,50	66,00
18.9.2	C4124	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 POS., CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (BAQUELITE)	SEINFRA	UN	8,00	11,89	36,12	0,00	0,00	48,01	384,08
18.9	GRADES, CAIXAS, BACKS E ACESSÓRIOS										17,339,18
18.9.1	C1803	CENTRAL DE TELEFONIA 2/10 RAMAIS C/ 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	6,020,10	0,00	0,00	6,020,10	6.020,10
18.9.2	C2051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA TELEFONE, 400x600x120mm	SEINFRA	UN	1,00	53,82	77,13	0,00	0,00	130,95	130,95
18.9.3	C0590	BLOCO DE TELEFONIA DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	11,20	3,73	0,00	0,00	14,93	44,79
18.9.4	C3754	RACK FECHADO 24 U.R., 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO, 19"	SEINFRA	UN	1,00	517,44	1.756,04	0,00	0,00	2.267,70	2.267,70
18.9.5	C2760	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	202,73	255,16	0,00	0,00	457,89	457,89
18.9.6	C4172	DISTRIBUIDOR HORIZONTAL 19" COM TAMPA DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 BPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3.554,37	0,00	0,00	3.554,37	3.554,37

North Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Vagas ACE - FONE: (88) 3696-2021
Página 16

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33824-1 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3481
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022
BDI: 30,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,67%

FONTE: SEINFRA Computação | VERSÃO: CPU CONDEUNERIÇÃO PALMEIRA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.4.7	COMP 05	NICHE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.576,61	1.576,61
18.4.8	C2720	PATCH CABLE EXTRA FLEXÍVEL RJ45 MALE DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	4,24	19,81	0,00	0,00	23,20	1.113,60
18.4.9	C2729	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300x300x100mm	SEINFRA	UN	2,00	45,41	24,02	0,00	0,00	69,43	138,86
18.4.10	C2731	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400x400x100mm	SEINFRA	UN	2,00	75,06	62,31	0,00	0,00	137,38	274,76
18.4.11	COMP 16	CAIXA EM ALV. 70 FUNDO, 60x100CM (400x600x90mm, COM TAMPA, FUNDO GRIFA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241,44	482,88
18.5	OUTROS ELEMENTOS										1.206,46
18.5.1	C4706	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD DE 5/8"X2,4m	SEINFRA	UN	1,00	62,00	100,00	0,00	0,00	162,00	162,00
18.5.2	C2434	CAIXA ESTETOMÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00	2,88	33,67	0,00	0,00	36,55	36,55
18.5.3	C1704	ESCAVAÇÃO MANUAL CAIXA DE VALVULA/RAMAL, ATÉ 1,20m	SEINFRA	M3	3,96	61,25	0,00	0,00	0,00	61,25	242,52
18.5.4	C1705	ESCAVAÇÃO MANUAL CAIXA DE VALVULA/RAMAL, ATÉ 1,20m	SEINFRA	M3	1,25	71,88	0,00	0,00	0,00	71,88	89,85
18.5.5	C3621	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SOCOPILADO, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,70	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	95,97
18.5.6	C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,04	0,70	2,49	0,00	0,00	3,19	25,63
18.5.7	C2538	TRANSPORTE DE MATERIAL, SOLO E ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10Km	SEINFRA	M3	8,04	3,01	23,50	0,00	0,00	26,51	213,07
18.5.8	C1905	TOMBAMENTO MECANIZADO DE SOLO OU ROCHA EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	2,04	0,55	1,20	0,00	0,00	1,75	3,57
18.5.9	C2608	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=25 A 50mm (1" A 2")	SEINFRA	M	14,00	9,22	0,00	0,00	0,00	9,22	129,08
18.5.10	C1258	ENCHIMENTO DE RASGO CHUMBADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 A 25mm (1" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,05	5,64	0,00	0,00	9,69	116,28
18.5.11	C2606	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,75	5,58	0,00	0,00	12,33	24,66
18.5.12	C1259	ENCHIMENTO DE RASGO CHUMBADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 A 50mm (1" A 2")	SEINFRA	M	2,00	9,48	5,14	0,00	0,00	14,62	29,24
19	CLIMATIZAÇÃO										29.367,94
19.1	C4726	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	0,00	4,16	32,20	0,00	0,00	36,44	0,00
19.2	C4727	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	10,44	28,59	0,00	0,00	49,03	823,04
19.3	C4728	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	12,11	36,80	0,00	0,00	61,91	371,46
19.4	C4729	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	12,46	41,04	0,00	0,00	53,50	1.712,00
19.5	C3912	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,5 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	0,00	2.875,44	0,00	0,00	2.875,44	8.626,32

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - FORTE: (88) 9 9746-2523

Página 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022
BDI: 30,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,67%

FONTE: SEINFRA Computação | VERSÃO: CPU CONDEUNERIÇÃO PALMEIRA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
20.8	C3940	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,5 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	2.714,01	0,00	0,00	2.714,01	2.714,01
20.9	C2441	GRADEAMENTO TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	M2	34,00	9,03	1,36	0,00	0,00	10,39	353,26
20.10	C0896	SOLDA E ARGILA DE AÇO G.E.V. D=25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	0,04	1,29	0,00	0,00	1,34	72,36
20.11	C2743	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,27	5,30	0,00	0,00	11,57	212,88
20.12	C2738	CHUMBAMENTO DE BUCHAS CHUMBADORAS D=6 A 12mm (1/4" A 1/2")	SEINFRA	M	18,40	4,66	0,04	0,00	0,00	4,70	86,48
21	PINTURA										72.553,39
21.1	PAREDES										34.291,81
21.1.1	C4264	CHAMBRAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃO CAMADA A ROLO	SEINFRA	M2	638,20	11,47	0,54	0,00	0,00	11,95	7.625,29
21.1.2	C4267	LATEX ACRÍLICO PAREDES/TETOS SEMI-BRILHO EXTERIORES C/ MASSA	SEINFRA	M2	847,20	17,55	7,49	0,00	0,00	25,03	21.207,82
21.1.3	C2057	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ DEMÃO LIXADA ALVENARIA	SEINFRA	M2	853,05	11,47	3,21	0,00	0,00	14,68	12.521,44
21.1.4	C4264	LATEX EM DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	530,14	14,13	6,58	0,00	0,00	20,70	10.976,66
21.1.5	COMP 19	MEMBRANA ACRÍLICA		M2	42,46	0,00	0,00	0,00	0,00	130,35	5.533,33
21.1.6	C1724	CHAMBRAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃO CAMADA DE PVA	SEINFRA	M2	267,20	9,24	1,70	0,00	0,00	11,94	3.190,14
21.1.7	C4263	LATEX EM DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	342,35	14,13	5,16	0,00	0,00	19,29	11.230,61
22	ANEXOS										33.784,44
22.1	COMPARTIMENTO PARA GÁS										9.017,41
22.1.1											2.223,53
22.1.2	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,04	458,37	107,71	0,00	0,00	421,08	858,70
22.1.3	C4532	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,79	302,41	242,68	0,00	0,00	545,09	427,14
22.1.4	C0909	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M2	9,85	216,01	455,02	0,00	0,00	671,03	33,06
22.1.5	C2057	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,18	32,02	67,49	0,00	0,00	110,02	607,90
22.1.6	C2040	CONCRETO PRIMER, FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	108,37	253,10	0,00	0,00	361,34	83,09
22.1.7	C1012	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	208,25	0,00	0,00	0,00	208,25	52,49
22.1.7	C4154	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	12,80	3,14	10,38	0,00	0,00	13,44	172,47

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - FORTE: (88) 9 9746-2523

Página 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALTINO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022
BDI: 30,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,67%

FONTE: SEINFRA Computação | VERSÃO: CPU CONDEUNERIÇÃO PALMEIRA | DATA REF.: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.1.8.1	C2033	APICOAMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=15mm PVETU	SEINFRA	M2	4,40	12,00	4,42	0,00	0,00	16,42	72,25
22.1.8											880,61
22.1.8.1	C2037	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ DEMÃO CAMADA ALVENARIA	SEINFRA	M2	16,07	11,47	3,91	0,00	0,00	15,34	246,47
22.1.8.2	C1014	LATEX EM DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	16,07	14,13	6,04	0,00	0,00	20,70	332,74
22.1.8.3	C1724	CHAMBRAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ DEMÃO CAMADA DE PVA	SEINFRA	M2	4,47	9,24	2,26	0,00	0,00	11,50	51,40
22.1.8.4	C4263	LATEX EM DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	4,47	14,13	5,16	0,00	0,00	19,29	86,21
22.1.9	ESQUADRIAS										2.888,91
22.1.9.1	C4030	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (FOSAL INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	748,51	1.272,36	0,00	0,00	1.341,27	1.341,27
22.1.9.2	C1239	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	30,66	7,72	0,00	0,00	37,38	149,52
22.1.9.3	C4034	PORTA EXTERNA MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	76,45	305,57	0,00	0,00	382,02	1.028,22
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS										4.877,80
22.2.1											1.777,59
22.2.1.1	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,60	458,37	107,71	0,00	0,00	421,08	273,70
22.2.1.2	C4532	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	302,41	242,68	0,00	0,00	545,09	87,22
22.2.1.3	C0909	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M2	0,04	216,01	455,02	0,00	0,00	671,03	26,84
22.2.1.4	C2057	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,16	32,02	67,49	0,00	0,00	110,02	647,90
22.2.1.5	C2040	CONCRETO PRIMER, FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	108,37	253,10	0,00	0,00	361,34	10,00
22.2.1.6	C1012	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	208,25	0,00	0,00	0,00	208,25	6,25
22.2.1.7	C4154	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	12,80	3,14	10,38	0,00	0,00	13,44	172,47
22.2.1.8	C4433	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA FVE/ENCH. - VÃO ATÉ 2,00 m	SEINFRA	M2	3,02	26,64	93,38	0,00	0,00	119,44	360,81
22.2.2	Alvenaria/Estrutura										447,28
22.2.2.1	C2043	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	3,31	29,95	0,00	0,00	33,11	57,61
22.2.2.2	C2160	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (NIVELAMENTO), TRAÇO 1:3, ESP.= 30mm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	31,45	21,08	0,00	0,00	52,54	105,08
22.2.2.3	C2729	SOLDA ELÉTRICA PARA TUBO DE AÇO C/ MASTIQUE ASFÁLTICO PREFABRICADA, C/ NÚCLEO DE POLIESTER	SEINFRA	M2	3,25	11,17	17,70	0,00	0,00	28,87	93,83

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Versão ICE - FORTE: (88) 9 9746-2523

Página 15

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3482
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2023
BDI: 20,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: CPU COM DESONERAÇÃO PRAINA
DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.3.2.4	C0707	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,00	22,74	10,48	0,00	0,00	33,14	132,56
22.3.3	PISOS										491,86
22.3.3.1	C1725	PISO NORTH CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	9,72	336,97	377,36	0,00	0,00	329,23	3,2
22.3.3.2	C2141	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,35	13,43	11,53	0,00	0,00	24,96	42,00
22.3.3.3	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50cm (300cm²) - PEN/SEIFEM - A/PISO	SEINFRA	M2	1,70	25,08	23,00	0,00	0,00	48,08	146,86
22.3.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,35	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	2,94
22.3.3.5	C2054	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,00	64,07	49,47	0,00	0,00	113,54	113,54
22.3.4	PAREDES										1.338,78
22.3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm CIMENTAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=15cm (12,5X)	SEINFRA	M2	8,46	38,15	31,30	0,00	0,00	69,45	587,55
22.3.4.2	C0934	CUNHAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	23,03	24,82	0,00	0,00	47,85	344,52
22.3.4.3	C2038	VERGA MISTA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	885,31	958,54	0,00	0,00	1.843,85	55,31
22.3.5	REVESTIMENTOS										1.792,15
22.3.5.1	C0476	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm EM PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	4,46	1,16	0,00	0,00	5,62	64,37
22.3.5.2	C2406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,75	25,61	7,31	0,00	0,00	32,92	255,13
22.3.5.3	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,02	14,84	5,10	0,00	0,00	20,94	398,17
22.3.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50cm (300cm²) - PEN/SEIFEM - A/PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	25,08	23,53	0,00	0,00	48,61	486,17
22.3.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	83,90
22.3.5.6	C0726	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm EM TETO	SEINFRA	M2	2,14	9,59	2,18	0,00	0,00	11,77	25,18
22.3.5.7	C2405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm EM TETO	SEINFRA	M2	2,14	28,92	4,43	0,00	0,00	33,35	71,34
22.3.6	PINTURAS										494,38
22.3.6.1	C1257	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,00	11,49	3,31	0,00	0,00	14,81	148,10
22.3.6.2	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CINASSA	SEINFRA	M2	10,00	14,37	4,68	0,00	0,00	19,05	190,50
22.3.6.3	C1214	ENVASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3,14	9,13	2,36	0,00	0,00	11,49	35,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2023
BDI: 20,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: CPU COM DESONERAÇÃO PRAINA
DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.3.6.4	C1013	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	2,14	14,18	3,18	0,00	0,00	18,32	41,34
22.3.7	BRICHANRAS										1.308,24
22.3.7.1	C1101	PORTA MADEIRA/MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	70,45	233,32	0,00	0,00	304,10	1.021,22
22.3.8	INSTALAÇÕES										37,98
22.3.8.1	C4020	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL PRETO NO FUNDO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	4,41	11,43	0,00	0,00	15,79	31,58
22.3	ESCADA E RAMPA										38.596,21
22.3.1	ESCADA ACESSO PRINCIPAL										8.266,26
22.3.1.1	C1803	PORTA CORTA-FOGO/MADEIRA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,68	170,42	357,42	0,00	0,00	527,84	887,01
22.3.1.2	C1797	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,68	11,49	3,31	0,00	0,00	14,80	24,77
22.3.1.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CINASSA	SEINFRA	M2	1,68	14,37	4,68	0,00	0,00	19,05	32,00
22.3.1.4	C0530	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSPORTE E MAT. CAMADA	SEINFRA	M3	2,82	26,21	10,32	0,00	0,00	36,53	103,15
22.3.1.5	C2038	PISO MISTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	336,97	298,26	0,00	0,00	635,23	584,61
22.3.1.6	C2481	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,17	13,43	11,53	0,00	0,00	24,96	353,66
22.3.1.7	C0901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50 cm (300 cm²) - PEN/SEIFEM - A/PISO	SEINFRA	M2	14,17	21,08	23,53	0,00	0,00	44,61	632,05
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,17	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	118,84
22.3.1.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50cm (300cm²) - PEN/SEIFEM - A/PAREDE	SEINFRA	M2	1,68	25,08	23,53	0,00	0,00	48,61	81,67
22.3.1.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,68	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	14,09
22.3.1.11	C0726	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm EM TETO	SEINFRA	M2	2,14	9,59	2,18	0,00	0,00	11,77	25,18
22.3.1.12	C2405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm EM TETO	SEINFRA	M2	2,14	28,92	4,43	0,00	0,00	33,35	71,34
22.3.1.13	C0901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50 cm (300 cm²) - PEN/SEIFEM - A/PISO	SEINFRA	M2	2,14	21,08	23,53	0,00	0,00	44,61	95,47
22.3.1.14	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,14	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	17,95
22.3.1.15	C2054	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,00	64,07	49,47	0,00	0,00	113,54	113,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2023
BDI: 20,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: CPU COM DESONERAÇÃO PRAINA
DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.3.2.1	C0530	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSPORTE E MAT. CAMADA	SEINFRA	M3	3,32	26,21	10,32	0,00	0,00	36,53	121,34
22.3.2.2	C1425	PISO RUSTICO EM CONCRETO FCK=13,5MPA, JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	16,21	74,37	26,96	0,00	0,00	98,33	1.236,76
22.3.2.3	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 20X2 ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	22,37	54,42	0,00	0,00	112,26	151,42
22.3.2.4	C1820	GRADE DE ALINHAMENTO EM ALVENARIA ESP.=15cm, ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TUFO EM CHAPIM EM PAC	SEINFRA	M	21,28	54,30	56,85	0,00	0,00	111,15	3.656,46
22.3.2.5	C3931	GUARDA CORPO (C/CORRIMÃO) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,28	45,40	262,37	0,00	0,00	307,77	7.896,78
22.3.2.6	C1725	EGRALTE BUMS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,28	28,98	7,72	0,00	0,00	37,50	985,53
22.3.2.10	C4048	PLACAS CIÁ BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	9,66	53,48	0,00	0,00	63,14	505,12
22.3.3	ESCADA ACESSO AO PÁTIO										7.633,68
22.3.3.1	C1803	PORTA CORTA-FOGO MADEIRA, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,70	177,42	157,40	0,00	0,00	334,82	234,37
22.3.3.2	C1797	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3,78	11,43	3,31	0,00	0,00	14,74	71,28
22.3.3.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CINASSA	SEINFRA	M2	3,78	14,14	4,68	0,00	0,00	18,82	71,35
22.3.3.4	C0530	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSPORTE, MAT. CAMADA	SEINFRA	M3	1,75	26,21	10,32	0,00	0,00	36,53	63,93
22.3.3.5	C2038	PISO MISTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,42	336,97	298,26	0,00	0,00	635,23	266,79
22.3.3.6	C2481	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,61	13,43	11,53	0,00	0,00	24,96	15,23
22.3.3.7	C0901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x50 cm (300 cm²) - PEN/SEIFEM - A/PISO	SEINFRA	M2	0,61	21,08	23,53	0,00	0,00	44,61	27,21
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,61	7,05	1,34	0,00	0,00	8,39	5,12
22.3.3.9	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 20X2 ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,34	22,37	54,42	0,00	0,00	112,26	150,44
22.3.3.10	C3931	GUARDA CORPO (C/CORRIMÃO) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,41	45,40	262,37	0,00	0,00	307,77	1.357,16
22.3.3.11	C1725	EGRALTE BUMS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	28,98	7,72	0,00	0,00	37,50	165,38
22.3.3.12	C4048	PLACAS CIÁ BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	9,66	53,48	0,00	0,00	63,14	126,28
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO										6.639,56
22.3.4.1	C1803	PORTA CORTA-FOGO MADEIRA, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	177,42	157,40	0,00	0,00	334,82	803,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2023
BDI: 20,00%
L.S. Horis: 80,75%
L.S. Mist: 44,50%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: CPU COM DESONERAÇÃO PRAINA
DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.3.4.2	C1797	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	11,43	3,31	0,00	0,00	14,74	35,38
22.3.4.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CINASSA	SEINFRA	M2	2,40	14,14	4,68	0,00	0,00	18,82	45,18
22.3.4.4	C0530	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSPORTE, MAT. CAMADA	SEINFRA	M3	1,22	26,21	10,32	0,00	0,00	36,53	44,53
22.3.4.5	C2038	PISO MISTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIMENTADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,90	336,97	298,26	0,00	0,00	635,23	1.842,17
22.3.4.6	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 20X2 ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,30	22,37	54,42	0,00	0,00	112,26	33,67
22.3.4.7	C4020	GRADE DE ALINHAMENTO EM ALVENARIA ESP.=15cm, ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TUFO EM CHAPIM EM PAC	SEINFRA	M	0,30	54,30	56,85	0,00	0,00	111,15	33,33
22.3.4.8	C3931	GUARDA CORPO (C/CORRIMÃO) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,25	45,40	262,37	0,00	0,00	307,77	3.610,87
22.3.4.9	C1725	EGRALTE BUMS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,25	28,98	7,72	0,00	0,00	37,50	421,90
22.3.4.10	C4048	PLACAS CIÁ BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	6,00	9,66	53,48	0,00	0,00	63,14	378,84
22.3.5	RAMPA ESTRADA DE FERROVIARIOS										4.945,92
22.3.5.1	C1803	PORTA CORTA-FOGO MADEIRA, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,68	177,42	157,40	0,00	0,00	334,82	491,76
22.3.5.2	C1797	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,68	11,43	3,31	0,00	0,00	14,74	24,84
22.3.5.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CINASSA	SEINFRA	M2	1,68	14,14	4,68	0,00	0,00	18,82	31,66
22.3.5.4	C0530	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM TRANSPORTE, MAT. CAMADA	SEINFRA	M3	0,84	26,21	10,32	0,00	0,00	36,53	30,69
22.3.5.5	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 20X2 ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,35	22,37	54,42	0,00	0,00	112,26	39,29
22.3.5.6	C4020	GRADE DE ALINHAMENTO EM ALVENARIA ESP.=15cm, ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TUFO EM CHAPIM EM PAC	SEINFRA	M	0,35	54,30	56,85	0,00	0,00	111,15	38,89
22.3.5.7	C3931	GUARDA CORPO (C/CORRIMÃO) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	8,60	45,40	262,37	0,00	0,00	307,77	2.646,68
22.3.5.8	C1725	EGRALTE BUMS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,60	28,98	7,72	0,00	0,00	37,50	322,50
22.3.5.9	C4048	PLACAS CIÁ BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	9,66	53,48	0,00	0,00	63,14	252,56
22.3.6	LIMPEZA FINAL										6.333,46
22.3.6.1	C2345	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	316,28	19,87	0,90	0,00	0,00	19,87	6.283,13

NORTE EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 3392-D / RNP 061735837

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	L.S. Horis: 86,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	L.S. Mes: 44,66%	

Fonte	Versão	Data base
Oficiais	CPU CUSTO DESONERAÇÃO	05/2021
Particulares	PROPRIA	

Item	Código	Descrição	Fonte	Unidade	Qtd	Custo Unit. Obra	Custo Unit. Material	Custo Unit. Equipamento	Custo Unit. Mão de Obra	Preço Unit. sem BDI	Preço Total sem BDI
10.1.2	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ARGAMASSA/GRANITO	SEINFRA	M2	773,80	1,16	0,09	0,07	1,00	2,32	1.797,42
11.1.3	C0732	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,10	10,04	0,40	5,00	4,64	20,08	1.046,17
11.1.4	C0737	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	52,10	4,18	12,00	0,08	4,01	16,19	843,71
										VALOR DO TOTAL:	3.687,30
										VALOR DO ORÇAMENTO:	1.026.283,10
										VALOR TOTAL:	1.029.970,40

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem da Ema - Sobral - CE | (88) 9 9740-7520

Página: 01

RESUMO DO ORÇAMENTO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 023.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Particulares / PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.235,80	2,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.782,25	2,67
3	IMPLANTAÇÃO	258.691,78	11,18
4	MOVIMENTO DE TERRA	37.057,88	1,60
5	SERVIÇOS AUXILIARES	22.676,98	1,02
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	405.389,37	17,52
7	PAREDES E PAINEIS	86.595,72	3,93
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	95.985,20	4,15
9	VIDROS	10.860,00	0,47
10	COBERTURA	61.176,88	2,64
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	29.736,17	1,29
12	REVESTIMENTOS	221.066,38	9,55
13	PISOS	88.173,23	3,81
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	132.408,51	5,72
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS, AGUAS PLUVIAIS E DRENOS	32.805,31	1,42
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	4.541,54	0,20
17	INSTALAÇÕES DE GAS	7.028,42	0,30
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	113.153,25	4,89
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	29.621,38	1,28
20	CLIMATIZAÇÃO	23.367,24	1,01
21	PINTURA	72.385,36	3,13
22	ANEXOS	53.794,44	2,32
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9.326,49	0,40
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385.656,62	16,67
	VALOR BDI TOTAL:	385.656,62	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.926.283,10	
	VALOR TOTAL:	2.311.939,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3483
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem da Ema - Sobral - CE | (88) 9 9740-7520

Página: 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 023.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Particulares / PROPRIA	

1.1. COMP-88642139 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,53% (%)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,03663112	5.745,79	211,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01076710	14.204,80	152,99
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01713137	18.011,80	308,56
					TOTAL Mão de Obra:	673,04
					VALOR:	673,04

2.1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08870659	22,04	1,97
					TOTAL Equipamento	1,97

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09257970	59,52	5,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10545762	75,42	8,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,91115226	30,02	57,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,21383024	0,55	14,41
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25667925	18,50	4,74
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,92920657	12,46	61,41
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20727777	15,38	3,18
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,81246684	13,66	11,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00330660	4,69	14,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,05862588	9,90	10,77
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,02659181	28,43	114,47
12960	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19845511	9,41	9,88
12280	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,81696824	17,84	14,54
					TOTAL Material	329,20

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,08478845	20,51	247,85
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30861752	20,51	6,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,11364851	15,37	247,55
					TOTAL Mão de Obra:	501,73
					VALOR:	833,43

2.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,01	147,01
10187	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	15,07762549	5,34	80,51
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,14	35,14
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem da Ema - Sobral - CE | (88) 9 9740-7520

Página: 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 023.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Particulares / PROPRIA	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,20738371	23,57	1.018,81
10736	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,21	85,26
11875	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,04463951	3,46	10,53
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,22	82,44
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,33743377	1,04	98,21
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,05	30,15
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,01	9,03
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,84	95,84
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,35	52,35
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,15877335	17,15	448,62
12429	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 705UN/KG)	SEINFRA	KG	2,01798595	16,59	33,45
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,50	38,50
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25	18,25
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,31600158	1,33	21,70
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,72618101	28,43	77,53
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,55	13,65
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,56183482	19,44	205,31
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,93	29,86
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,95	13,95
12452	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,02722182	10,73	32,48
12453	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,04193713	3,87	11,77
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00340807	6,58	19,95
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,06763679	2,96	17,96
					TOTAL Material:	2.897,94

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,19741701	20,51	660,36
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,05465939	20,51	185,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,24649883	15,37	618,58
					TOTAL Mão de Obra:	1.444,14

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0938	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32679141	398,52	130,25
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,29132399	42,40	902,75
					TOTAL Serviço:	1.033,10
					VALOR:	5.284,95

2.1.3. C2936 - RESERTÓRIOS (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10187	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	1,01762589	5,34	5,43

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem da Ema - Sobral - CE | (88) 9 9740-7520

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33741 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,86%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2021

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,83452486	23,57	43,24
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13660826	9,45	1,29
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27549729	14,21	3,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,13900352	3,46	0,48
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05846510	41,22	2,40
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,60550020	1,34	3,35
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,16634043	10,05	1,67
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13265744	3,01	0,39
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,71668677	17,15	29,44
12408	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	0,10572227	16,56	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,80465008	1,33	1,07
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20659776	28,43	5,87
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13779099	4,55	0,62
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,66879352	19,44	13,00
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,19931345	14,93	1,63
					TOTAL Material:	115,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46056221	20,51	50,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61634477	20,51	16,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13641543	15,37	32,79
					TOTAL Mão de Obra:	100,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01716852	388,52	6,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,19196644	42,40	50,01
					TOTAL Serviço:	56,95
					VALOR:	282,18

2.1.4. C2846 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10[illegible]	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03443440	147,01	5,06
[illegible]	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60028605	5,34	3,20
10[illegible]	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03443440	35,14	1,21
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06886880	29,70	2,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,66613324	23,57	37,85
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06886880	5,09	0,35
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16784253	14,21	2,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10330320	3,46	0,35
11062	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03443440	5,39	0,19
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,19494137	1,34	2,94
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06886880	3,01	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01721720	95,94	1,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,10140810	17,15	18,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,86%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. 0348
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12406	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	0,06886880	15,68	1,08
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,06886880	92,90	6,39
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06886880	16,07	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,59041484	1,33	0,78
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09283250	28,43	2,64
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10330320	4,55	0,47
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	7,02
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01784220	13,85	0,24
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,70659572	10,73	2,21
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20659572	3,87	0,79
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20659572	6,58	1,35
12206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41311215	2,96	1,22
					TOTAL Material:	96,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10149810	20,51	22,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27537452	20,51	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37587252	15,37	21,16
					TOTAL Mão de Obra:	49,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01499143	388,52	5,95
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38336502	42,40	58,67
					TOTAL Serviço:	65,02
					VALOR:	210,42

2.1.5. C2931 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60442374	20,51	12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60442374	15,37	9,28
					TOTAL Mão de Obra:	21,67

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	7,72528498	59,01	455,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,24768322	103,36	955,84
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,17087316	435,70	74,44
C1216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,11157435	13,96	224,91
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14530693	388,52	56,05
C0840	CONCRETO PMIMR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42511136	390,09	165,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,62041119	40,73	391,83
					TOTAL Serviço:	2.325,00
					VALOR:	2.320,67

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,86%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,21	78,21
10405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	10,84857500	5,07	55,00
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50288396	294,93	148,38
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	SEINFRA	M	10,04167930	20,51	206,21
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,02088965	11,78	59,14
124[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	SEINFRA	KG	0,50288396	13,69	6,85
122[illegible]	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,01675172	6,64	26,67
					TOTAL Material:	557,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,03550344	20,51	164,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03550344	15,37	123,47
					TOTAL Mão de Obra:	288,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12554903	388,52	50,15
					TOTAL Serviço:	50,15
					VALOR:	895,74

2.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,94	203,94
					TOTAL Material:	203,94
					VALOR:	203,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00000000	5,63	237,50
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PACABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,44	21,76
10960	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,03	6,06
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,40	32,40
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,42	498,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	289,07	289,07
					TOTAL Material:	1.294,62
					VALOR:	1.294,62

2.1.9. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,86%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2021

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01550951	124,80	2,30
					TOTAL Equipamento:	2,30
					VALOR:	2,31

2.1.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60376175	5,34	3,22
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,09031347	75,55	3,80
					TOTAL Material:	7,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30164067	15,37	4,63
					TOTAL Mão de Obra:	4,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05089078	20,46	1,03
					TOTAL Serviço:	1,03
					VALOR:	12,68

2.1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02349157	35,23	36,02
11105	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00244272	24,74	24,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,51089274	12,48	56,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,15100990	15,38	2,32
					TOTAL Material:	119,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00488544	15,37	30,81
					TOTAL Mão de Obra:	30,81
					VALOR:	150,24

2.1.12. C1530 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02029590	20,50	0,41
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04059113	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01217733	15,38	0,18
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00812200	28,43	0,23
					TOTAL Material:	1,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13192118	20,51	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13192118	15,37	2,02

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14.[illegible] / RNP: 0617259270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 66,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 26,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Computação: PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	4,72
VALOR:	6,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11650	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	53,97	53,97
					TOTAL Material:	53,97
					VALOR:	53,97

2.2.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,19657270	80,53	982,19
					TOTAL Mão de Obra:	982,19
					VALOR:	982,19

2.2.3. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,01711677	26,29	26,73
					TOTAL Mão de Obra:	26,73
					VALOR:	26,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25243881	15,37	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,87
					VALOR:	3,88

3.1.2. [illegible] - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	126,14	1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	165,67	1,63
					TOTAL Equipamento:	2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01876250	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	3,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 66,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 26,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Computação: PROPRIA	

10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	126,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53
					VALOR:	35,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,38	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629166	236,59	1,49
					TOTAL Equipamento:	1,49
					VALOR:	1,48

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07827474	27,13	2,09
10795	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00496672	44,67	0,15
					TOTAL Equipamento:	2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05724175	68,52	3,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06871474	59,85	4,40
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL Material:	32,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16071699	20,51	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16071699	15,37	2,47
					TOTAL Mão de Obra:	5,76
					VALOR:	40,37

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15307554	59,85	69,01
					TOTAL Material:	69,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30347670	15,37	20,03
					TOTAL Mão de Obra:	20,03
					VALOR:	89,94

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30329341	20,51	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40439121	15,37	6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 66,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 26,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Computação: PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	12,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00303233	70,63	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00073490	363,52	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25274451	4,43	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,01607804	24,03	24,36
C3[illegible]	CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04843812	4,07	0,19
C276[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02021958	40,73	0,82
					TOTAL Serviço:	27,57
					VALOR:	33,95

3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30369999	1,13	0,34
					TOTAL Material:	0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20315422	20,51	4,16
					TOTAL Mão de Obra:	4,16
					VALOR:	4,50

3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04532634	4,58	0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33063559	6,35	2,10
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05540012	105,90	5,86
					TOTAL Material:	8,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20145044	19,72	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01673459	15,37	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	4,23
					VALOR:	13,33

3.2.6. C3862 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,36	90,36
12479	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
					TOTAL Material:	127,38
					VALOR:	117,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 66,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 26,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Computação: PROPRIA	

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02712899	126,14	3,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00276976	126,39	0,35
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00407900	133,27	0,54
					TOTAL Equipamento:	4,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,04267353	4,02	0,18
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00693851	154,99	1,08
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02065004	4,58	0,09
10165	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15077593	34,58	39,79
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06418655	0,08	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,04526413	0,13	0,06
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05776790	106,06	6,12
					TOTAL Material:	47,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01012944	18,57	0,18
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18076071	19,72	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37816057	15,37	5,81
					TOTAL Mão de Obra:	9,54
					VALOR:	61,23

3.3.1.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19
					VALOR:	41,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03594319	133,27	4,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03534191	41,67	1,47
					TOTAL Equipamento:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08025755	15,37	16,29
					TOTAL Mão de Obra:	16,29
					VALOR:	22,47

3.3.1.3. C1872 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. nº 34[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 23470 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,66%
FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 021 C/ COM DESONERAÇÃO — REF.: 02/2021
Composição: PROPRIA

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00969130	129,14	1,25
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00969130	165,57	1,60
					TOTAL Equipamento:	2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01878250	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30

VALOR: 3,15

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	129,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53

VALOR: 28,53

3.3.1.5. C2980 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,98	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629195	236,59	1,49
					TOTAL Equipamento:	1,49

VALOR: 1,49

3.3.1.6. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36756440	66,82	24,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,33577846	0,55	60,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10439594	65,39	72,47
					TOTAL Material:	157,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04579698	20,51	123,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06869412	15,37	139,35
					TOTAL Mão de Obra:	263,37

VALOR: 421,08

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0962	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71612636	22,04	15,78
					TOTAL Equipamento:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66948199	66,82	58,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62586746	75,42	47,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,66%
FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 021 C/ COM DESONERAÇÃO — REF.: 02/2021
Composição: PROPRIA

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	350,03946858	0,55	192,52
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20982248	73,16	15,33
					TOTAL Material:	313,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01767052	15,37	82,49
					TOTAL Mão de Obra:	82,49

VALOR: 421,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02417678	20,51	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07253034	15,37	93,33
					TOTAL Mão de Obra:	134,84

VALOR: 134,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,06138566	20,51	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09743696	15,37	124,45
					TOTAL Mão de Obra:	228,25

VALOR: 228,25

3.3.1.10. C1460 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29770957	7,27	2,59
I1725	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14086347	13,66	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,47172947	4,93	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98425894	9,98	9,84
					TOTAL Material:	17,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28253652	16,57	21,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28253652	20,51	26,50
					TOTAL Mão de Obra:	47,91

VALOR: 65,01

3.3.1.11. C1465 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43240140	30,02	12,98
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10181900	7,27	0,74
I1691	PONTALETE / SARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,01116604	12,48	25,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,66%
FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 021 C/ COM DESONERAÇÃO — REF.: 02/2021
Composição: PROPRIA

I1725	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25139616	13,66	3,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53654454	4,69	7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50893547	9,98	15,92
					TOTAL Material:	26,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753690	16,57	22,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753690	20,51	27,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,33

VALOR: 115,70

3.3.1.12. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15372470	8,19	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02605477	9,94	0,19
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07023672	16,57	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07023672	20,51	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60

VALOR: 12,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15466635	9,40	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02057077	9,94	0,19
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028208	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028208	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR: 14,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01517651	66,82	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20478097	1,06	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20478097	0,55	1,21
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01139742	20,51	20,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,66%
FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 021 C/ COM DESONERAÇÃO — REF.: 02/2021
Composição: PROPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13273151	15,37	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,15

VALOR: 58,50

3.3.1.15. 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	0,00619808	66,82	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45732424	0,55	1,35
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10113266	20,51	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15159802	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40

VALOR: 6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60584652	20,51	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60584652	15,37	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02524356	435,70	10,99
					TOTAL Serviço:	10,99

VALOR: 32,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50530300	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25285251	16,57	4,19
I2535	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43

VALOR: 15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0830	TINTA LATEX MINERAL	SEINFRA	L	0,05049178	17,01	0,85
I0845	THINER PARA LIMPEZA DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12118027	11,79	1,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3465
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3342447 / RRP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,I COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25245849	0,54	0,13
I2997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24236034	24,34	5,89
					TOTAL Material:	6,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40303390	16,57	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50451738	20,51	10,35
					TOTAL Mão de Obra:	17,03
					VALOR:	23,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02013279	22,04	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35896354	9,40	12,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02013279	9,94	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04026558	73,97	2,97
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00663974	23,57	23,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,47525586	0,55	9,61
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09053757	73,16	6,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02013279	15,38	0,30
					TOTAL Material:	56,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80531179	20,51	16,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70464791	20,51	14,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30159192	20,51	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10730371	15,37	17,01
					TOTAL Mão de Obra:	54,16
					VALOR:	110,79

3.4. [illegible] - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHU[illegible]OS 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
I9948	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
I9940	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	0,40001869	573,80	209,56
I9946	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40010671	92,77	37,11
I9949	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
					TOTAL Material:	293,06
					VALOR:	293,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,I COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,[illegible]	[illegible]	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,[illegible]	[illegible]	18,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,[illegible]	[illegible]	17,18
I1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	9,09
I2962	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03500655	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86504631	20,51	79,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36101338	15,37	97,76
					TOTAL Mão de Obra:	177,44
					VALOR:	334,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,09030303	0,64	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70747704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43
					VALOR:	15,04

3.4.4. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05050529	17,01	0,85
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12121276	11,70	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171798	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13
					VALOR:	20,70

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,I COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02013279	22,04	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35896354	9,40	12,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02013279	9,94	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04026558	73,97	2,97
I05[illegible]	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00663974	23,57	23,72
I0[illegible]	[illegible]MENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,47525586	0,55	9,61
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09053757	73,16	6,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02013279	15,38	0,30
					TOTAL Material:	56,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80531179	20,51	16,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70464791	20,51	14,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30159192	20,51	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10730371	15,37	17,01
					TOTAL Mão de Obra:	54,16
					VALOR:	110,79

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

Material		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	489,57	489,57
					TOTAL Material:	489,57
					VALOR:	489,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	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	489,57	489,57
					TOTAL Material:	489,57
					VALOR:	489,57

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989138	128,14	1,26
I0709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	165,67	1,63
					TOTAL Equipamento:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,I COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01978292	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	128,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53
					VALOR:	28,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,99	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00620196	236,59	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					VALOR:	1,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19
					VALOR:	41,20

4.2.2. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05536962	102,67	5,69
					TOTAL Equipamento:	5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11073924	15,37	1,70
					TOTAL Mão de Obra:	1,70
					VALOR:	7,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0766	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03534594	133,27	4,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03534194	41,67	1,47
					TOTAL Equipamento:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06035755	15,37	16,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO
PROCESSO
Nº 23
Nº 30

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / Composição: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO / Proprietária	REF.: 022021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

TOTAL Não de Obra:	15,29
VALOR:	22,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10375873	60,27	66,52
					TOTAL Material:	66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70562440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21

VALOR:	92,73

4.3.3. C2850 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15360033	73,97	85,25
					TOTAL Material:	85,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30259850	15,37	20,02
					TOTAL Mão de Obra:	20,02

VALOR:	105,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1436	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00020431	1,813,41	0,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01521551	15,36	0,23
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04057471	20,51	0,83
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12172413	15,37	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	2,70

VALOR:	3,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1591	PONTALETE / SARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,13144622	12,46	1,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02831149	15,38	0,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08322308	9,90	0,83
					TOTAL Material:	2,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10111246	20,51	2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / Composição: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO / Proprietária	REF.: 022021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20322406	15,37	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,12

VALOR:	8,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16857016	9,90	1,66
					TOTAL Material:	1,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13149921	15,37	2,01
					TOTAL Mão de Obra:	2,01

VALOR:	3,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,04028298	1,79	1,86
					TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0520	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08079898	20,51	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16159793	15,37	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	4,13

VALOR:	5,99

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1995	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
					TOTAL Material:	2,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10185517	15,37	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	1,56

VALOR:	4,02

6.1.1. C1699 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70258458	66,62	46,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88374162	75,42	66,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,43572520	0,55	121,79
					TOTAL Material:	235,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01307932	20,51	41,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / Composição: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO / Proprietária	REF.: 022021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,10463458	15,37	247,52
					TOTAL Mão de Obra:	255,80

VALOR:	524,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09[illegible]	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40360722	7,27	2,93
I172[illegible]	PREGO 18X27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15215338	13,86	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67475602	4,64	3,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00951895	9,90	9,99
					TOTAL Material:	17,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31237346	16,57	21,74
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31237346	20,51	26,91
					TOTAL Mão de Obra:	48,65

VALOR:	66,00

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,4B A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15372470	8,19	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02005477	9,84	0,19
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	16,57	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	20,51	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60

VALOR:	12,23

6.1.4. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15409835	8,40	10,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02027077	9,84	0,19
					TOTAL Material:	10,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR:	13,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / Composição: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO / Proprietária	REF.: 022021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15409614	9,40	10,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03111518	9,84	0,30
					TOTAL Material:	11,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10040053	16,57	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10040053	20,51	2,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,71

VALOR:	14,86

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

Equipamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71612859	22,04	15,78
					TOTAL Equipamentos:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86946199	66,62	58,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62866746	75,42	47,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	350,03849852	0,55	192,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,70962248	73,16	51,93
					TOTAL Material:	349,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01787052	15,37	92,49
					TOTAL Mão de Obra:	92,49

VALOR:	421,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02417078	20,51	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07253034	15,37	93,33
					TOTAL Mão de Obra:	134,84

VALOR:	134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0071	RESISTENCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
					TOTAL Material:	30,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0240	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,40916356	26,29	63,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 3038

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 25,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPRIA

VALOR:	30,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36758440	66,62	24,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,33577846	0,55	60,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10830584	65,39	72,47
					TOTAL Material:	157,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04579606	20,51	123,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06869412	15,37	139,38
					TOTAL Mão de Obra:	263,37

VALOR:	421,08

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2).

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 60X30X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58374973	20,51	176,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,28064577	15,37	142,79
					TOTAL Mão de Obra:	318,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/SIFON. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,32267604	409,70	132,00
					TOTAL Serviço:	132,00

VALOR:	608,29

6.1.11. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,06715080	9,40	169,83
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,62060652	73,87	45,80
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61729431	75,42	46,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,85485696	0,55	203,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26398114	73,16	19,31
					TOTAL Material:	485,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01119180	20,51	61,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03739600	15,37	154,27
					TOTAL Mão de Obra:	216,02

VALOR:	701,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 25,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,46[illegible]	30,02	12,96
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,[illegible]	7,[illegible]	0,74
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,01118934	12,48	25,09
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25139616	13,66	3,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53454454	4,69	7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	9,80	15,02
					TOTAL Material:	65,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753930	16,57	22,49
I0489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753930	20,51	27,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,33

VALOR:	115,70

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15372470	8,19	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02005477	9,94	0,19
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	16,57	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	20,51	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60

VALOR:	12,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15400935	9,40	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02007077	9,94	0,19
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR:	14,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15460614	9,40	10,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 25,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPRIA

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03111548	9,94	0,30
					TOTAL Material:	11,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10040052	16,57	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10040052	20,51	2,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,71

VALOR:	14,86

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71612650	22,04	15,78
					TOTAL Equipamento:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86948199	66,62	58,99
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62825748	75,42	47,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	350,03346858	0,55	193,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20962248	73,16	15,33
					TOTAL Material:	315,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01787052	15,37	92,48
					TOTAL Mão de Obra:	92,48

VALOR:	421,03

6.2.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,06108596	20,51	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08743696	15,37	124,45
					TOTAL Mão de Obra:	228,25

VALOR:	228,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
					TOTAL Material:	39,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2148	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,48815356	20,39	53,71
					TOTAL Mão de Obra:	53,71

VALOR:	93,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 25,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74226856	8,19	6,07
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00306556	45,27	45,40
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30398534	12,48	16,27
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03009196	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97297369	4,69	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65169267	9,80	6,45
					TOTAL Material:	79,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35107297	20,51	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35107297	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04012262	390,09	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04012262	225,51	9,04
					TOTAL Serviço:	24,69

VALOR:	116,44

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74227275	8,19	6,07
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00307129	49,28	49,42
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30398257	12,48	16,27
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03009213	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97297515	4,69	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65169633	9,80	6,45
					TOTAL Material:	82,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35107405	20,51	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35107405	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04012285	390,09	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04012285	225,51	9,04
					TOTAL Serviço:	24,69

VALOR:	119,46

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FLS. 179
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/22	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mín: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 / CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 02/2022

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74210658	9,19	6,82
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00284674	54,21	54,39
I1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28659257	12,46	16,18
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03733177	13,66	0,50
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07275133	4,59	4,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,65185038	9,90	6,45
					TOTAL Material:	95,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35093635	20,51	7,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35093635	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04011386	390,09	15,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04011386	225,51	9,04
					TOTAL Serviço:	24,68
					VALOR:	125,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74228298	9,19	6,82
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00305512	59,70	59,89
I1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30321753	12,46	16,25
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03009255	13,66	0,41
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07298258	4,59	4,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,65200032	9,90	6,45
					TOTAL Material:	93,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35107979	20,51	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35107979	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05717585	390,09	22,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05717585	225,51	12,89
					TOTAL Serviço:	35,19
					VALOR:	141,41

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01517051	66,82	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20478097	1,06	2,33
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20478097	0,55	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/22	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mín: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 / CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 02/2022

I0081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,67	3,35
					TOTAL Material:	3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01136742	20,51	20,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13273151	15,37	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,15
					VALOR:	50,50

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01956048	22,04	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,09794884	9,40	57,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02964673	73,07	2,21
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,99604880	23,57	47,04
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,96541480	0,55	9,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03962097	73,16	2,92
					TOTAL Material:	119,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34733294	20,51	27,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49703660	15,37	23,00
					TOTAL Mão de Obra:	50,63
					VALOR:	169,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90308744	20,51	39,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06208341	15,37	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	55,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00535503	847,30	4,54
					TOTAL Serviço:	4,54
					VALOR:	82,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/22	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mín: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 / CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 02/2022

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71769451	22,04	15,81
					TOTAL Equipamento:	15,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,31042140	9,41	567,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20803644	9,84	11,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62672578	66,82	41,87
I02[illegible]	[illegible]RITA	SEINFRA	M3	0,85254249	75,42	66,56
I0[illegible]	[illegible]MENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	328,27784307	0,55	181,19
I1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58310421	12,46	7,52
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,01034726	13,66	27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	5,02585845	9,90	49,75
					TOTAL Material:	953,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,36363636	16,57	204,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,62483371	20,51	98,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,53980257	20,51	154,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01604728	20,51	41,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,06208428	15,37	185,39
					TOTAL Mão de Obra:	685,05
					VALOR:	1.654,52

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02013278	22,04	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35896364	9,40	12,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02013278	9,84	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04026556	73,07	2,97
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00663974	23,57	23,72
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,47525598	0,55	9,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00806707	73,16	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02013278	15,36	0,30
					TOTAL Material:	59,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,86531178	20,51	18,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70464761	20,51	14,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26959131	20,51	5,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10730371	15,37	17,01
					TOTAL Mão de Obra:	54,50
					VALOR:	114,10

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/02/22	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mín: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 / CON DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 02/2022

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	null	UN	1,00000000	1.651,46	1.651,46
					TOTAL Mão de Obra:	1.651,46
					VALOR:	1.651,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03811526	2.454,21	93,54
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35403479	9,64	13,05
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05318453	177,09	186,50
					TOTAL Material:	293,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50758295	16,57	41,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50758295	20,51	51,43
					TOTAL Mão de Obra:	93,02
					VALOR:	386,07

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA(L= 5cm) (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,01167356	37,93	76,07
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00556516	362,11	364,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,73	333,73
					TOTAL Serviço:	773,92
					VALOR:	773,92

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01569544	66,82	1,04
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,69	139,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30641794	1,08	2,49
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32427476	0,55	1,27
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,42	146,52
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,44	44,88
I1241	GUARNIÇÃO: PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	58,33	116,66
I1599	PARAFUSO PAGA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	155,83	311,66
I1[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	0,53701998	15,38	8,25
I1[illegible]	[illegible]ÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,02	8,16

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424 / RNP: 0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 317

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 021,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

					TOTAL Material:	624,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,04321144	16,57	133,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,04564294	20,51	165,01
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68188098	20,51	55,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68188098	15,37	41,22
					TOTAL Mão de Obra:	394,45
					VALOR:	1.223,68

8.1.5. C1954 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01220844	65,82	0,81
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,69	138,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74060119	1,09	1,97
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75345833	0,55	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,42	146,52
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	32,44	64,88
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,33	118,66
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	303,72	607,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40543447	15,36	6,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
					TOTAL Material:	1.121,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,06543214	16,57	100,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,07485464	20,51	124,53
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02385488	20,51	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02385488	15,37	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	297,66
					VALOR:	1.419,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01079500	65,82	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,63	163,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72775111	1,09	1,88
I0269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,12298234	22,32	114,34
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20154478	15,36	3,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 021,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

					TOTAL Material:	293,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50225323	16,57	8,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50282796	20,51	10,30
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40630904	20,51	28,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40630904	15,37	21,61
					TOTAL Mão de Obra:	69,07
					VALOR:	362,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
PROCESSO Nº 23.00.000
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0298	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,22443884	4,49	23,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10046997	15,36	1,54
					TOTAL Material:	24,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35164490	16,57	5,82
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35164490	20,51	7,21
					TOTAL Mão de Obra:	13,03
					VALOR:	38,02

8.1.8. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,01108346	37,83	76,07
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,05559810	362,11	364,12
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,90	318,90
					TOTAL Serviço:	759,09
					VALOR:	759,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,93	137,93
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,02	0,08
					TOTAL Material:	138,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50640702	16,57	8,39
					TOTAL Mão de Obra:	8,39
					VALOR:	146,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 021,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I0615	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,97140650	18,03	17,64
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05174591	33,56	35,29
					TOTAL Material:	52,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,16029630	20,51	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16029630	15,37	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	5,46
					VALOR:	58,39

8.1.11. 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	0,50505696	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45458806	9,00	4,09
					TOTAL Material:	4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30305658	16,57	5,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35358828	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,27
					VALOR:	16,63

8.1.12. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04940520	17,01	0,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16162885	24,74	3,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12331693	12,55	1,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40405209	0,54	0,21
					TOTAL Material:	6,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33354558	16,57	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40405209	20,51	8,29
					TOTAL Mão de Obra:	13,82
					VALOR:	20,43

8.2.1. C4836 - 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	323,95	323,95
					TOTAL Material:	323,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02838606	20,51	41,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51734294	15,37	23,32

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 021,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

					TOTAL Mão de Obra:	75,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02124541	847,30	18,00
					TOTAL Serviço:	18,00
					VALOR:	417,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,04882200	279,80	293,88
					TOTAL Material:	293,88
					VALOR:	293,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00282082	232,26	232,91
					TOTAL Material:	232,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50423125	20,51	30,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50705205	15,37	38,53
					TOTAL Mão de Obra:	69,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00761974	531,61	3,73
					TOTAL Serviço:	3,73
					VALOR:	306,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,53	316,53
					TOTAL Material:	316,53
					VALOR:	316,53

8.2.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TALOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063391	73,97	0,04
I0209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,36024062	18,53	25,39
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13003432	0,55	0,06
I1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33005651	22,44	7,40
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00062017	118,60	118,61

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 23474-X / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 30,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	Projeção:

					TOTAL Material:	R$ 0,00
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00010217	30,51	30,51
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35005676	20,51	7,17
I2943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25094054	15,37	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	41,53
					VALOR:	183,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03034574	17,01	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16174728	24,74	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30339741	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12130286	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80808094	16,57	13,39
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80808544	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,97
					VALOR:	37,69

8.2.7. C2459 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00027094	17,01	0,01
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35310696	1,67	0,58
I2089	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28202876	48,49	13,13
					TOTAL Material:	13,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80722510	16,57	13,37
	PINTOR	SEINFRA	H	0,80722510	20,51	16,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,92
					VALOR:	44,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
					TOTAL Material:	45,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02494216	16,57	33,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02494216	20,51	41,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 30,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	Projeção:

					TOTAL Mão de Obra:	75,0
					VALOR:	120,6

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
					TOTAL Material:	51,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02494216	16,57	33,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02494216	20,51	41,53
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	127,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X50MM-FAIXA 1,60/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99
					TOTAL Material:	33,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51891276	16,57	25,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51902034	20,51	31,15
					TOTAL Mão de Obra:	56,31
					VALOR:	90,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1153	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
I1567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
					TOTAL Material:	12,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35433060	16,57	5,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					VALOR:	18,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1527	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
I1567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material:	20,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25304744	16,57	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 30,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	Projeção:

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25307590	20,51	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,38
					VALOR:	28,78

8.3.6. C4534 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00035444	218,38	218,37
					TOTAL Material:	218,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25304851	20,51	5,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,12
					VALOR:	223,49

9.1. C2679 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,79	151,79
					TOTAL Material:	151,79
					VALOR:	151,79

9.2. C4628 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, CAIXILHO PARA CADEILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	599,24	599,24
					TOTAL Material:	599,24
					VALOR:	599,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1151	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,11004181	16,70	1,85
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02513080	2.454,21	61,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12062757	15,39	1,85
					TOTAL Material:	65,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20627874	16,57	19,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20627874	20,51	24,74
					TOTAL Mão de Obra:	44,72
					VALOR:	110,10

10.2. C1576 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Representante Legal

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 31/92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 30,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	Projeção:

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05054258	17,01	0,85
I1510	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16723689	20,09	3,39
					TOTAL Material:	4,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33398675	16,57	5,53
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40385318	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,81
					VALOR:	18,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05041378	17,01	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2260	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27223448	25,58	6,96
					TOTAL Material:	8,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30248275	16,57	5,01
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40331034	20,51	8,27
					TOTAL Mão de Obra:	13,28
					VALOR:	21,63

10.4. C2428 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2343	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	20,00000000	1,80	40,00
					TOTAL Material:	40,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600613	20,51	26,98
I2943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600874	15,37	20,23
					TOTAL Mão de Obra:	47,22
					VALOR:	65,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	RUE	M2	1,00000000	151,31	151,31
					TOTAL Mão de Obra:	151,31
					VALOR:	151,31

10.6. CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0[illegible]	ARGILA VERMELHA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	5,18

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 017.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32938708	1,06	0,35
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32938708	0,55	0,18
I2943	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESGARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
					TOTAL Material:	5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52704100	16,57	8,73
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52704100	20,51	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	19,53
					VALOR:	25,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00253352	73,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32834534	1,06	0,35
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32934534	0,55	0,18
					TOTAL Material:	0,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30402346	20,51	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30423168	15,37	4,68
					TOTAL Mão de Obra:	11,21
					VALOR:	11,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07355208	66,82	4,91
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,38653399	0,55	16,15
					TOTAL Material:	21,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43325202	20,51	8,88
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47104177	15,37	22,60
					TOTAL Mão de Obra:	31,48
					VALOR:	52,54

11.2. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,01165782	3,64	7,32
I2030	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60330235	7,75	4,67
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10665433	5,17	5,71
					TOTAL Material:	17,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30145115	16,57	4,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 017.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3483
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36455178	20,51	6,18
					TOTAL Mão de Obra:	11,17
					VALOR:	26,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2039	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00832290	8,84	8,85
					TOTAL Material:	8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42208741	15,37	6,49
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	15,34

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03573204	66,82	2,38
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00085338	0,55	3,34
I0492	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,12580472	3,86	4,34
					TOTAL Material:	10,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49848001	20,51	10,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78319801	15,37	12,03
					TOTAL Mão de Obra:	22,06
					VALOR:	32,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00316356	13,95	27,90
					TOTAL Material:	27,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20031836	16,57	3,31
					TOTAL Mão de Obra:	3,31
					VALOR:	31,11

12.1.1. C9776 - 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	66,82	0,40
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
					TOTAL Material:	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 017.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,51	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	6,08

12.1.2. C9409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60584652	20,51	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60584652	15,37	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02524350	435,70	10,99
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	32,72

12.1.3. COMP 07 - REBOCO ARTISTICO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 07	REBOCO ARTISTICO	null	M2	1,00000000	127,79	127,79
					TOTAL Não Oficial:	127,79
					VALOR:	127,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02455385	66,82	1,64
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,37626587	0,55	4,06
					TOTAL Material:	5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60625838	20,51	12,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60635781	15,37	12,42
					TOTAL Mão de Obra:	24,85
					VALOR:	30,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,02927090	2,00	10,05
I6506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10462572	43,00	47,47
					TOTAL Material:	57,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72263502	20,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 017.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72328583	15,37	11,11
					TOTAL Mão de Obra:	29,61
					VALOR:	89,45

12.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0115	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42680637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227700	20,51	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20282851	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25
					VALOR:	8,76

12.2.3. C1649 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10020673	5,36	0,53
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,01447145	2,77	19,43
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00626206	3,04	9,13
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02210859	93,75	95,82
I1571	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05010936	12,43	0,62
					TOTAL Material:	125,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60124041	20,51	12,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70144314	15,37	10,78
					TOTAL Mão de Obra:	23,11
					VALOR:	148,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0115	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66839235	3,55	2,37
					TOTAL Material:	2,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23257222	20,51	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23257222	15,37	3,57
					TOTAL Mão de Obra:	8,34
					VALOR:	10,71

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 23434-D | RNP: 0617235837D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

COMP.06	ADESIVO COM DESENHOSCOLORIDOS-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	null	M2	1,00000000	115,11	115,11
					TOTAL Não Oficial:	115,11
					VALOR:	115,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00604548	15,38	0,09
11529	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03780655	11,05	11,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
					TOTAL Material:	14,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30207535	16,57	5,00
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40303348	20,51	8,26
					TOTAL Mão de Obra:	13,26
					VALOR:	27,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75779220	0,55	0,41
11924	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,01038951	3,96	4,00
					TOTAL Material:	4,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60623376	20,51	12,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40415584	15,37	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	18,64
					VALOR:	23,05

12.2.8. C1868 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00234741	67,83	67,99
					TOTAL Material:	67,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50117370	20,51	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25058685	15,37	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	14,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375860	632,26	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	84,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00928808	66,82	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,95370155	0,55	1,62
					TOTAL Material:	2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25288540	20,51	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31357790	15,37	4,81
					TOTAL Mão de Obra:	9,99
					VALOR:	12,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70787234	20,51	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70787234	15,37	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	25,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02022492	369,60	7,45
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	32,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16391	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
					TOTAL Material:	42,44
					VALOR:	42,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03681122	66,82	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83469441	0,55	4,85
					TOTAL Material:	7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25213169	20,51	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55468671	15,37	8,52
					TOTAL Mão de Obra:	13,69
					VALOR:	20,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01102378	20,51	41,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03307134	15,37	82,72
					TOTAL Mão de Obra:	123,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553764	364,15	366,27
					TOTAL Serviço:	366,27
					VALOR:	526,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02703328	2,00	16,05
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60202749	20,51	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60202749	15,37	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,59
					VALOR:	85,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47600637	3,55	1,61
					TOTAL Material:	1,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227790	20,51	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20202849	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25
					VALOR:	8,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00264653	66,82	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60694158	0,55	0,34
					TOTAL Material:	0,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19179372	20,51	3,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12215246	15,37	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

					VALOR:	4,46

13.1.6. comp. 12 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. 12	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	null	M2	1,00000000	14,69	14,69
					TOTAL Não Oficial:	14,69
					VALOR:	14,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16880	SOLEIRA DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00253710	61,52	61,67
					TOTAL Material:	61,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50126856	20,51	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25063427	15,37	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375851	632,26	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	78,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01102378	20,51	41,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03307134	15,37	82,7
					TOTAL Mão de Obra:	123,9

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553764	364,15	366,2
					TOTAL Serviço:	366,2
					VALOR:	526,2

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03681122	66,82	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83469441	0,55	4,85
					TOTAL Material:	7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25213169	20,51	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55468671	15,37	8,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 0494

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	13,99
VALOR:	20,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02703326	2,00	16,05
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60262749	20,51	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85202748	15,37	6,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,59

VALOR:	85,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42680637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227790	20,51	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20282051	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25

VALOR:	8,76

14.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01184816	0,27	0,27
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,95	13,95
					TOTAL Material:	14,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50552208	16,57	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26346076	20,06	5,09
					TOTAL Mão de Obra:	13,47

VALOR:	27,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,13	331,13
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1936	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	49,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454524	16,57	8,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52121212	20,06	30,51
					TOTAL Mão de Obra:	38,84

VALOR:	485,34

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	null	UN	1,00000000	505,80	505,80
					TOTAL Não Oficial:	505,80

VALOR:	505,80

14.1.4. C3348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2371	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,88	391,88
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81629157	0,27	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
					TOTAL Material:	660,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02065638	16,57	33,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02082642	20,06	40,54
					TOTAL Mão de Obra:	74,02

VALOR:	734,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I6536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,07	323,07
I6651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,26	540,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85215819	0,27	0,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10838335	8,64	1,06
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

TOTAL Material:	905,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03326715	16,57	50,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03349715	20,06	60,85
					TOTAL Mão de Obra:	111,11

VALOR:	1.016,20

14.1.6. [illegible] - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31946557	0,27	0,08
					TOTAL Material:	50,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50553795	16,57	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50553643	20,06	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,54

VALOR:	69,05

14.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00116056	66,82	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45558816	0,55	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,69	23,69
					TOTAL Material:	24,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,11369244	20,51	22,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11365244	15,37	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	39,95

VALOR:	64,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00821712	73,87	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00214112	265,62	266,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20585158	0,55	1,76
					TOTAL Material:	268,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20259834	20,51	24,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00428224	15,37	30,80
					TOTAL Mão de Obra:	55,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

VALOR:	324,29

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7101	FERRO CHATO 2" X 3/8" (5,0KG/M)	SEINFRA	KG	0,50109642	8,32	4,18
					TOTAL Material:	4,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15426594	20,51	3,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30257008	15,37	4,65
					TOTAL Mão de Obra:	7,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100656	847,30	0,85
					TOTAL Serviço:	0,85

VALOR:	12,84

14.1.10. C0086 - 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	92,77	92,77
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92124103	0,27	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL Material:	349,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51573058	16,57	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51552058	20,06	30,42
					TOTAL Mão de Obra:	55,62

VALOR:	385,26

14.1.11. C1643 - 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	17,53	17,53
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85015710	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL Material:	347,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 3495

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NULO

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Representante Legal

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 33424 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78478603	16,57	46,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78478453	20,06	55,86
					TOTAL Mão de Obra:	101,99
					VALOR:	449,63

14.1.12. C4635 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16962615	0,27	0,31
I8537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,82	176,82
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1604	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,74	35,74
					TOTAL Material:	389,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34069635	16,57	55,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34148865	20,06	67,03
					TOTAL Mão de Obra:	122,39
					VALOR:	512,87

14.1.13. C3898 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51919425	0,27	0,08
I7484	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,67	140,67
					TOTAL Material:	140,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65867851	16,57	10,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65867851	16,57	10,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65858607	20,51	13,50
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65857701	20,06	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	48,51
					VALOR:	189,26

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063476	73,97	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15027609	0,55	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00195194	192,09	192,44
					TOTAL Material:	192,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00195194	20,51	20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29[illegible]	20,51	47,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35065157	15,37	5,38
					TOTAL Mão de Obra:	51,51
					VALOR:	353,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 314

14.1.15. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
					TOTAL Material:	31,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50969977	20,51	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	41,93

14.1.16. C1896 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,05	34,05
					TOTAL Material:	34,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50969834	20,51	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	44,44

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,54	82,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38972322	0,27	0,10
					TOTAL Material:	82,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50581483	16,57	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50569483	20,06	10,14
					TOTAL Mão de Obra:	18,52
					VALOR:	101,16

14.1.18. C4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00144268	375,45	375,99
I5288	PARAFUSO FRANCES 12"X2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
					TOTAL Material:	399,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00288572	20,51	41,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40037714	15,37	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	47,22
					VALOR:	446,45

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07975408	73,97	5,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03230645	75,42	2,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95915546	1,08	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,63779053	0,55	10,25
I2031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
I2088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,06016358	3,11	0,19
					TOTAL Material:	50,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00954541	16,57	16,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08975899	20,51	42,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17199157	15,37	48,75
					TOTAL Mão de Obra:	108,33
					VALOR:	170,84

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,51543721	8,19	12,41
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04579115	73,97	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,16589120	0,55	12,74
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,14162974	6,82	7,79
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06152780	73,16	4,50
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C19/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,851,72	1,851,72
I1603	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,46	162,46
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,60	0,00
					TOTAL Material:	1,291,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,53802133	16,57	58,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,53802133	20,06	70,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77530247	20,51	56,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77530247	15,37	42,70
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00x0,53)m, C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16365990	8,19	9,53
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03154106	73,97	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38520120	0,55	9,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,60678425	0,27	0,70
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04166653	73,16	3,04
I1646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,53	SEINFRA	UN	1,00000000	443,70	443,70
I1603	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,46	324,92
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,65	171,30
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,74	71,48
					TOTAL Material:	1,036,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,03884232	16,57	66,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,03869228	20,06	81,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52366821	20,51	51,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53390389	15,37	38,94
					TOTAL Mão de Obra:	238,66
					VALOR:	1,274,67

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08012457	281,39	22,54
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05169302	13,88	14,59
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00155717	706,85	708,05
					TOTAL Material:	745,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00467151	20,51	61,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00467151	15,37	46,18
					TOTAL Mão de Obra:	107,80
					VALOR:	852,98

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0651	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82053331	0,27	0,22
I1682	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,03	104,03
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,94	325,94
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
					TOTAL Material:	485,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5[illegible] - RNP: 0617259270

10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03702251	16,57	50,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03741691	20,06	60,93
					TOTAL Mão de Obra:	111,25
					VALOR:	596,40

14.1.24. C0385 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,800,81	1,800,81
					TOTAL Material:	1,800,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53236480	16,57	41,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53099984	20,06	50,77
					TOTAL Mão de Obra:	92,73
					VALOR:	1,893,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080854	44,70	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055617	38,82	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,61708184	2,96	4,79
					TOTAL Material:	4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40427046	16,57	6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40427046	20,06	8,10
					TOTAL Mão de Obra:	14,79
					VALOR:	19,62

14.2.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110084	44,70	0,04
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050447	38,82	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,51193250	6,64	10,03
					TOTAL Material:	10,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45462684	16,57	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45462684	20,06	9,10
					TOTAL Mão de Obra:	16,63
					VALOR:	26,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00171341	44,70	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	38,82	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	[illegible]	11,07	15,62
					TOTAL Material:	15,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60470494	16,57	10,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,06	12,13
					TOTAL Mão de Obra:	22,15
					VALOR:	37,86

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00221465	44,70	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080532	38,82	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40879684	18,70	26,34
					TOTAL Material:	26,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70465311	16,57	11,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70465311	20,06	14,13
					TOTAL Mão de Obra:	25,80
					VALOR:	52,26

14.2.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95139389	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,47	52,47
					TOTAL Material:	52,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61799744	16,57	10,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61769241	20,06	12,39
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	75,35

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95139389	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,64	55,64
					TOTAL Material:	55,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61771172	16,57	10,23

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61921022	20,06	12,42
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	78,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21464525	0,27	0,32
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,12	63,12
					TOTAL Material:	63,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61744457	16,57	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61784317	20,06	12,39
					TOTAL Mão de Obra:	22,62
					VALOR:	91,06

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89270652	0,27	0,51
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,05	99,05
					TOTAL Material:	99,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95207451	16,57	15,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95196951	20,06	19,09
					TOTAL Mão de Obra:	35,03
					VALOR:	134,59

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00304944	44,70	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25411794	0,27	0,07
					TOTAL Material:	0,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09148235	16,57	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09148235	20,06	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	4,23

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00405466	44,70	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50683593	0,27	0,13
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09123046	16,57	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09123046	20,06	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	5,09

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00405000	44,70	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71032855	0,27	0,19
					TOTAL Material:	3,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15221285	16,57	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15221285	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	5,57
					VALOR:	9,45

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,93169253	0,27	0,52
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60550552	48,75	29,51
02288	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,78	214,78
					TOTAL Material:	244,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01769184	16,57	33,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01748684	20,06	40,47
					TOTAL Mão de Obra:	73,90
					VALOR:	318,71

14.4.1. COMP. 17 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.=10CM (40X40X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Não Cotado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 17	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.=10CM (40X40X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA	null	UN	1,00000000	176,67	176,67
					TOTAL Não Cotado:	176,67
					VALOR:	176,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº 92

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 02/2021	
		Composição / PROPRIA	

14.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	ML	0,08038831	48,00	3,85
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 6,5mm	SEINFRA	KG	4,01841576	12,56	50,48
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08038831	390,00	31,35
C1396	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17283487	94,76	16,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08038831	133,24	10,71
					TOTAL Serviço	112,57
					VALOR:	112,57

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01004258	73,97	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00425806	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,81618418	0,55	2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05447193	97,63	102,94
					TOTAL Material:	106,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50838848	20,51	30,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50838848	15,37	23,16
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	160,94

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40513420	15,37	6,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15215162	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	9,28
					VALOR:	9,28

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00065492	68,62	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07359096	1,08	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03821447	0,55	0,02
					TOTAL Material:	0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20271493	20,51	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15203619	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 02/2021	
		Composição / PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3498
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.4.6. 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	2,68054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19
					VALOR:	41,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71983286	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41
					VALOR:	26,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	128,14	1,26
I0779	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	165,67	1,63
					TOTAL Equipamento:	2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01978260	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	3,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	128,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53
					VALOR:	28,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0865	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,98	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00620156	235,59	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					VALOR:	1,48

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 02/2021	
		Composição / PROPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19
					VALOR:	41,28

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	128,14	1,26
I0779	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	165,67	1,63
					TOTAL Equipamento:	2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01978260	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	3,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	128,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53
					VALOR:	28,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0865	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,98	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00620156	235,59	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					VALOR:	1,48

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L(CHP)	SEINFRA	H	0,03534101	133,27	4,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03534101	41,67	1,47
					TOTAL Equipamento:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06925755	15,37	16,29
					TOTAL Mão de Obra:	16,29
					VALOR:	22,47

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15260033	73,97	85,26

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 02/2021	
		Composição / PROPRIA	

					TOTAL Material:	85,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30293950	15,37	20,02
					TOTAL Mão de Obra:	20,02
					VALOR:	105,27

14.5.2.1. C1508 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70256458	68,62	48,94
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,68374182	75,42	56,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,43872520	0,55	121,79
					TOTAL Material:	227,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01307932	20,51	41,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,12463456	15,37	247,82
					TOTAL Mão de Obra:	289,10
					VALOR:	524,18

14.5.2.2. C1409 - 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	0,40380722	7,27	2,93
I1726	PREGO: NIQ27 (2,1X2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15215239	13,56	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50475002	4,69	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,06951605	9,95	9,99
					TOTAL Material:	17,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31237346	16,57	21,74
I0480	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31237346	20,51	26,91
					TOTAL Mão de Obra:	48,65
					VALOR:	66,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15409835	9,40	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02007077	9,04	0,19
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028304	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028304	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3340241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

VALOR: 14,08

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71600021	22,04	15,78
					TOTAL Equipamento:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93160251	66,82	62,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62875649	75,42	47,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	397,10835232	0,55	218,41
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20958549	73,16	15,33
					TOTAL Material:	343,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01600852	15,37	92,47
					TOTAL Mão de Obra:	92,47

VALOR: 451,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02417676	20,51	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07253034	15,37	93,33
					TOTAL Mão de Obra:	134,84

VALOR: 134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9971	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
					TOTAL Material:	30,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,40816366	26,29	63,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,31

VALOR: 93,87

14.5.2.7. COMP. 14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO	null	UN	1,00000000	614,76	614,76
					TOTAL Não Oficial:	614,76

VALOR: 614,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3499
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43340140	30,03	12,95
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10181800	7,28	0,74
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,01[illegible]	12,[illegible]	25,09
I1726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25138016	13,66	3,43
I1546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53854454	4,69	7,21
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60865547	9,80	15,82
					TOTAL Material:	65,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753930	16,57	22,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35753930	20,51	27,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,33

VALOR: 115,70

14.5.3.2. 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	1,15372470	8,19	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02008477	9,84	0,19
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	16,57	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07022672	20,51	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60

VALOR: 12,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15409935	9,40	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02007677	9,84	0,19
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08028308	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR: 14,00

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71600021	22,04	15,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

					TOTAL Equipamento:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93160251	66,82	62,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62875649	75,42	47,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	397,10835232	0,55	218,41
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20958549	73,16	15,33
					TOTAL Material:	343,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01600852	15,37	92,47
					TOTAL Mão de Obra:	92,47

VALOR: 451,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02417676	20,51	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07253034	15,37	93,33
					TOTAL Mão de Obra:	134,84

VALOR: 134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9971	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
					TOTAL Material:	30,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,40816366	26,29	63,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,31

VALOR: 93,87

14.5.3.7. COMP. 14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO	null	UN	1,00000000	614,76	614,76
					TOTAL Não Oficial:	614,76

VALOR: 614,76

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07356268	66,82	4,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,38953299	0,55	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43325202	20,51	8,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47104177	15,37	22,60
					TOTAL Mão de Obra:	31,48

VALOR: 52,54

14.5.4.2. C5917 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26105411	6,31	1,64
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15479513	28,35	33,69
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1Kg/L)	SEINFRA	L	0,40158787	7,69	3,08
					TOTAL Material:	38,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0939	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60259180	16,57	9,99
I0081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30125080	20,51	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	16,16

VALOR: 54,76

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03657725	66,82	2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,29626668	0,55	3,48
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,16039969	3,86	4,47
					TOTAL Material:	10,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50458656	20,51	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80721370	15,37	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,74

VALOR: 33,14

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00724077	66,82	0,48
I0447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49277520	1,08	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04149729	0,55	1,12
I9704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00566369	125,86	126,67
					TOTAL Material:	128,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01699107	20,51	61,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01699107	15,37	46,37

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22[illegible] / RNP: 0617259270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / SEINFRA	VERSÃO / 127,1 COM DESONERAÇÃO	REF. / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	199,24
VALOR:	237,84

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0784	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,33	13,32
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23905175	18,00	22,30
I2332	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,35KG/M)	SEINFRA	KG	6,16508781	8,24	50,80
I2336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	29,56038638	5,24	169,41
I2185	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25920911	33,28	41,90
					TOTAL Material:	297,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,05893832	16,57	133,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,07267290	20,51	206,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30221018	20,51	6,19
I1679	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,02210187	21,17	63,97
					TOTAL Mão de Obra:	410,30
					VALOR:	788,03

14.5.5.3. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0679	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20070330	37,27	7,48
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40087541	79,11	31,71
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60131311	49,54	29,79
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70590602	70,23	190,22
					TOTAL Material:	259,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30284506	20,51	26,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30284506	20,51	26,72
					TOTAL Mão de Obra:	53,44
					VALOR:	312,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03032574	17,01	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173726	24,74	4,00
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36325747	1,67	0,60
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12130296	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80808294	16,57	13,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / SEINFRA	VERSÃO / 127,1 COM DESONERAÇÃO	REF. / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80808294	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,96
					VALOR:	37,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 350

14.5.6.1. 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
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00116608	36,82	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45752424	0,55	1,35
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10113258	20,51	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15169002	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40
					VALOR:	6,16

14.5.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60564652	20,51	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60564652	15,37	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02524350	435,70	10,99
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	32,72

14.5.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19183701	13,19	2,52
I2979	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31298723	7,55	2,36
					TOTAL Material:	4,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20193370	16,57	3,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30289055	20,51	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,55
					VALOR:	14,43

14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25177212	44,70	11,25
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,65	680,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / SEINFRA	VERSÃO / 127,1 COM DESONERAÇÃO	REF. / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	

I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,01660828	0,27	0,81
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,03221656	15,48	93,45
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,70	42,70
					TOTAL Material:	333,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51550690	16,57	41,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50310138	20,51	10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51550690	20,06	50,46
					TOTAL Mão de Obra:	102,45
					VALOR:	436,24

14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47540672	0,27	0,12
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73	25,73
					TOTAL Material:	25,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28382453	16,57	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28377829	20,06	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	36,24

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21455115	0,27	0,32
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,70	42,70
					TOTAL Material:	43,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58354631	16,57	9,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58706651	20,06	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	20,02
					VALOR:	63,04

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21455047	0,27	0,32
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,91	83,91
					TOTAL Material:	84,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54647256	16,57	9,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / SEINFRA	VERSÃO / 127,1 COM DESONERAÇÃO	REF. / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54667106	20,06	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	20,02
					VALOR:	184,25

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21459542	0,27	0,32
I1788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL Material:	35,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54667533	16,57	9,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54706643	20,06	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	20,02
					VALOR:	55,34

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00405484	44,70	0,18
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60863593	0,27	0,13
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09123046	16,57	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09123046	20,06	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	5,09

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,55338077	0,27	0,41
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
					TOTAL Material:	49,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86017451	16,57	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86039651	20,06	17,26
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					VALOR:	80,99

14.5.7.8. C2698 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33641 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/22	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00405517	44,70	0,18
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60827585	0,27	0,16
					TOTAL Material:	3,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15208696	16,57	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15208696	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	5,56
					VALOR:	8,66

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28703509	0,27	0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,25	86,25
					TOTAL Material:	86,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86079035	16,57	14,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86079035	20,06	17,26
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					VALOR:	118,41

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01034107	44,70	0,46
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75897354	0,27	0,20
					TOTAL Material:	10,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15179470	16,57	2,51
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15179470	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	5,56
					VALOR:	15,77

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01510041	44,70	0,67
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67273216	0,27	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02269224	38,82	0,88
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Material:	13,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/22	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 350

10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16792130	16,57	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16792130	20,06	3,36
					TOTAL Mão de Obra:	6,16
					VALOR:	19,53

14.5.7.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110994	44,70	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050447	38,82	0,01
12231	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,51193350	6,64	10,03
					TOTAL Material:	10,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45402684	16,57	7,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45402684	20,06	9,10
					TOTAL Mão de Obra:	16,62
					VALOR:	26,70

14.5.7.13. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120901	44,70	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055802	38,82	0,02
12232	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,51127140	9,57	14,61
					TOTAL Material:	14,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50375713	16,57	8,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50375713	20,06	10,10
					TOTAL Mão de Obra:	18,44
					VALOR:	33,12

14.5.7.14. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00221465	44,70	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080532	38,82	0,03
12234	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,45879684	18,70	26,34
					TOTAL Material:	26,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70466311	16,57	11,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70466311	20,06	14,13
					TOTAL Mão de Obra:	25,80
					VALOR:	52,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/22	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

14.5.7.15. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00221465	44,70	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080532	38,82	0,03
12234	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,45879684	18,70	26,34
					TOTAL Material:	26,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70466311	16,57	11,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70466311	20,06	14,13
					TOTAL Mão de Obra:	25,80
					VALOR:	52,26

14.5.7.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,96	9,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00275734	44,70	0,12
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61149424	0,27	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00405747	38,82	0,15
					TOTAL Material:	10,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09129310	16,57	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09129310	20,06	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	13,88

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00373224	44,70	0,16
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,03820367	0,27	0,28
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00577136	38,82	0,22
					TOTAL Material:	15,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09069156	16,57	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09069156	20,06	1,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,32
					VALOR:	19,25

14.5.7.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA : 21/12/22	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00524448	44,70	0,23
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29147296	0,27	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00726721	38,82	0,28
					TOTAL Material:	29,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14124347	16,57	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14124347	20,06	2,83
					TOTAL Mão de Obra:	5,17
					VALOR:	34,42

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,57	43,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01027096	44,70	0,45
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92468685	0,27	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01532881	38,82	0,59
					TOTAL Material:	45,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14128274	16,57	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14128274	20,06	2,83
					TOTAL Mão de Obra:	5,17
					VALOR:	50,29

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA ELÁSTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32478178	2,53	0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02319388	49,81	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01851367	10,73	10,92
					TOTAL Material:	12,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52438338	16,57	8,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52438338	20,06	10,51
					TOTAL Mão de Obra:	19,19
					VALOR:	31,89

15.1.1.2. COMP. 15 - CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 15	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	null	UN	1,00000000	258,70	258,70
					TOTAL Não Oficial:	258,70

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33474-1 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horsa: 90,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027,1 COM DESONERAÇÃO / 052021	
		Composição: PROPRIA	

VALOR:	258,78

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08038831	43,00	3,45
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,01941576	12,56	50,45
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08038831	300,00	31,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17283467	94,76	16,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08038831	133,24	10,71
					TOTAL Serviço:	112,37
					VALOR:	112,37

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66979869	15,37	71,98
					TOTAL Mão de Obra:	71,98
					VALOR:	71,98

15.1.1.5. 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	2,66934651	15,37	41,10
					TOTAL Mão de Obra:	41,10
					VALOR:	41,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71862298	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41
					VALOR:	26,41

15.1.2.1. C2585 - 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	0,00505235	44,70	0,22
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00757853	38,62	0,29
I2104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00757591	3,87	3,94
					TOTAL Material:	4,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24251306	18,57	4,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24251306	20,06	4,86
					TOTAL Mão de Obra:	9,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horsa: 90,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027,1 COM DESONERAÇÃO / 052021	
		Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	13,32

15.1.2.2. C2587 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33259678	1,36	0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01009081	40,91	0,41
I2105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01011100	6,59	6,70
					TOTAL Material:	7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30272435	18,57	5,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30272435	20,06	6,07
					TOTAL Mão de Obra:	11,68
					VALOR:	19,24

15.1.2.3. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0061	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33285055	2,32	0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01512980	40,91	0,61
I2106	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01769598	9,50	9,66
					TOTAL Material:	11,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415898	18,57	8,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415898	20,06	9,71
					TOTAL Mão de Obra:	17,73
					VALOR:	28,77

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33278175	2,53	0,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02319588	40,91	0,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01851387	10,73	10,92
					TOTAL Material:	12,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52438338	18,57	9,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52438338	20,06	10,51
					TOTAL Mão de Obra:	19,19
					VALOR:	31,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horsa: 90,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027,1 COM DESONERAÇÃO / 052021	
		Composição: PROPRIA	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01014040	44,70	0,45
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01521060	38,62	0,59
					TOTAL Material:	2,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25353135	18,57	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25353135	20,06	5,09
					TOTAL Mão de Obra:	10,79
					VALOR:	13,20

15.1.2.6. 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	0,01330540	44,70	0,59
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02225325	38,62	0,86
					TOTAL Material:	3,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25324873	18,57	4,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25324873	20,06	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	9,77
					VALOR:	13,16

15.1.2.7. 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	0,05073470	44,70	2,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08082123	38,62	3,12
					TOTAL Material:	11,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45461846	18,57	8,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45461846	20,06	9,12
					TOTAL Mão de Obra:	17,56
					VALOR:	29,03

15.1.2.8. 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	0,02952311	44,70	1,32
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04349329	38,62	1,68
					TOTAL Material:	3,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horsa: 90,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 027,1 COM DESONERAÇÃO / 052021	
		Composição: PROPRIA	

I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38323232	18,57	5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38323232	20,06	6,08
					TOTAL Mão de Obra:	11,10
					VALOR:	14,91

15.1.2.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03034234	44,70	1,35
I8235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04753633	38,62	1,84
					TOTAL Material:	5,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30342342	18,57	5,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30342342	20,06	6,08
					TOTAL Mão de Obra:	11,70
					VALOR:	16,58

15.1.2.10. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04285641	44,70	1,90
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06365247	38,62	2,47
					TOTAL Material:	10,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42434982	18,57	7,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42434982	20,06	8,51
					TOTAL Mão de Obra:	16,39
					VALOR:	26,81

15.1.2.11. 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	2,96	5,92
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82	11,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05688672	40,91	2,32
					TOTAL Material:	21,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46515858	16,57	7,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46515858	20,06	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	17,03

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 127.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

VALOR:	38,01

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,10	16,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04653570	40,81	1,90
					TOTAL Material:	23,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46535790	16,57	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46535790	20,06	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	17,04

VALOR:	40,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02297020	44,70	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03337696	38,82	1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
					TOTAL Material:	7,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29332241	16,57	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29332241	20,06	5,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,74

VALOR:	18,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07560843	44,70	3,37
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12097349	38,82	4,69
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL Material:	19,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46373173	16,57	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46373173	20,06	9,30
					TOTAL Mão de Obra:	16,98

VALOR:	36,75

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 127.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3323

10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05923754	44,70	2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09181696	38,82	3,56
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,18	11,18
					TOTAL Material:	17,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46412973	16,57	7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46412973	20,06	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	17,00

VALOR:	34,34

15.1.3.1. C2993 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL Material:	9,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99271605	16,57	16,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99271605	20,06	19,91
					TOTAL Mão de Obra:	36,35

VALOR:	45,37

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,92	53,92
					TOTAL Material:	53,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47914087	16,57	7,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47984937	20,06	9,62
					TOTAL Mão de Obra:	17,55

VALOR:	71,47

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,76293411	8,19	14,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02216250	9,94	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10577604	66,82	7,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,50035442	1,08	5,94
10579	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10577604	30,02	3,17
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,71064122	0,55	15,79
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04231041	73,16	3,09
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	199,30191482	0,57	82,30
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40295638	31,32	12,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 127.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

TOTAL Material:	124,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60947150	16,57	10,09
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60947150	20,51	12,50
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22965894	20,51	66,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85023886	15,37	90,57
					TOTAL Mão de Obra:	179,27

VALOR:	303,89

15.2.1. C2508 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33265565	2,32	0,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01512990	40,81	0,61
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01763838	9,50	9,66
					TOTAL Material:	11,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415358	16,57	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415358	20,06	9,71
					TOTAL Mão de Obra:	17,73

VALOR:	28,77

15.2.2. C4769 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00745777	44,70	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01137696	38,82	0,44
16203	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10766593	17,80	19,82
					TOTAL Material:	20,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60418287	16,57	10,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60418287	20,06	12,12
					TOTAL Mão de Obra:	22,13

VALOR:	42,72

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01373463	64,57	65,45
					TOTAL Material:	65,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70258936	16,57	11,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70258936	20,06	14,09

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Dantas Ribeiro Damasio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 127.1 CON DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	25,73
VALOR:	91,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05073470	44,70	2,26
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08082123	38,82	3,13
					TOTAL Material:	11,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45461946	16,57	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45461946	20,06	9,11
					TOTAL Mão de Obra:	16,64

VALOR:	28,12

15.2.5. C2356 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07568936	44,70	3,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12119329	38,82	4,70
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL Material:	19,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46422930	16,57	7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46422930	20,06	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	17,00

VALOR:	36,79

15.2.6. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
					TOTAL Material:	29,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50657959	16,57	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50657959	20,06	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55

VALOR:	48,25

15.2.7. COMP 13 - CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (80X80X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Não Consta		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 13	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (80X80X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	mcd	UN	1,00000000	320,99	320,99

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3343/D / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2021

TOTAL Não Oficial	320,99
VALOR:	320,99

15.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08038831	43,00	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,01941576	12,56	50,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08038831	390,09	31,35
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17283467	94,79	16,38
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08038831	133,24	10,71
					TOTAL Serviço	112,37
					VALOR:	112,37

15.3.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080854	44,76	0,03
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055817	39,82	0,02
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,81765184	2,66	4,78
					TOTAL Material	4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45427046	18,57	8,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40427046	20,06	8,10
					TOTAL Mão de Obra	14,79
					VALOR:	19,62

15.3.2. COMP 19 - CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 19	CAIXA EM ALV TIJ FURADO, ESP.=10CM (60X60X60), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	null	UN	1,00000000	320,99	320,99
					TOTAL Não Oficial	320,99
					VALOR:	320,99

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08038831	43,00	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,01941576	12,56	50,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08038831	390,09	31,35
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17283467	94,79	16,38
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08038831	133,24	10,71
					TOTAL Serviço	112,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 35

15.4.1. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46[illegible]	18,57	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15[illegible]	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	9,76
					VALOR:	9,76

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1939	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00065492	66,20	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07398095	1,06	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06061447	0,55	0,03
					TOTAL Material	0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22271483	20,51	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15203619	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra	6,48
					VALOR:	6,62

15.4.3. 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	2,68054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19
					VALOR:	41,20

15.4.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66378950	15,37	71,68
					TOTAL Mão de Obra:	71,68
					VALOR:	71,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71859298	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41
					VALOR:	26,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2021

15.4.6. C0719 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989150	170,14	1,68
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989130	165,67	1,63
					TOTAL Equipamento:	3,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01875260	15,37	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	3,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	128,14	28,54
					TOTAL Equipamento:	28,54
					VALOR:	28,54

15.4.8. C2969 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0988	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,98	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00529156	275,59	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					VALOR:	1,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,24	635,24
I1566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					TOTAL Material:	636,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45555306	18,57	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40510662	20,06	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	16,84
					VALOR:	651,50

16.2. C4648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2054	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA IRISTOS)	SEINFRA	L	0,53127546	18,02	9,49
					TOTAL Material:	9,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2021

I2345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81011983	16,57	13,42
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	1,51897458	20,51	31,15
					TOTAL Mão de Obra:	44,57
					VALOR:	45,08

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00141842	38,11	38,16
					TOTAL Material:	38,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23032577	16,57	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	3,81
					VALOR:	41,97

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05263333	114,39	6,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01509523	24,74	0,37
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50317460	1,80	0,90
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01509523	48,46	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02515873	0,75	0,01
I8526	OROMIOL	SEINFRA	L	0,00503174	12,00	0,06
I8525	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01862380	0,61	0,01
I8529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05263333	109,65	5,74
					TOTAL Material:	13,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2516	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02612895	27,04	0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05031746	20,51	1,03
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,05031746	20,51	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15095238	15,37	2,32
					TOTAL Mão de Obra:	4,92
					VALOR:	18,78

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
					TOTAL Material:	237,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50562906	20,51	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50709954	15,37	7,79
					TOTAL Mão de Obra:	18,16

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33441 / RNP: 0617358370

VALOR:	253,46

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 5,0MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03414976	44,84	1,53
					TOTAL Material:	4,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40413922	15,37	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	6,21

VALOR:	10,58

17.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050120	46,60	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400600	81,90	0,32
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,20420243	38,77	82,66
					TOTAL Material:	83,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36088992	16,57	5,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36088992	20,06	7,23
					TOTAL Mão de Obra:	13,20

VALOR:	96,20

17.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00141642	38,11	38,16
					TOTAL Material:	38,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23032577	16,57	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	3,81

VALOR:	41,97

17.3. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03032574	17,01	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16473726	24,74	4,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36325741	1,67	0,60
I2203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12130296	22,35	2,71

TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80588644	16,57	13,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80588644	20,61	16,60
					TOTAL Mão de Obra:	29,96

VALOR:	37,68

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL Material:	1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30392798	16,57	5,03
					TOTAL Mão de Obra:	5,03

VALOR:	6,09

17.5. comp 01 - MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp 01	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	null	UN	1,00000000	34,85	34,85
					TOTAL Não Oficial:	34,85

VALOR:	34,85

17.6. COMP 03 - VALVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	VALVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS	null	UN	1,00000000	197,93	197,93
					TOTAL Não Oficial:	197,93

VALOR:	197,93

17.7. COMP. 13 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM. EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 13	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM. EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	null	UN	1,00000000	3,631,15	3,631,15
					TOTAL Não Oficial:	3,631,15

VALOR:	3,631,15

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,60KG/M)	SEINFRA	KG	0,50368442	8,32	4,19

TOTAL Material:	4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15128594	20,51	3,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30257009	15,37	4,65
					TOTAL Mão de Obra:	7,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100656	847,30	0,85
					TOTAL Serviço:	0,85

VALOR:	12,79

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,04	0,88
					TOTAL Equipamento:	0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	38,15000000	9,40	358,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,94	7,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,87	2,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,42	3,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,27	36,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,55	11,18
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,86	1,39
					TOTAL Material:	429,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,57	18,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,51	30,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,37	19,21
					TOTAL Mão de Obra:	78,44

VALOR:	498,87

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16982676	66,82	11,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21313625	75,42	16,07
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,15367086	1,94	31,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,52367229	0,55	29,44
I2369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85	43,40
I8586	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,8/140,GJ - FABLTROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
I8685	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FABLTROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,05	105,05
					TOTAL Material:	647,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35349717	20,51	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,31874176	15,37	496,75
					TOTAL Mão de Obra:	504,00

VALOR:	1,151,14

18.1.2. COMP 08 - LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METALICA 150W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 08	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METALICA 150W	null	UN	1,00000000	314,66	314,66
					TOTAL Não Oficial:	314,66

VALOR:	314,66

18.1.3. COMP 04 - PROJETOR EXTERNO P/ LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE HQI 70W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04	PROJETOR EXTERNO P/ LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE HQI 70W	null	UN	1,00000000	314,66	314,66
					TOTAL Não Oficial:	314,66

VALOR:	314,66

18.1.4. COMP 05 - PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANONIZADO COM LAMPADA MULTIVAPOR METALICO DE HQI 70W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANONIZADO COM LAMPADA MULTIVAPOR METALICO DE HQI 70W	null	UN	1,00000000	418,84	418,84
					TOTAL Não Oficial:	418,84

VALOR:	418,84

18.1.5. C4945 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,66	123,66
					TOTAL Material:	123,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51848235	16,57	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51848247	20,51	31,15
					TOTAL Mão de Obra:	56,31

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0817358870

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL. 355
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 02/2021	
		Composição PROPRIA	

VALOR: 170,87

18.1.6. 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	1,11091990	3,46	3,84
					TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30297615	16,57	5,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30297615	20,51	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	11,23

VALOR: 15,07

18.1.7. 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	1,10921652	5,40	5,98
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45451964	16,57	7,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45451964	20,51	9,32
					TOTAL Mão de Obra:	16,85

VALOR: 22,83

18.1.8. 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	1,10589523	7,20	7,96
					TOTAL Material:	7,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50469798	16,57	8,36
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50469798	20,51	10,35
					TOTAL Mão de Obra:	18,71

VALOR: 26,68

18.1.9. C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10820048	12,83	14,34
					TOTAL Material:	14,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70585485	16,57	11,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70585485	20,51	14,47
					TOTAL Mão de Obra:	26,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 02/2021	
		Composição PROPRIA	

VALOR: 170,87

18.1.10. C0549 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02354556	1,94	1,99
					TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11125611	16,57	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11125611	20,51	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

VALOR: 6,11

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02587551	2,64	2,71
					TOTAL Material:	2,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12116182	16,57	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12164938	20,51	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,49

VALOR: 7,20

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02604742	8,90	9,13
					TOTAL Material:	9,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16064651	16,57	2,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16064651	20,51	3,30
					TOTAL Mão de Obra:	5,96

VALOR: 15,09

18.1.13. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30388688	1,13	0,34
					TOTAL Material:	0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20315422	20,51	4,16
					TOTAL Mão de Obra:	4,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 3506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 02/2021	
		Composição PROPRIA	

VALOR: 4,58

18.1.14. COMP 18 - CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 18	CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	null	UN	1,00000000	248,84	248,84
					TOTAL Não Oficial:	248,84

VALOR: 248,84

18.1.15. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08038831	43,00	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 6,3mm	SEINFRA	KG	4,01941576	12,56	50,48
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08038831	390,09	31,35
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17283487	94,78	16,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08038831	133,24	10,71
					TOTAL Serviço:	112,37

VALOR: 112,37

18.1.16. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68070060	15,37	71,98
					TOTAL Mão de Obra:	71,98

VALOR: 71,98

18.1.17. 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	2,69054654	15,37	41,38
					TOTAL Mão de Obra:	41,38

VALOR: 41,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71893298	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41

VALOR: 26,41

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,05	63,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 02/2021	
		Composição PROPRIA	

TOTAL Material: 63,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11362159	16,57	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11362159	20,51	22,84
					TOTAL Mão de Obra:	41,29

VALOR: 104,34

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
					TOTAL Material:	50,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11375422	16,57	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11363828	20,51	22,84
					TOTAL Mão de Obra:	41,29

VALOR: 91,50

18.2.3. C4109 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,17	112,17
					TOTAL Material:	112,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51817432	16,57	25,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51905838	20,51	31,15
					TOTAL Mão de Obra:	56,32

VALOR: 168,49

18.3.1. 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	6,33	6,33
					TOTAL Material:	6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29390434	16,57	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409190	20,51	6,03
					TOTAL Mão de Obra:	10,89

VALOR:

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RONALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 35[illegible]
CPF/CNPJ: 06[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

18.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
					TOTAL Material:	7,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21284185	18,57	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21292841	20,51	4,36
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	15,40

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
					TOTAL Material:	13,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37447088	18,57	6,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37447088	20,51	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,63
					VALOR:	27,16

18.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Material:	18,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53659621	18,57	9,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53708677	20,51	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	19,96
					VALOR:	38,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,23	10,23
					TOTAL Material:	10,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28355157	18,57	4,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28403913	20,51	6,03
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
					VALOR:	21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL nº 35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18.4.1. 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	1,11091930	3,46	3,84
					TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30207815	18,57	5,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30207815	20,51	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	11,82
					VALOR:	15,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10921652	5,40	5,98
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40451964	18,57	7,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40451964	20,51	8,32
					TOTAL Mão de Obra:	15,83
					VALOR:	22,81

18.4.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,11016517	7,82	8,79
					TOTAL Material:	8,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60555555	18,57	10,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60555555	20,51	12,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,44
					VALOR:	31,23

18.5.1. 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	1,02654558	1,94	1,99
					TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11125611	18,57	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11125611	20,51	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,03164072	1,84	1,89
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11127694	18,57	1,84
I2[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11127694	20,51	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,01

18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02987551	2,64	2,71
					TOTAL Material:	2,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12118182	18,57	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12164968	20,51	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,49
					VALOR:	7,20

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02830232	3,61	3,71
					TOTAL Material:	3,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11605613	18,57	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11605613	20,51	2,38
					TOTAL Mão de Obra:	4,55
					VALOR:	8,26

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02727272	5,79	5,94
					TOTAL Material:	5,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14093621	18,57	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14093621	20,51	2,89
					TOTAL Mão de Obra:	5,22
					VALOR:	11,16

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,03508867	11,08	11,47
					TOTAL Material:	11,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16078622	18,57	2,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16078622	20,51	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	6,27
					VALOR:	17,74

18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13202976	18,57	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251732	20,51	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,63
					VALOR:	7,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL Material:	3,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15161318	18,57	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15239074	20,51	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,93
					VALOR:	9,36

18.6.3. C4716 - CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	SEINFRA	H	0,09457415	19,44	1,84
I6969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	SEINFRA	H	0,15779025	26,84	4,23
					TOTAL Equipamento:	6,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8373	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO TABLET, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20197159	0,45	0,09
I[illegible]	LUVA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,02019715	[illegible]	0,13
I[illegible]	[illegible] INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20197159	[illegible]	0,05

PAULO RONALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 3302721 // RNP: 0621735580-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horist: 80,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição:	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2012

...E SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA ... DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
...E CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	0,33333333	0,94	0,31
				TOTAL Material:	2,69
				VALOR:	9,05

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
				TOTAL Material:	1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15283291	16,57	2,51
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15283667	20,51	3,13
				TOTAL Mão de Obra:	5,63
				VALOR:	7,36

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
599	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,16	9,16
					TOTAL Material:	9,16

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380115	16,57	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380115	20,51	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,42

18.6.6. C0529 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,21	52,21
					TOTAL Material:	52,21

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02491810	16,57	33,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02491810	20,51	41,53
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	157,29

18.6.7. C0528 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
					TOTAL Material:	26,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horist: 80,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição:	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2012

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00607677	16,57	16,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00607677	20,51	23,98
					TOTAL Mão de Obra:	40,65
					VALOR:	72,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3508
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18.7.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
10365	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,02010440	18,03	36,43
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,01153524	5,63	5,69
10436	CAIXA TIPO "J" 500X300X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
10561	CHAVE GERAL 30X20DA-BASE DE MARNOBRE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,56	344,56
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,51522536	2,78	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,58	68,58
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
					TOTAL Material:	1,149,51

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84665334	16,57	80,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84742090	20,51	99,42
					TOTAL Mão de Obra:	179,73
					VALOR:	1,340,24

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL Material:	126,17

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21528083	16,57	20,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21515460	20,51	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,05
					VALOR:	171,22

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2012	L.S. Horist: 80,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição:	VERSÃO: 027 / COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		REF.: 05/2012

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,10	57,10
					TOTAL Material:	176,77

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02512538	16,57	33,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02500644	20,51	41,53
					TOTAL Mão de Obra:	75,09
					VALOR:	251,85

18.7.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 333X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 333X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,16	106,16
					TOTAL Material:	195,83

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,03744854	16,57	50,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,03735260	20,51	62,26
					TOTAL Mão de Obra:	112,59
					VALOR:	308,47

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
10400	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,02	42,02
10436	CAIXA TIPO "J" 500X300X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
11907	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11492	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL Material:	193,58

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,54325193	16,57	58,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,54362818	20,51	72,69
					TOTAL Mão de Obra:	131,39
					VALOR:	344,97

18.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL Material:	9,40

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	16,57	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	20,51	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,66

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL Material:	9,40

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	16,57	5,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	20,51	6
					TOTAL Mão de Obra:	1
					VALOR:	

18.7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	16,57	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30375721	20,51	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

18.7.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10965	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77
					TOTAL Material:

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30494104	16,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30412860	20
					TOTAL Mão de O
					V

18.7.10. C1097 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10966	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO
ENGENHE
CE 33424

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 8740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Nihi: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 03/2021

TOTAL Material: 15,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30384104	16,57	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28412860	20,51	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	27,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11908	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL Material:	50,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91157650	16,57	15,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91148056	20,51	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,79
					VALOR:	84,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL Material:	50,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91157650	16,57	15,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91148056	20,51	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,79
					VALOR:	84,78

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
					TOTAL Material:	88,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91152221	16,57	15,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91140627	20,51	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,79
					VALOR:	122,74

18.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Nihi: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 03/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 330
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: 113,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60727375	16,57	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60727375	20,51	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	136,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,90	117,90
					TOTAL Material:	117,90
					VALOR:	117,90

18.8.1. C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,02007693	24,92	75,25
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
					TOTAL Material:	165,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52342398	16,57	58,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51003348	20,51	30,97
					TOTAL Mão de Obra:	89,33
					VALOR:	255,30

18.8.2. C2903 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
17379	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72
17370	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04012080	192,73	7,73
					TOTAL Material:	37,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09015709	20,51	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08089770	15,37	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,88
					VALOR:	40,35

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Nihi: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 03/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,37	43,78
					TOTAL Mão de Obra:	43,78
					VALOR:	43,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71993296	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41
					VALOR:	26,41

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25321543	16,57	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10128617	20,06	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	6,22

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020338	65,82	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03860847	1,08	0,03
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01305773	0,55	0,00
					TOTAL Material:	0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15253639	20,51	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10169133	15,37	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	4,68
					VALOR:	4,72

18.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40513430	16,57	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15215153	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	9,76
					VALOR:	9,76

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00065492	[illegible]	[illegible]
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07398695	1,08	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Nihi: 44,68%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 03/2021

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06081447	0,55	0,03
					TOTAL Material:	0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20271493	20,51	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15203619	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	6,48
					VALOR:	6,62

18.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,11091990	3,46	3,84
					TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30297815	16,57	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30297815	20,51	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	11,23
					VALOR:	15,07

18.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10921652	5,40	5,98
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45451654	16,57	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45451654	20,51	9,32
					TOTAL Mão de Obra:	16,85
					VALOR:	22,83

18.1.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11969	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,11019517	7,82	8,79
					TOTAL Material:	8,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60555555	16,57	10,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60555555	20,51	12,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,44
					VALOR:	31,23

18.1.4. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3341-D / RRP: 0617338370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horsa: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10920046	12,93	14,34
					TOTAL Material:	14,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70585485	16,57	11,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70585485	20,51	14,47
					TOTAL Mão de Obra:	26,16
					VALOR:	40,50

19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02836055	6,28	6,45
					TOTAL Material:	6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25204818	16,57	4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25204818	20,51	5,16
					TOTAL Mão de Obra:	9,33
					VALOR:	15,78

19.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0359	CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	SEINFRA	M	1,02863809	3,22	3,31
					TOTAL Material:	3,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13126674	16,57	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13126674	20,51	2,69
					TOTAL Mão de Obra:	4,86
					VALOR:	8,17

19.[illegible]33 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,01188454	2,36	2,38
					TOTAL Material:	2,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25297113	16,57	4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25297113	20,51	5,18
					TOTAL Mão de Obra:	9,37
					VALOR:	11,75

19.3.1. COMP 02 - TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADO) (UN)

Não Oficiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horsa: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 3510

COMP 02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADO)	null	UN	1,00000000	63,57	63,57
					TOTAL Não Oficiais:	63,57
					VALOR:	63,57

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,12	38,12
					TOTAL Material:	38,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37451905	16,57	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500952	20,51	7,69
					TOTAL Mão de Obra:	13,89
					VALOR:	52,01

19.4.1. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.623,10	5.623,10
					TOTAL Material:	5.623,10
					VALOR:	5.623,10

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,15	57,15
					TOTAL Material:	57,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72125870	16,57	28,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72125870	20,51	35,30
					TOTAL Mão de Obra:	63,82
					VALOR:	120,97

19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
					TOTAL Material:	3,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30379241	16,57	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30379241	20,51	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horsa: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

VALOR:	14,98

19.4.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,64	1.769,64
					TOTAL Material:	1.769,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10417070	16,57	134,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10405476	20,51	166,21
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,10431430	28,77	216,95
					TOTAL Mão de Obra:	517,44
					VALOR:	2.287,08

19.4.5. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,16	209,16
					TOTAL Material:	209,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,05199880	16,57	67,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,05199880	20,51	83,10
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,05237335	28,77	166,48
					TOTAL Mão de Obra:	316,72
					VALOR:	467,88

19.4.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.350,37	5.350,37
					TOTAL Material:	5.350,37
					VALOR:	5.350,37

19.4.7. COMP 06 - VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS (UN)

Não Oficiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 06	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	null	UN	1,00000000	1.076,61	1.076,61
					TOTAL Não Oficiais:	1.076,61
					VALOR:	1.076,61

19.4.8. C3779 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,[illegible]	

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horsa: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PROPRIA	

TOTAL Material:	10,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15165853	16,57	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10167934	20,51	2,09
					TOTAL Mão de Obra:	4,59
					VALOR:	15,50

19.4.9. 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	26,02	26,02
					TOTAL Material:	26,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26587677	16,57	20,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26587677	20,51	25,96
					TOTAL Mão de Obra:	46,93
					VALOR:	72,95

19.4.10. 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	82,21	82,21
					TOTAL Material:	82,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02491610	16,57	33,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02491610	20,51	41,53
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	157,29

19.4.11. COMP 18 - CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Não Oficiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 18	CAIXA EM ALV. TIJ FURADO, ESP=10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	null	UN	1,00000000	248,84	248,84
					TOTAL Não Oficiais:	248,84
					VALOR:	248,84

19.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,03007883	24,92	75,50
I[illegible]21	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I[illegible]	ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 23424[illegible] / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80.70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20.00%	L.S. Mist: 44.65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

TOTAL Material: 165,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52342206	16,57	58,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51003846	20,51	30,97
					TOTAL Mão de Obra:	89,35

VALOR: 255,32

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04012990	192,73	7,73
					TOTAL Material:	37,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08015709	20,51	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09969770	15,37	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,88

VALOR: 40,35

19.5.3. 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	2,68054651	15,37	41,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,19

VALOR: 41,28

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68379850	15,37	71,99
					TOTAL Mão de Obra:	71,99

VALOR: 71,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71993996	15,37	26,41
					TOTAL Mão de Obra:	26,41

VALOR: 26,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00869130	128,14	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80.70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20.00%	L.S. Mist: 44.65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I0705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00869130	165,57	1,44
					TOTAL Equipamento:	1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01978260	15,37	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30

VALOR: 3,18

19.5.7. C2538 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22272514	128,14	28,53
					TOTAL Equipamento:	28,53

VALOR: 28,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,99	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629156	235,50	1,48
					TOTAL Equipamento:	1,48

VALOR: 1,48

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25321543	16,57	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10126617	20,06	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR: 6,22

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020038	66,82	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03660887	1,09	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00305073	0,55	0,00
					TOTAL Material:	0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15293099	20,51	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10169133	15,37	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	4,68

VALOR: 4,72

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80.70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20.00%	L.S. Mist: 44.65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40513420	16,57	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15215163	20,06	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	9,76

VALOR: 9,76

19.5.[illegible] - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mate[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00065492	66,82	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07399005	1,09	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00681447	0,55	0,03
					TOTAL Material:	0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20271493	20,51	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15203619	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	6,48

VALOR: 6,62

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50566178	2,97	4,47
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02198268	55,59	1,22
I1586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030113	46,60	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,06210732	91,90	5,71
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80578413	13,50	24,38
					TOTAL Material:	39,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25094353	16,57	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25054363	20,06	5,03
					TOTAL Mão de Obra:	9,18

VALOR: 38,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50333891	2,97	4,45
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03304636	55,59	1,83
I1586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040177	46,60	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00311378	91,90	0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10483671	20,27	22,39
					TOTAL Material:	28,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80.70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20.00%	L.S. Mist: 44.65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29129016	16,57	4,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29129016	20,06	5,84
					TOTAL Mão de Obra:	10,66

VALOR: 40,15

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50589508	2,97	4,47
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04407252	55,59	2,44
I1586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00061475	46,60	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00421656	81,90	0,34
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10432204	28,17	31,10
					TOTAL Material:	38,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129691	16,57	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129691	20,06	6,64
					TOTAL Mão de Obra:	12,12

VALOR: 50,50

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50453618	2,97	4,46
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05505580	55,59	3,06
I1586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00076211	46,60	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00521570	81,90	0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10332214	35,04	38,66
					TOTAL Material:	46,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34102684	16,57	5,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34102684	20,06	6,84
					TOTAL Mão de Obra:	12,49

VALOR: 59,12

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.672,44	5.672,44
					TOTAL Material:	5.672,44

VALOR: 5.672,44

20.6. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 335

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027A COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.716,31	2.716,31
					TOTAL Material:	2.716,31
					VALOR:	2.716,31

20.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL Material:	1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30392798	16,57	5,03
					TOTAL Mão de Obra:	5,03
					VALOR:	6,09

20.8. 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	0,56	0,56
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL Material:	1,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01060350	16,57	0,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01048756	20,51	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	1,59

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25321543	16,57	4,19
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10125617	20,06	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	6,22

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020338	65,82	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03660887	1,08	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00305873	0,55	0,00
					TOTAL Material:	0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15233689	20,51	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027A COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10169133	15,37	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL. Nº 35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50470311	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58545561	9,00	5,26
					TOTAL Material:	5,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25235155	16,57	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35329216	20,51	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	11,42
					VALOR:	16,95

21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12117158	11,95	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25244100	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24234835	24,34	5,89
					TOTAL Material:	7,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40390361	16,57	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50489201	20,51	10,35
					TOTAL Mão de Obra:	17,04
					VALOR:	24,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50320503	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742764	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43
					VALOR:	15,04

21.1.4. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027A COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

I0935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03050329	17,01	0,65
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252645	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171789	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13
					VALOR:	20,70

21.1.5. COMP 10 - PINTURA ARTISTICA (M2)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 10	PINTURA ARTISTICA	null	M2	1,00000000	158,55	158,55
					TOTAL Mão Oficial:	158,55
					VALOR:	158,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40438818	0,54	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70767052	2,89	2,04
					TOTAL Material:	2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20218408	16,57	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30329113	20,51	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,57
					VALOR:	11,82

21.2.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12130030	11,95	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27276037	0,54	0,15
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17184210	21,03	3,61
					TOTAL Material:	5,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35379256	16,57	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40364660	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mis: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027A COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36758440	66,82	24,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,33577346	0,55	60,65
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10829594	65,39	72,47
					TOTAL Material:	157,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04579608	20,51	123,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06869412	15,37	139,38
					TOTAL Mão de Obra:	263,37
					VALOR:	421,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58374673	20,51	176,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,29084677	15,37	142,79
					TOTAL Mão de Obra:	318,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30287858	435,70	132,00
					TOTAL Serviço:	132,00
					VALOR:	608,29

22.1.1.3. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,06715080	9,40	169,83
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,62086082	73,97	45,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61729431	75,42	46,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,85685898	0,55	203,42
I1905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26381114	73,16	19,31
					TOTAL Material:	485,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01119180	20,51	61,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03730600	15,37	154,27
					TOTAL Mão de Obra:	216,02
					VALOR:	701,03

22.1.1.4. C0170 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 224241 / CNPJ: 061735837[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,96%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43498845	23,57	10,19
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,01162074	12,48	25,10
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25364960	16,56	4,17
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53859886	4,69	7,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50829658	9,99	15,03
					TOTAL Material:	62,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35784389	16,57	22,49
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35784389	20,51	27,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,33

VALOR:	112,93

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71676396	22,04	15,79
					TOTAL Equipamento:	15,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69007105	66,82	59,47
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,05140752	0,55	162,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83970556	73,46	61,65
					TOTAL Material:	283,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01941948	15,37	92,51
					TOTAL Mão de Obra:	92,51

VALOR:	391,34

22.1.1.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86938046	29,51	173,80
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09743696	15,37	124,45
					TOTAL Mão de Obra:	298,25

VALOR:	298,25

22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CICLINOASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00863342	124,80	1,08
					TOTAL Equipamento:	1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05454944	5,80	6,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02003056	9,94	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,96%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 33 13
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035424	16,57	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035424	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR:	13,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74229856	8,19	6,07
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00309555	45,27	45,40
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30368534	12,48	16,27
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03069196	13,56	0,41
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87287358	4,69	4,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65168297	9,89	6,45
					TOTAL Material:	78,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35107287	20,51	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35107287	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04012282	380,03	15,65
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04012282	225,51	9,04
					TOTAL Serviço:	24,69

VALOR:	116,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00316386	13,88	27,80
					TOTAL Material:	27,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20031838	16,57	3,31
					TOTAL Mão de Obra:	3,31

VALOR:	31,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07030706	66,82	4,91
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,38053290	0,55	16,15
					TOTAL Material:	21,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,96%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43225202	20,51	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47104177	15,37	22,60
					TOTAL Mão de Obra:	31,46

VALOR:	52,54

22.1.[illegible] - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,01100785	3,64	7,32
12080	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60330236	7,75	4,67
17251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10625493	5,17	5,71
					TOTAL Material:	17,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30165118	16,57	4,99
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30165118	20,51	6,18
					TOTAL Mão de Obra:	11,17

VALOR:	28,87

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03657726	66,82	2,47
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,29626869	0,55	3,46
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,16030868	3,48	4,07
					TOTAL Material:	10,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59450656	20,51	16,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86721370	15,37	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	28,74

VALOR:	39,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01162578	20,51	41,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03487734	15,37	92,72
					TOTAL Mão de Obra:	133,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553734	384,15	386,[illegible]
					TOTAL Serviço:	[illegible]

VALOR:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/02/2022	L.S. Horis: 86,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,96%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO / REF.: 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	

22.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03676959	66,82	2,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,69768677	0,55	8,07
					TOTAL Material:	10,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25184653	20,51	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55408237	15,37	8,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,67

VALOR:	24,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02703328	2,00	16,05
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60302748	20,51	12,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60302748	15,37	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,61

VALOR:	85,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42880637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227780	20,51	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20292851	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25

VALOR:	8,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11920	SOLEIRA DE GRANITO CE 15CM	SEINFRA	M	1,05253770	87,52	91,[illegible]
					TOTAL Material:	91,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,50[illegible]655	20,51	10,2[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25[illegible]427	15,37	3,8[illegible]

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Hora: 66,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

TOTAL Não de Obra	R$ 78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375951	632,26	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	78,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01577051	66,82	1,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20478697	1,05	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20478697	0,55	1,21
I2987	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,97	24,25
					TOTAL Material:	31,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01165742	20,51	20,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13273151	15,37	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,15
					VALOR:	69,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93365744	20,51	39,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06286349	15,37	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	55,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00536503	847,30	4,54
					TOTAL Serviço:	4,54
					VALOR:	82,85

22.1.4.3. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	0,71769401	22,04	15,81
					TOTAL Equipamento:	15,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,31842140	9,41	567,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20630842	9,94	11,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62672579	66,82	41,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Hora: 66,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 351
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08254269	[illegible]	5,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	329,27704370	0,55	181,10
I1581	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,80310421	9,28	7,52
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDS)	SEINFRA	KG	2,01034738	13,66	27,46
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02566845	[illegible]	46,75
					TOTAL Material:	263,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,36363038	16,57	204,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,82483871	20,51	98,95
I0489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,53820297	20,51	154,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01034738	20,51	41,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,06208428	15,37	185,39
					TOTAL Mão de Obra:	685,05
					VALOR:	1.654,62

22.1.5.1. 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	0,00818909	66,82	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45752424	0,55	1,35
					TOTAL Material:	1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10113268	20,51	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15169902	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40
					VALOR:	6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60584652	20,51	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60584652	15,37	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02524360	435,70	10,99
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	32,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02455386	66,82	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,37628507	0,55	4,05
					TOTAL Material:	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Hora: 66,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60635781	20,51	12,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60635781	15,37	12,42
					TOTAL Mão de Obra:	24,85
					VALOR:	38,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02927800	2,00	16,05
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10402572	43,00	47,47
					TOTAL Material:	63,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72263502	20,51	14,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72263502	15,37	11,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	89,45

22.1.5.5. 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	0,00728309	66,82	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85370155	0,55	1,62
					TOTAL Material:	2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25288540	20,51	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31357790	15,37	4,81
					TOTAL Mão de Obra:	9,99
					VALOR:	12,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70767234	20,51	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70767234	15,37	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	25,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02022492	368,60	7,45
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	32,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Hora: 66,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,60%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35539392	9,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,76742764	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25255251	16,57	4,18
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43
					VALOR:	15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05595529	17,01	0,95
I1468	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171799	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35355705	16,57	5,85
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13
					VALOR:	20,79

22.1.6.3. 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	0,40438816	0,54	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70767832	2,89	2,04
					TOTAL Material:	2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20219409	16,57	3,35
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,26329131	20,51	5,22
					TOTAL Mão de Obra:	8,57
					VALOR:	11,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1400	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12130032	11,85	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25278897	0,54	0,13
I2997	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17184280	21,03	3,61
					TOTAL Material:	5,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 021,1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35379256	16,57	5,86
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40384680	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	15,32

22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0457	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,70353175	5,08	56,49
I2339	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,26045806	8,24	35,10
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,01230480	8,24	41,30
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,19	44,76
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,06492192	40,09	96,37
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,85046392	70,30	622,18
					TOTAL Material:	919,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,06736268	20,51	61,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01476578	15,37	92,44
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00482192	21,17	42,44
					TOTAL Mão de Obra:	196,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,81673452	13,96	95,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 6,5mm	SEINFRA	KG	1,02359320	12,56	12,85
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27302325	390,09	106,50
					TOTAL Serviço:	214,51
					VALOR:	1.321,27

22.1.7.2. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03032574	17,01	0,51
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173756	24,74	4,00
	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30325741	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12130296	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80808294	16,57	13,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80808644	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,96
					VALOR:	37,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 021,1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 35 15

I1773	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,09999999	232,91	23,29
					TOTAL Material:	23,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50423158	20,51	30,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50705205	15,37	38,53
					TOTAL Mão de Obra:	69,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0265	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00701974	531,61	3,73
					TOTAL Serviço:	3,73
					VALOR:	396,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36758440	66,82	24,56
I0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,33577685	0,55	60,68
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10839594	65,39	72,47
					TOTAL Material:	157,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04579609	20,51	123,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06869412	15,37	139,38
					TOTAL Mão de Obra:	263,37
					VALOR:	421,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58374873	20,51	176,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,29064477	15,37	142,79
					TOTAL Mão de Obra:	318,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30297858	435,70	132,00
					TOTAL Serviço:	132,00
					VALOR:	889,29

22.2.1.3. C0088 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,04715080	9,40	169,83
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,62060662	73,97	45,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 021,1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61729431	75,42	46,55
I0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,35629296	0,55	203,42
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24398114	73,16	18,31
					TOTAL Material:	468,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01119163	20,51	61,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03739690	15,37	154,27
					TOTAL Mão de Obra:	216,02
					VALOR:	701,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43249845	23,57	10,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,01152674	12,48	25,10
I2409	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25204950	16,56	4,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53888985	4,69	7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,62929659	9,80	15,96
					TOTAL Material:	62,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35784389	16,57	22,49
I0489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35784390	20,51	27,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,33
					VALOR:	112,93

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71876358	22,04	15,78
					TOTAL Equipamento:	15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69007105	66,82	50,47
I0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,95140752	0,55	162,22
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,62820536	73,16	61,35
					TOTAL Material:	263,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01941648	15,37	92,51
					TOTAL Mão de Obra:	92,51
					VALOR:	391,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,04138366	20,51	103,40

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 86,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 021,1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01743695	15,37	124,45
					TOTAL Mão de Obra:	324,25
					VALOR:	328,25

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00803542	124,60	1,00
					TOTAL Equipamento:	1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05464944	8,80	9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02006856	9,94	0,19
					TOTAL Material:	9,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035424	16,57	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035424	20,51	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97
					VALOR:	13,44

22.2.1.8. 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	0,74226858	8,19	6,07
I0262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00365595	45,27	45,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30388534	12,48	16,27
I1725	PREGO 16X27 (2,1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03009196	13,56	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87207368	4,69	4,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65199267	9,80	6,45
					TOTAL Material:	79,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35107297	20,51	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35107297	15,37	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04012282	390,09	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04012282	225,51	9,04
					TOTAL Serviço:	24,69
					VALOR:	116,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1990	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00318396	13,89	27,80

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

TOTAL Material:	27,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20031836	16,57	3,31
					TOTAL Mão de Obra:	3,31

VALOR:	31,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07355208	66,82	4,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,38053299	0,55	16,15
					TOTAL Material:	21,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43325202	20,51	8,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47164177	15,37	22,63
					TOTAL Mão de Obra:	31,45

VALOR:	52,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,01100768	3,64	7,32
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60330206	7,75	4,67
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10685433	5,17	5,71
					TOTAL Material:	17,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30165118	15,57	4,98
10991	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30165118	20,51	6,18
					TOTAL Mão de Obra:	11,17

VALOR:	28,87

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03697726	66,82	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,29625689	0,55	3,46
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,16936060	3,83	4,47
					TOTAL Material:	10,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50430856	20,51	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82721370	15,37	12,71
					TOTAL Mão de Obra:	22,74

VALOR:	33,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3516
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01402378	20,51	41,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03307134	15,37	92,72
					TOTAL Mão de Obra:	133,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553754	384,15	386,27
					TOTAL Serviço:	386,27

VALOR:	520,23

22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03678959	66,82	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58768077	0,55	8,02
					TOTAL Material:	10,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25184653	20,51	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55406237	15,37	8,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,67

VALOR:	24,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,02703376	2,00	16,05
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60202749	20,51	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60202749	15,37	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,59

VALOR:	85,09

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42600637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227798	20,51	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20282951	15,37	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

TOTAL Mão de Obra:	7,25
VALOR:	8,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00253710	61,52	61,67
					TOTAL Material:	61,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50126855	20,51	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25063427	15,37	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375651	632,26	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37

VALOR:	76,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01517051	66,82	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20478097	1,08	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20478097	0,55	1,21
10961	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03425742	20,51	21,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13273151	15,37	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,62

VALOR:	59,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90306744	20,51	39,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06288341	15,37	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	55,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00525563	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 027.1 CON DESONERAÇÃO / PROPRIA	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

VALOR:	82,95

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71783401	22,04	15,81
					TOTAL Equipamento	15,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,31042140	9,41	567,52
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20620842	9,94	11,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62872579	66,82	41,97
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,88254249	75,42	66,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	329,27704370	0,55	181,10
11501	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,60310421	12,46	82,32
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,01034738	13,69	27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,02586845	9,30	46,75
					TOTAL Material:	953,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,36363638	15,57	204,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,82483371	20,51	98,95
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,53689257	20,51	154,62
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01034738	20,51	41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,06208428	15,37	185,39
					TOTAL Mão de Obra:	685,06

VALOR:	1.954,82

22.2.5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00516009	66,82	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45752424	0,55	1,35
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10113268	20,51	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15169902	15,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40

VALOR:	6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60564652	20,51	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40564652	15,37	6,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,73

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,75%
BDI: 29,00% — L.S. Mês: 44,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Composição: PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02524360	435,75	10,99
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	32,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02455886	66,82	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,37626507	0,55	4,05
					TOTAL Material:	5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60829638	20,51	12,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80635781	15,37	12,42
					TOTAL Mão de Obra:	24,85
					VALOR:	30,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02927600	2,00	16,05
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10402572	43,00	47,47
					TOTAL Material:	63,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72263582	20,51	14,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72329543	15,37	11,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	89,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42685637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227780	20,51	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20252951	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25
					VALOR:	8,76

22.2.5.6. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,75%
BDI: 29,00% — L.S. Mês: 44,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Composição: PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 35 12

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00726309	66,82	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,95370155	0,55	1,62
					TOTAL Material:	2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25288[illegible]	20,51	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31557790	15,37	4,81
					TOTAL Mão de Obra:	9,99
					VALOR:	12,09

22.2.5.7. C3635 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70787234	20,51	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70787234	15,37	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	25,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02022492	368,60	7,45
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	32,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,05630503	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,26
					TOTAL Mão de Obra:	11,43
					VALOR:	15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05059529	17,01	0,85
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25263646	0,54	0,13
I2087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171788	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35333705	16,57	5,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,75%
BDI: 29,00% — L.S. Mês: 44,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Composição: PROPRIA

					TOTAL Mão de Obra:	14,13
					VALOR:	20,78

22.2.6.3. 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	0,40438218	0,54	0,21
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70676832	2,89	2,04
					TOTAL Material:	2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20219409	16,57	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30329113	20,51	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,57
					VALOR:	11,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12130030	11,85	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25270897	0,54	0,13
I2086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17164210	24,03	4,12
					TOTAL Material:	5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35378256	16,57	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40384660	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	19,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00282682	232,26	232,91
					TOTAL Material:	232,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50423122	20,51	30,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50705205	15,37	38,53
					TOTAL Mão de Obra:	69,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00701874	531,81	3,73
					TOTAL Serviço:	3,73
					VALOR:	306,02

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horis: 66,75%
BDI: 29,00% — L.S. Mês: 44,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Composição: PROPRIA

22.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.15, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05283333	114,38	6,04
I3108	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01589525	24,24	0,37
I8519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50317450	1,80	0,90
I8526	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01508333	48,46	0,73
I8527	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02515873	0,70	0,01
I8529	ORCINOL	SEINFRA	L	0,00503174	12,00	0,06
I8525	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01952380	0,61	0,01
I8529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05283333	108,65	5,74
					TOTAL Material:	13,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02012898	27,04	0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05031746	20,51	1,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05031746	20,51	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15095238	15,37	2,32
					TOTAL Mão de Obra:	4,92
					VALOR:	18,78

22.3.1.1. C1803 - MURETA CITIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16958047	66,82	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,92421324	1,08	18,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,24049475	0,55	17,18
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13904691	65,28	9,08
I2982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03509656	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86504931	20,51	79,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36101338	15,37	97,78
					TOTAL Mão de Obra:	177,04
					VALOR:	334,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,05630503	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,26

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 RNP: CC17358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

TOTAL Não Da Obra	17,43
VALOR:	15,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05050529	17,01	0,85
I1485	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171799	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

VALOR:	20,70

22.3.1.4. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10379673	60,27	66,52
					TOTAL Material:	66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70582440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21

VALOR:	92,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01162378	20,51	41,24
I	SERVENTE	SEINFRA	H	6,33307134	15,37	97,32
					TOTAL Mão de Obra:	138,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PIVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553764	354,15	356,27
					TOTAL Serviço:	356,27

VALOR:	520,23

22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03675858	66,82	2,45
I0935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95768077	0,55	8,07
					TOTAL Material:	10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25164653	20,51	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55382317	15,37	8,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,67

VALOR:	24,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02703328	2,00	16,05
I0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60202749	20,51	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60202749	15,37	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,59

VALOR:	85,09

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42689637	3,55	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20227793	20,51	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20202859	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,25

VALOR:	8,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01830951	66,82	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74864284	1,08	2,98
I0935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91895445	0,55	1,61
I0525	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10662532	48,96	54,20
					TOTAL Material:	59,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60963683	20,51	33,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25752877	15,37	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	52,33

VALOR:	112,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

22.3.1.10. COMP. 11 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4"X1 1/4" (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4"X1 1/4"	null	M2	1,00000000	58,85	58,85
					TOTAL Não Oficial:	58,85

VALOR:	58,85

22.[illegible].1.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0874	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20070330	37,27	7,48
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,49087541	79,11	31,71
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60131311	49,54	29,78
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70560803	70,35	190,22
					TOTAL Material:	259,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72
					TOTAL Mão de Obra:	53,44

VALOR:	312,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03832574	17,01	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173728	24,74	4,00
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30325741	1,67	0,50
I2299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12139236	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80326294	16,57	13,33
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80968644	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,90

VALOR:	37,62

22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5543	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20391750	16,57	3,38
					TOTAL Mão de Obra:	3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horis: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,65%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 05/2021	
		Composição PROPRIA	

VALOR:	87,35

22.3.2.1. C1863 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16959347	66,82	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,00421324	1,08	19,46
I0935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,24848475	0,55	17,18
I9538	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13804589	69,39	9,58
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03509655	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88504931	20,51	79,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36101338	15,37	97,76
					TOTAL Mão de Obra:	177,44

VALOR:	334,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50505050	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,19
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43

VALOR:	15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05050529	17,01	0,85
I1485	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171799	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

VALOR:	20,70

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RNP: 061735837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,05%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10376873	60,27	66,52
					TOTAL Material:	66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70582440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21

VALOR:	92,73

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05551314	22,04	1,22
					TOTAL Equipamento:	1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07277268	66,82	4,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06560923	75,42	4,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,28525670	0,55	12,27
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80745088	3,61	2,93
					TOTAL Material:	21,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51369477	20,51	31,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74537719	15,37	42,19
					TOTAL Mão de Obra:	73,24

VALOR:	96,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820851	66,82	1,22
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74944284	1,08	2,96
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81685445	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10662532	49,39	54,67
					TOTAL Material:	60,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65963683	20,51	33,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25752877	15,37	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	53,33

VALOR:	113,73

22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,05%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00403057	22,04	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,45343813	9,40	4,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00403057	9,94	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01439862	73,97	1,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02576594	66,82	1,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00624736	75,42	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78318033	1,08	4,08
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20152950	23,57	4,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,04149659	0,55	15,97
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02075743	73,16	1,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00403057	15,38	0,06
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11487124	13,18	1,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010678	556,87	0,06
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16742150	7,65	1,41
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,77865945	0,67	2,53
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,06454620	0,57	27,39
					TOTAL Material:	66,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12061710	16,57	2,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16122260	20,51	3,30
I0489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14109895	20,51	2,89
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54169305	20,51	31,62
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,18137355	20,51	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30345523	15,37	50,77
					TOTAL Mão de Obra:	94,30

VALOR:	161,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20045678	37,27	7,47
I0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40091346	79,11	31,71
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60137020	49,54	29,79
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70616590	70,30	190,24
					TOTAL Material:	259,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30286877	20,51	26,72
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30286877	20,51	26,72
					TOTAL Mão de Obra:	53,44

VALOR:	312,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,05%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02602074	17,01	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173728	24,74	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30035741	1,67	0,50
I2299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12152286	22,63	2,75
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80868294	16,57	13,39
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80868644	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,98

VALOR:	37,69

22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23361750	16,57	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	3,86

VALOR:	67,35

22.3.3.1. C1603 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16959947	66,82	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,80403225	1,08	21,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,24946475	0,55	17,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13904691	65,39	9,09
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03502630	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86564631	20,51	79,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34161336	15,37	97,76
					TOTAL Mão de Obra:	177,04

VALOR:	334,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,52539503	1,67	0,87
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742794	4,93	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mat: 44,05%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição / PROPRIA	

	TOTAL Material:		3,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,18
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43

VALOR:	15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05050529	17,01	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171799	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

VALOR:	20,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10376873	60,27	66,52
					TOTAL Material:	66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70582440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21

VALOR:	92,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01102378	20,51	41,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03307134	15,37	92,72
					TOTAL Mão de Obra:	133,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0629	CONCRETO PNMGR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00553764	384,15	386,27
					TOTAL Serviço:	386,27

VALOR:	520,23

22.3.3.6. C0101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL. nº 35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334741 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/10/2022 — L.S. Horis: 80,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,80%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	017 / COM DESONERAÇÃO	022021
Composição	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03676858	66,82	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,88768877	0,55	8,07
					TOTAL Material:	10,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25164031	20,51	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53468237	15,37	8,21
					TOTAL Mão de Obra:	13,37
					VALOR:	24,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,82793326	2,00	13,65
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10371707	43,00	47,45
					TOTAL Material:	61,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60262749	20,51	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60262749	15,37	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	21,60
					VALOR:	82,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42868037	3,55	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20277730	20,51	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20292859	15,37	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	8,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01533861	66,82	1,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74844264	1,08	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81668445	0,55	1,54
16923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10962533	48,98	54,20
					TOTAL Material:	59,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60963683	20,51	33,01
					TOTAL Mão de Obra:	33,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/10/2022 — L.S. Horis: 80,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,80%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	017 / COM DESONERAÇÃO	022021
Composição	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10907	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20301760	18,57	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	87,35

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16658347	66,82	11,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,02421324	1,08	19,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,21948476	0,55	17,18
11630	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13994691	65,39	9,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03500855	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88564831	20,51	79,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34981338	15,37	97,76
					TOTAL Mão de Obra:	177,44
					VALOR:	334,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,59530663	0,54	0,32
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,71042794	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25965231	18,57	4,78
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371152	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,63
					VALOR:	15,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05456520	17,01	0,93
11485	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,78	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171790	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30331765	18,57	5,63
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,49404234	20,51	10,13
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/10/2022 — L.S. Horis: 80,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,80%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	017 / COM DESONERAÇÃO	022021
Composição	PROPRIA	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23752877	15,37	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3520
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22.3.3.10. COMP 11 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO
COMP 11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	1,00000000	58,85	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

22.3.3.11. C3586 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA
11926	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,26670330	37,27	
11934	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40087941	79,11	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,66131311	49,54	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70590803	70,30	1
					TOTAL Material:	3

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30264506	20,51	2
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30264506	20,51	26
					TOTAL Mão de Obra:	5
					VALOR:	312,

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03032574	17,01	0,51
11102	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173728	24,74	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30325741	1,67	0,50
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12132296	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66908294	18,57	12,38
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80568644	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	28,96
					VALOR:	37,68

22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 21/10/2022 — L.S. Horis: 80,72%
BDI: 20,00% — L.S. Mist: 44,80%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	017 / COM DESONERAÇÃO	022021
Composição	PROPRIA	

					VALOR:	20,79

22.3.4.4. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10378872	60,27	66,52
					TOTAL Material:	66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70582440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21
					VALOR:	92,73

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO R/PADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 5cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	0,05551314	22,04	1,22
					TOTAL Equipamento:	1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07277796	66,82	4,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06350623	75,42	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,20525670	0,55	12,21
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X0CM	SEINFRA	M	0,90746396	3,51	2,83
					TOTAL Material:	24,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51399477	20,51	31,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74537719	15,37	42,19
					TOTAL Mão de Obra:	73,22
					VALOR:	99,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01533861	66,82	1,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74844264	1,08	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81668445	0,55	1,54
16923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10962533	48,98	54,20
					TOTAL Material:	59,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60963683	20,51	33,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25752877	15,37	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	52,33
					VALOR:	112,15

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horis: 66,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PRÓPRIA	

22.3.4.7. C4628 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00403057	22,04	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45343913	9,40	4,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00403057	9,84	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01430952	73,87	1,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02579564	66,82	1,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00624738	75,42	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,79196033	1,08	4,09
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20152650	23,57	4,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,94149659	0,55	15,97
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02075743	73,16	1,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00403057	15,38	0,06
I1956	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11487124	13,18	1,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010076	608,87	0,06
I2679	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16742150	7,55	1,41
I2961	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,77865645	0,67	2,53
I2982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,06454820	0,57	27,39
					TOTAL Material:	66,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12091710	16,57	2,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16122280	20,51	3,30
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14166895	20,51	2,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54168305	20,51	31,62
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,18137555	20,51	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30345523	15,37	50,77
					TOTAL Mão de Obra:	94,30
					VALOR:	161,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20079330	37,27	7,48
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40087541	79,11	31,71
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60131311	49,54	29,78
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70560603	70,30	190,22
					TOTAL Material:	259,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horis: 66,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 35 21
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

				TOTAL Mão de Obra:	53,44
				VALOR:	312,63

22.3.4.9. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000974	17,01	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06013728	24,74	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36325741	1,67	0,60
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12120296	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80806294	16,57	13,39
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80806644	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,96
					VALOR:	37,68

22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23301750	16,57	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	3,86
					VALOR:	67,35

22.3.5.1. C1603 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16858347	66,82	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,02421324	1,08	19,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,24948475	0,55	17,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13804681	65,39	9,09
I2982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	176,03500655	0,57	100,33
					TOTAL Material:	157,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88504931	20,51	79,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36101338	15,37	97,76
					TOTAL Mão de Obra:	177,44
					VALOR:	334,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horis: 66,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,58525503	0,54	0,32
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70742704	4,73	3,34
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25265251	16,57	4,18
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35371352	20,51	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,43
					VALOR:	15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05650529	17,01	0,95
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12121270	11,79	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25252646	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17171799	24,34	4,17
					TOTAL Material:	6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35353705	16,57	5,85
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40404234	20,51	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	14,13
					VALOR:	20,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10375673	69,27	76,52
					TOTAL Material:	76,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70362440	15,37	26,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,21
					VALOR:	92,73

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05551314	22,04	1,22
					TOTAL Equipamento:	1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07277758	66,82	4,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580623	75,42	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,20035670	0,55	[illegible]
I1626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,60746888	3,[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/22	L.S. Horis: 66,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 20,00%	L.S. Mist: 44,66%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA / 021 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		Composição: PRÓPRIA	

				TOTAL Material:	24,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51399477	20,51	31,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74537719	15,37	42,19
					TOTAL Mão de Obra:	73,24
					VALOR:	98,33

22.3.5.6. C4628 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00403057	22,04	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45343913	9,40	4,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00403057	9,84	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01430952	73,87	1,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02579564	66,82	1,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00624738	75,42	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,79196033	1,08	4,09
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20152650	23,57	4,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,94149659	0,55	15,97
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02075743	73,16	1,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00403057	15,38	0,06
I1956	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11487124	13,18	1,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010076	608,87	0,06
I2679	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16742150	7,55	1,41
I2961	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,77865645	0,67	2,53
I2982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,06454820	0,57	27,39
					TOTAL Material:	66,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12091710	16,57	2,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16122280	20,51	3,30
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14166895	20,51	2,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54168305	20,51	31,62
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,18137555	20,51	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30345523	15,37	50,77
					TOTAL Mão de Obra:	94,30
					VALOR:	161,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20079330	37,27	7,48
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40087541	79,11	31,71

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 28,00%	L.S. Mat: 44,00%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA — REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60131271	49,54	29,79
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70580603	70,30	190,22
					TOTAL Material:	258,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30284508	20,51	26,72
					TOTAL Mão de Obra:	53,44
					VALOR:	312,63

22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00724677	68,62	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49277520	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04149729	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00563358	125,06	125,67
					TOTAL Material:	128,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01699107	20,51	61,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01699107	15,37	46,37
					TOTAL Mão de Obra:	108,24
					VALOR:	237,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11489	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00253710	61,52	61,67
					TOTAL Material:	61,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50129855	20,51	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25063427	15,37	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

Compo.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375951	632,26	2,37
					TOTAL Compo.:	2,37
					VALOR:	78,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02022574	12,01	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16173728	24,74	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30225741	1,67	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 28,00%	L.S. Mat: 44,00%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA — REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

12295	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12132298	22,35	2,71
					TOTAL Material:	7,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10546	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65166844	16,67	13,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80166844	20,51	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	29,96
					VALOR:	37,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 335

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23301750	15,37	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	3,58
					VALOR:	67,07

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70722186	15,37	10,86
					TOTAL Mão de Obra:	10,86
					VALOR:	10,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07547169	15,37	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10579	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24241647	43,85	10,62
					TOTAL Equipamento:	10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72724942	15,37	11,17
					TOTAL Mão de Obra:	11,17
					VALOR:	21,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	L.S. Horist: 80,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 28,00%	L.S. Mat: 44,00%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA — REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18557627	125,14	23,77
					TOTAL Equipamento:	23,77
					VALOR:	23,78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	DATA: 21/12/2022	FONTE: SEINFRA / Composição	VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA — DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	BDI: 28,00%		
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	L.S. Horis: 80,75%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	L.S. Mat: 44,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcial
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67,200,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	67,200,00
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	61,782,25	8,827,43	8,827,43	8,827,43	8,827,43	8,827,43	8,827,43	8,827,43	61,782,25
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
3	IMPLANTAÇÃO	256,391,78	36,627,39	36,627,39	36,627,39	36,627,39	36,627,39	36,627,39	36,627,39	256,391,78
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	37,087,88	5,298,13	5,298,13	5,298,13	5,298,13	5,298,13	5,298,13	5,298,13	37,087,88
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
5	SERVIÇOS AUXILIARES	23,274,08	3,325,44	3,325,44	3,325,44	3,325,44	3,325,44	3,325,44	3,325,44	23,274,08
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	402,399,37	57,520,53	57,520,53	57,520,53	57,520,53	57,520,53	57,520,53	57,520,53	402,399,37
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
7	PAREDES E PAINEIS	88,896,72	12,697,24	12,697,24	12,697,24	12,697,24	12,697,24	12,697,24	12,697,24	88,896,72
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	95,645,28	13,663,61	13,663,61	13,663,61	13,663,61	13,663,61	13,663,61	13,663,61	95,645,28
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
9	VIDROS	10,886,09	1,555,156	1,555,156	1,555,156	1,555,156	1,555,156	1,555,156	1,555,156	10,886,09
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
10	COBERTURA	61,176,99	8,739,57	8,739,57	8,739,57	8,739,57	8,739,57	8,739,57	8,739,57	61,176,99
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	29,759,17	4,249,47	4,249,47	4,249,47	4,249,47	4,249,47	4,249,47	4,251,32	29,758,17
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
12	REVESTIMENTOS	221,055,38	31,558,20	31,558,20	31,558,20	31,558,20	31,558,20	31,558,20	31,558,20	221,088,58
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
13	PISOS	88,173,23	12,591,14	12,591,14	12,591,14	12,591,14	12,591,14	12,591,14	12,590,28	88,173,23
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	132,469,51	18,910,22	18,910,22	18,910,22	18,910,22	18,910,22	18,910,22	18,910,22	132,469,51
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E GIRENOS	32,863,24	4,694,98	4,694,98	4,694,98	4,694,98	4,694,98	4,694,98	4,712,63	32,863,24
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,32 %	100,00 %
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4,541,54	648,53	648,53	648,53	648,53	648,53	648,53	650,36	4,541,54
			14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,32 %	100,00 %

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022
BDI: 20,00%
L.S. Horista: 80,75%
L.S. Mensalista: 44,66%

FONTE: CE/PINA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO — REF.: 03/2021 — Composição: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcial
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	7,035,43	14,08 %	14,08 %	14,08 %	14,08 %	14,08 %	14,08 %	14,08 %	100,00 %
			1,000,00	1,000,00	1,000,00	1,000,00	1,000,00	1,000,00	1,000,43	7,035,43
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113,153,35	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
			16,158,76	16,158,76	16,158,76	16,158,76	16,158,76	16,158,76	16,158,77	113,153,35
19	SANEAMENTO/ESTRUTURANTE	29,631,78	14,38 %	14,38 %	14,38 %	14,38 %	14,38 %	14,38 %	14,38 %	100,00 %
			4,236,40	4,236,40	4,236,40	4,236,40	4,236,40	4,236,40	4,236,44	29,631,38
20	CLIMATIZAÇÃO	23,367,24	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
			3,336,84	3,336,84	3,336,84	3,336,84	3,336,84	3,336,84	3,336,40	23,367,24
21	PINTURA	72,365,36	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
			10,335,77	10,335,77	10,335,77	10,335,77	10,335,77	10,335,77	10,335,74	72,365,36
22	ANEXOS	53,704,44	14,00 %	14,00 %	14,00 %	14,00 %	14,00 %	14,00 %	14,00 %	100,00 %
			7,661,85	7,661,85	7,661,85	7,661,85	7,661,85	7,661,85	7,661,84	53,704,44
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9,335,48	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %
			1,333,11	1,333,11	1,333,11	1,333,11	1,333,11	1,333,11	1,335,03	9,335,48
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385,656,62	14,28 %	14,28 %	14,28 %	14,28 %	14,28 %	14,28 %	14,28 %	100,00 %
			55,071,77	55,071,77	55,071,77	55,071,77	55,071,77	55,071,77	55,265,60	385,656,62
			308,472,99	374,400,69	399,436,69	399,436,69	399,436,69	399,436,69	401,266,12	2,313,939,72
			308,472,99	682,873,68	1,082,310,37	1,481,747,06	1,881,183,75	2,280,620,44	2,681,886,56	2,313,939,72

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

Página: 28

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022
L.S. Horista: 80,75%
L.S. Mensalista: 44,66%

FONTE: CE/PINA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO — REF.: 03/2021 — Composição: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 3523

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,97
	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Lucro	3,08
	TOTAL	3,88
	Impostos	
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,01
CPRB	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	7,45

BDI = 20,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

Página: 205

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Horista: 80,75%
BDI: 20,00% — L.S. Mensalista: 44,66%
FONTE: CE/PINA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO — REF.: 03/2021 — Composição: PRÓPRIA

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	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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 = 80,75%
Mensalista = 44,66%

A+B+C+D

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

Página: 207