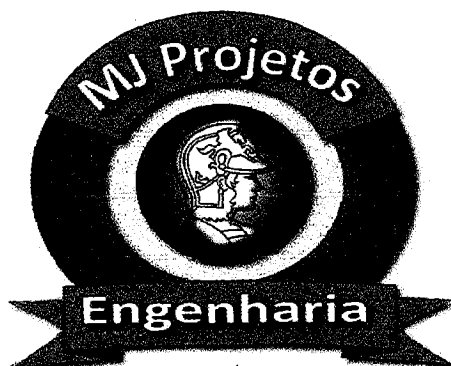



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 12/06/2023 ÀS 10h00min
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com



UBAJARA – CE



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300


MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jégean N. Vasconcelos
CPF: 13.010.111

Handwritten signature/initials
16/6/20



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro, Fl. nº 9701-1

Tianguá-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 12 de Junho de 2023

À Prefeitura Municipal de Ubajara – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Ubajara – CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP** cujo objeto é a; **CONTRATAÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, NO BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 3.105.925,57 (TRES MILHOES CENTO E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com BDI de 16,52% (dezesseis vírgula cinquenta e dois por cento, conforme alíquotas da empresa) já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 18 (dezoito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estilicidadas na minuta de contrato.

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos 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, transportes 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.

Declaro que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente licitação e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 dias após o recebimento da ordem de serviço previsto em contrato.

Atenciosamente,


MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Proprietário
CPF: 357.290.313-00
Eng. Civil CREA-CE 13.012-D
RNP 0600916952

12/20



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO

DATA: 07/06/2023 **BDI:** 16,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

VERGAC: 027,1 COM DESONERAÇÃO 78,05% 41,96% 05/2021

POSTE: SEINFRA

HRRA: MES

DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						116.331,05	135.552,99
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						84.456,72	98.409,06
1.1.1	C1837	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%		MÊS	18,00	4.692,04	5.467,17	84.456,72	98.409,06
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						31.874,33	37.143,93
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	9,53	11,10	3.898,91	4.541,23
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	47,63	55,50	3.699,42	4.310,69
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	22,23	25,90	7.360,80	8.576,01
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	3,12	3,64	473,27	552,15
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	21,99	25,62	3.335,56	3.886,30
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,50	4,08	9.612,68	11.205,64
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	336,24	391,79	3.362,40	3.917,90
1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,23	0,27	131,19	154,01
2		MOVIMENTO DE TERRA						70.213,39	81.814,63
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						70.213,39	81.814,63
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	41,05	47,83	17.328,85	20.190,96
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	23,82	27,76	10.055,37	11.718,61
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	81,99	95,53	31.497,28	36.698,80
2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	23,82	27,76	11.331,89	13.206,26
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						487.945,81	568.560,38
3.1		EMBASAMENTOS E BALDREMES						222.048,77	256.731,32
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	384,50	448,02	163.312,53	190.292,01
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	78,63	497,34	579,50	39.105,84	45.566,09
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	648,51	755,64	19.630,40	22.873,22
3.2		FORMAS						19.919,69	16.219,36
3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	90,37	105,30	13.919,69	16.219,36
3.3		ARMADURAS						76.400,74	89.031,51

RECEBI DO PAGAMENTO
 VALOR R\$ 22.873,22
 DATA 05/06/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

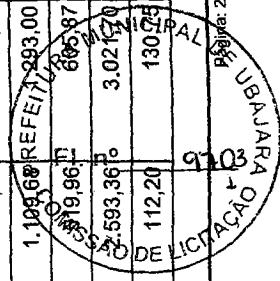
15
 LICITAÇÃO Nº 003/2023
 UBAJARA - BA
 Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA :	07/06/2023	BDI :	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	78,05% 41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:		DATA REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	12,40	14,45	76.400,74	89.031,51
3.4		CONCRETO						46.406,87	54.072,96
3.4.1	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	382,95	446,21	29.494,81	34.367,09
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	205,38	239,31	9.509,09	11.080,05
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	121,38	141,43	7.402,97	8.625,82
3.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						129.169,74	150.505,23
3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	130,65	152,23	129.169,74	150.505,23
4		PAREDES E PAINÉIS						77.276,20	90.040,27
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						71.752,82	83.604,01
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	54,37	63,35	69.298,37	80.744,01
4.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	75,29	87,73	2.454,45	2.860,00
4.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TRIBULAÇÕES						461,55	538,20
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	5,60	6,53	461,55	538,20
4.3		VERGAS E CHAPIM						5.061,83	5.898,06
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.520,07	1.771,19	5.061,83	5.898,06
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						113.968,03	132.795,93
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						41.556,62	48.421,92
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	194,04	226,10	11.642,40	13.566,00
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	174,68	203,54	9.956,76	11.601,78
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	44,27	51,58	664,05	773,70
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	10,00	41,06	47,84	410,60	478,40
5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	147,94	172,38	266,29	310,28
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	277,42	323,25	1.109,68	1.293,00
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	180,54	210,37	519,96	605,87
5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	117,88	137,35	2.593,36	3.021,20
5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	22,44	26,15	112,20	130,75



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLEGIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLEGIO
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

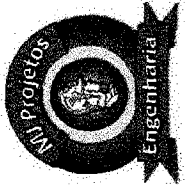
DATA: 07/06/2023 **BDI:** 16,52%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 78,05% **MEB:** 41,96% **DATA REF:** 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	23,65	27,56	496,65	578,76
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	32,10	37,40	385,20	448,80
5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	37,56	43,76	563,40	656,40
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	16,89	19,68	760,05	885,60
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	29,89	34,83	4.711,26	5.489,90
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	12,60	14,68	1.852,58	2.158,40
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	27,86	32,46	4.040,54	4.707,67
5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	34,36	40,04	1.471,64	1.714,91
5.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	79,85	93,04	878,35	1.023,44
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	86,39	100,66	1.123,07	1.308,58
5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	201,39	234,66	4.229,19	4.927,86
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	299,67	349,18	3.754,87	4.375,23
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	356,34	415,21	9.621,18	11.210,67
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	63,60	74,11	1.335,60	1.556,31
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	28,20	32,86	930,60	1.084,38
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	680,54	792,97	4.763,78	5.550,79
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	430,76	501,92	6.030,64	7.026,88
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,39	10,94	103,29	120,34
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	111,84	130,32	335,52	390,96
5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.177,54	1.372,07	1.177,54	1.372,07
5.4	OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS								
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.749,61	4.369,05	14.008,83	15.407,15
5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	26.878,95	31.319,35	26.878,95	31.319,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
						38.127,78	44.426,50	140.087,78	154.007,15
						237.779,75	277.048,79	237.779,75	277.048,79

RECIBO Nº 3
 LICITAÇÃO Nº 02
 UBAJARA

15

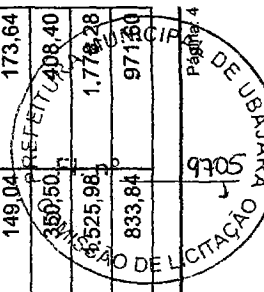


PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLEGIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLEGIO
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023 **BDI:** 16,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 79,05% **DATA REF.:** 05/2021
HORA: 41,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	27,24	31,74	14.940,87	17.411,47
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	19,59	22,83	12.424,17	14.479,01
6.2 QUADROS / CAIXAS									
6.2.1	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	234,98	273,80	4.934,58	5.749,80
6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	283,27	330,07	849,81	990,21
6.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	4,99	5,81	13.617,46	15.855,20
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,40	8,62	4.507,56	5.250,70
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	9,65	11,24	2.674,69	3.115,39
6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,87	21,99	75,48	87,96
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,87	21,99	150,96	175,92
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,87	21,99	18,87	21,99
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	24,79	28,89	198,32	231,12
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	24,79	28,89	148,74	173,34
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,06	93,29	80,06	93,29
6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	2.010,54	2.342,68	4.021,08	4.685,36
6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	109,57	127,67	328,71	383,01
6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	126,00	146,82	378,00	440,46
6.5 TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS									
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,08	16,41	281,60	328,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,84	28,94	149,04	173,64
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,05	40,84	350,50	408,40
6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	17,54	20,44	1.505,98	1.778,28
6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	59,56	69,40	833,84	971,50
								3.140,96	3.660,12





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

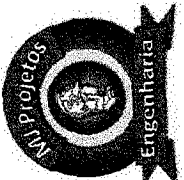
DATA: 07/06/2023 BDI: 16,52%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,05% 41,96% 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						150.274,90	175.099,87
6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	83,79	97,63	12.652,29	14.742,13
6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	67,64	78,81	541,12	630,48
6.6.3	COPM.01	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE		UN	21,00	6.527,69	7.606,06	137.081,49	159.727,26
6.7		SUBSTACÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV						36.704,57	42.768,16
6.7.1	C4942	SUBSTACÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	36.704,57	42.768,16	36.704,57	42.768,16
6.8		OUTROS ELEMENTOS						734,13	855,42
6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	244,71	285,14	734,13	855,42
7		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						146.352,47	170.528,67
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						126.450,92	147.339,51
7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	674,63	786,08	4.722,41	5.502,56
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	723,73	843,29	7.237,30	8.432,90
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	787,13	917,16	11.019,82	12.840,24
7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.310,38	1.526,85	1.310,38	1.526,85
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	294,15	342,74	7.412,58	8.637,05
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	266,25	310,23	14.654,40	17.075,06
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	224,95	262,11	2.024,55	2.358,99
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	246,94	287,73	15.814,04	18.426,23
7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM; COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	180,95	272,29	317,27	49.270,88	57.410,01
7.1.10	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	28,54	454,96	530,12	12.984,58	15.299,62
7.2		OUTROS ELEMENTOS						18.901,55	23.189,16
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	82,22	95,80	1.644,40	1.916,80

REFE: 129,62
 COMISSÃO: 10,00%
 TOTAL: 23.189,16
 18.901,55
 1.644,40
 1.916,80

Página: 5
 LICITAÇÃO Nº 518
 L DE UBAJARA

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023 **BDI:** 16,52%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** HORA **MES:** DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,05% 41,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	156,14	181,93	374,74	436,63
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	108,84	126,82	17.882,41	20.836,53
8		PISOS						137.981,97	160.780,13
8.1		PISOS INTERNOS						135.696,06	158.116,60
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	479,01	558,14	23.677,46	27.588,86
8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	21,89	22,64	26,38	495,59	577,46
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	104,09	121,29	102.910,66	119.915,78
8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	49,84	58,07	8.612,35	10.034,50
8.2		PISOS EXTERNOS						2.285,91	2.663,53
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	97,26	113,33	682,77	795,58
8.2.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	37,66	43,88	717,05	835,48
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	21,67	25,25	886,09	1.032,47
9		COBERTURA						173.712,68	202.410,48
9.1		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						173.712,68	202.410,48
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	80,44	93,73	97.575,33	113.696,36
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	101,04	117,73	6.522,13	7.599,47
9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	57,39	66,87	69.615,22	81.114,65
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						18.575,24	21.643,51
10.1		CALHAS						18.575,24	21.643,51
10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	66,17	77,10	18.575,24	21.643,51
11		REVESTIMENTO						310.879,16	362.230,69
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						136.952,32	159.575,09
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,61	6,84	15.583,07	18.166,35
11.1.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	27,85	32,45	35.642,87	41.528,86
11.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	20,05	23,36	85.727,38	99.879,88
11.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						140.579,00	163.800,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



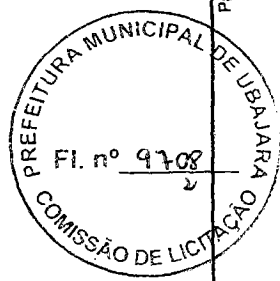
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	HORA:	78,05%	MES:	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA REF:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	103,33	120,40	124.822,64	145.443,20
11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	93,10	108,48	6.682,72	7.786,69
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	7,09	8,26	9.073,64	10.570,98
11.3	ARGAMASSA PARA TETOS								
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	10,97	12,78	10.845,71	12.635,20
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	22,76	26,52	22.502,13	26.219,53
12	PINTURA								
12.1	PAREDES E FORROS								
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	18,82	21,93	7.974,79	9.292,62
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	17,53	20,43	21.230,23	24.742,36
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
13.1	GRAMA								
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	15,85	18,47	15.568,19	18.141,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	LIMPEZA FINAL								
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,05	1,22	1.341,45	1.558,64
						VALOR BDI TOTAL:		320.011,28	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.937.130,41	
						VALOR TOTAL:		2.257.141,59	

Dois Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Sessenta e Nove centavos

[Handwritten Signature]
 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jésson N. Vasconcelos
 CRENGE: 13.012/3





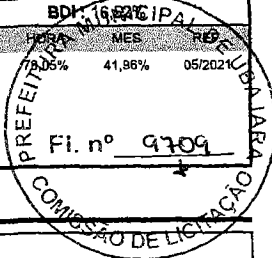
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDI: 16,82% IPAL: 1,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,06%	41,86%	05/2023



1.1.1. C1937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76% (MÉS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%		MÉS	1,00000000	4.692,04	4.692,04
TOTAL Não Oficial:						4.692,04
VALOR:						4.692,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6600	1,1196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0100	8,4060
TOTAL Mão de Obra:						9,5256
VALOR:						9,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0100	42,0300
TOTAL Mão de Obra:						47,6280
VALOR:						47,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6600	2,6124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:						22,2264
VALOR:						22,23


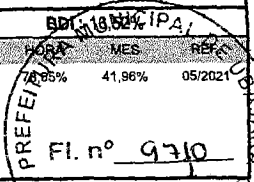
1.2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	118,7300	1,2348
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,5600	1,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,0100	0,2914
TOTAL Mão de Obra:						0,2914
VALOR:						3,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 18,88% IPI:			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	FORNTE:	VERSÃO:	ORÇ:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,85%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,73088	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,9888
VALOR:						21,99

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0100	3,5025
TOTAL Mão de Obra:						3,5025
VALOR:						3,50

1.2.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,0100	336,2400
TOTAL Mão de Obra:						336,2400
VALOR:						336,24

1.2.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,6500	0,0687
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0725

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0900	0,0604
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3000	0,0446
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,1800	0,0544
TOTAL Mão de Obra:						0,1594
VALOR:						0,23

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0100	41,0493
TOTAL Mão de Obra:						41,0493
VALOR:						41,05

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0100	23,8170
TOTAL Mão de Obra:						23,8170
VALOR:						23,82



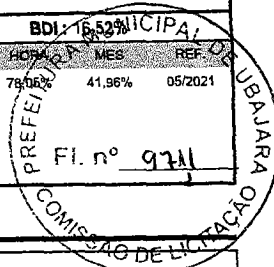
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,52% ICIPA:

FONTE	VERSÃO	ACR. %	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021



2.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,5000	4,3225
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4000	1,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6665

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,0100	14,7105
TOTAL Mão de Obra:					14,7105
VALOR:					81,99

2.1.4. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0100	23,8170
TOTAL Mão de Obra:					23,8170
VALOR:					23,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL Material:					146,4521


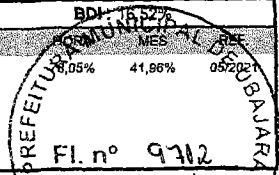
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6600	111,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,0100	126,0900
TOTAL Mão de Obra:					238,0500
VALOR:					384,50

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					209,8389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6600	158,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	
TOTAL Mão de Obra:					287,5020
VALOR:					497,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL Material:					452,4287

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6600	55,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0100	140,1000
TOTAL Mão de Obra:					196,0800
VALOR:					648,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	36,8800	9,5888
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100	3,8525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:					44,8078

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0900	20,3715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6600	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					45,5625
VALOR:					90,37

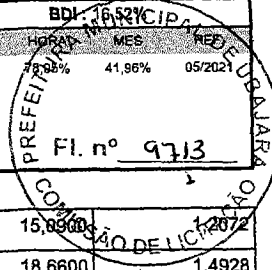
3.3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,6300	0,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9250
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1800	8,5890
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					8,7740
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA : 07/06/2023	BDI: 16,52% CIP: 1,2872
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,8900	1,2872
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6600	1,4928
TOTAL Mão de Obra:						2,7000
VALOR:						12,40

3.4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,1400	14,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,1000	52,9527
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL Material:						284,5123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0100	84,0600
TOTAL Mão de Obra:						84,0600
VALOR:						382,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6600	93,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,0100	112,0800
TOTAL Mão de Obra:						205,3800
VALOR:						205,38

3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0100	84,0600
TOTAL Mão de Obra:						121,3800
VALOR:						121,38

3.5.1. 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	0,74000000	7,6200	5,6388
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4900	55,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865

18/14



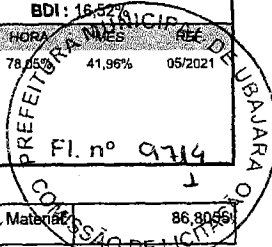
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDI: 18,52%

FORTE	VERSAO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021



TOTAL Material: 86,8055

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6600	6,5310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0100	4,9035
TOTAL Mão de Obra:					11,4345

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	363,2500	20,7053
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	205,3800	11,7067
TOTAL Serviço:					32,4120
VALOR:					130,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0169

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0100	15,6912
TOTAL Mão de Obra:					34,3512
VALOR:					54,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2700	21,3500
TOTAL Material:					21,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	18,6600	35,0808
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,0100	14,7105
TOTAL Mão de Obra:					49,7913

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	782,8600	4,1492
TOTAL Serviço:					4,1492
VALOR:					75,29

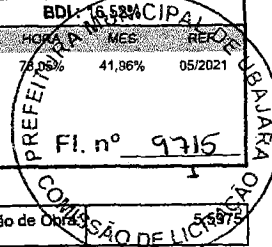
4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2500	1,8250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REPO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



TOTAL Mão de Obra:	5,60
VALOR:	5,60

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,1400	14,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL Material:						885,1204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0900	185,6070
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6600	89,5680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6600	139,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,0100	168,1200
TOTAL Mão de Obra:						620,5650
VALOR:						1,520,07

5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

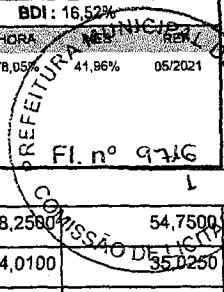
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL Material:						58,9956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700

16/16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA:	78,05%
			41,86%
			05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2500	54,7500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0100	35,0250
TOTAL Mão de Obra:						135,0450
VALOR:						194,04

5.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:					39,6351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2500	54,7500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0100	35,0250
TOTAL Mão de Obra:					135,0450	
VALOR:					174,68	

5.1.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Material:					27,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2500	9,1250
TOTAL Mão de Obra:					16,6700	
VALOR:					44,27	

5.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL Material:					8,3900	

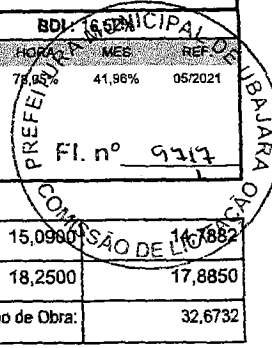
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

117



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA : 07/06/2023	BDI: 16,02% MUNICIPAL									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>79,98%</td> <td>41,98%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,98%	41,98%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,98%	41,98%	05/2021								
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA											



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,0900	14,7882
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,2500	17,8850
TOTAL Mão de Obra:						32,6732
VALOR:						41,06

5.1.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,7400	0,6874
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0100	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,7300	95,2665
TOTAL Material:					98,9399	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,0100	21,0150
TOTAL Mão de Obra:					49,0050	
VALOR:					147,94	

5.1.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,6200	13,3350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,1000	6,5205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0100	5,5146
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,9000	2,9295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5200	14,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,9900	2,8556
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5300	57,5050
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,1100	11,6440
TOTAL Material:					115,3277	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6600	11,2893
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6600	59,7120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,0100	81,9585
TOTAL Mão de Obra:					162,0893	
VALOR:					277,42	

5.1.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,6200	40,1574
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,2500	0,8325

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,03%	41,96%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,1800	2,0483
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,0900	2,8036
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,9000	11,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5200	8,4240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,2100	1,1052
TOTAL Material:						66,5320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,0900	6,9414
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,0900	36,5178
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,6600	8,5836
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,6600	45,1572
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0100	11,2080
TOTAL Mão de Obra:					114,0060	
VALOR:					180,54	

5.1.8. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2600	0,8996
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9800	98,9800
TOTAL Material:					99,8796	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,0900	8,1486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,2500	9,8550
TOTAL Mão de Obra:					18,0036	
VALOR:					117,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2600	0,4108
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:					11,1008	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0900	5,1306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2500	6,2050
TOTAL Mão de Obra:					11,3356	
VALOR:					22,44	

5.1.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

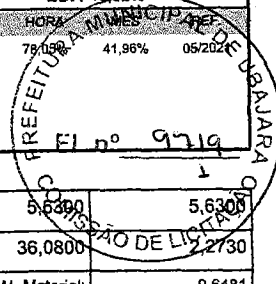
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,5500	1,7451

19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	PREÇO:	41,96%	DATA:	05/20/23
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										



18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,0800	2,2730
TOTAL Material:						9,6481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,0900	6,3378
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,2500	7,6650
TOTAL Mão de Obra:						14,0028

VALOR:	23,65
---------------	--------------

5.1.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,5500	2,3891
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,0800	3,2833
TOTAL Material:						16,7624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,0900	6,9414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,2500	8,3950
TOTAL Mão de Obra:						15,3364

VALOR:	32,10
---------------	--------------

5.1.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7500	5,5000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	38,0200	1,7489
TOTAL Material:						22,2189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,0900	6,9414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,2500	8,3950
TOTAL Mão de Obra:						15,3364

VALOR:	37,56
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,5500	0,3116
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,0800	0,3969
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1200	6,1812
TOTAL Material:						6,8897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDF: 98,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021

Fl. n.º 9380

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2500	5,4750
TOTAL Mão de Obra:						10,0020
VALOR:						16,89

5.1.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL Material:						12,5517

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0900	7,8468
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2500	9,4900
TOTAL Mão de Obra:						17,3368
VALOR:						29,89

5.1.15. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1040
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,4200	7,4942
TOTAL Material:						7,5982

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2500	2,7375
TOTAL Mão de Obra:						5,0010
VALOR:						12,60

5.1.16. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2600	0,1690
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	19,4900	19,6849
TOTAL Material:						19,8539

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0900	3,6216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2500	4,3800
TOTAL Mão de Obra:						8,0016
VALOR:						27,86

5.1.17. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

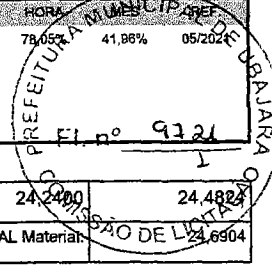
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600	0,2080

421



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,86%	05/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	24,2400	24,4824
TOTAL Material:						24,6904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,2500	5,2925
TOTAL Mão de Obra:						9,6686
VALOR:						34,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
TOTAL Material:						59,5120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0900	9,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2500	11,1325
TOTAL Mão de Obra:						20,3374
VALOR:						79,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5600	57,5600
TOTAL Material:						58,0488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,0900	12,8265
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,2500	15,5125
TOTAL Mão de Obra:						28,3390
VALOR:						86,39

5.2.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	45,3100	27,1860
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0400	107,0400
TOTAL Material:						134,7148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2500	36,5000
TOTAL Mão de Obra:						66,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,52%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃOHORA: 78,83%
MÊS: 41,96%
DATA: 05/2023PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 9722
VALOR: 289,39
COTAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					249,2539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0100	28,0200
TOTAL Mão de Obra:					50,4120

VALOR: 299,67

5.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:					306,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2500	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					50,0100

VALOR: 356,34

5.3.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					46,9328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2500	9,1250
TOTAL Mão de Obra:					16,6700

VALOR: 63,60

5.3.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



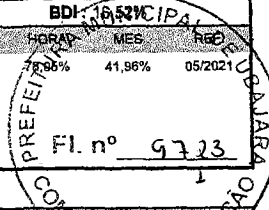
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 18,52% CIPAL: 1,00%

FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	RECE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,98%	41,98%	05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700	18,8700
PORTA PAPEL METÁLICO					
TOTAL Material:					18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	18,6600	9,3300
PEDREIRO					
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					28,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
406	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:					613,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12320	SEINFRA	H	2,00000000	18,2500	36,5000
TOTAL Mão de Obra:					66,6800
VALOR:					680,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	SEINFRA	UN	1,00000000	307,7200	307,7200
10245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
17336	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6700	56,6700
TOTAL Material:					380,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12320	SEINFRA	H	1,50000000	18,2500	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					50,0100
VALOR:					430,76

5.3.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,52%

FORNTE	VERSÃO	FORA	IMES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 9324
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: 4,8319

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	18,2500	4,5625
TOTAL Mão de Obra:					4,5625
VALOR:					9,39

5.3.8. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	68,7400	1,2373
I0805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5200	1,7420
I1180	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
J119	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6200	32,6200
I7603	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
I6120	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
I8286	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL Material:					62,8343

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	14,0100	21,0150
TOTAL Mão de Obra:					49,0050
VALOR:					111,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	7,6200	8,6868
J108	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5200	8,5176
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	67,9900	2,7196
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	412,3300	412,3300
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	150,9800	301,9600
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	79,6000	159,2000
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	33,2200	66,4400
TOTAL Material:					962,5038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	18,2500	73,0000
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	18,6600	46,6500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	14,0100	35,0250
TOTAL Mão de Obra:					215,0350
VALOR:					1.177,54

425



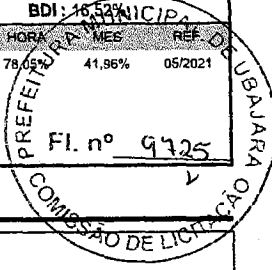
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,52% MUNICIPAL

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05	41,96%	05/2021



5.4.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,0900	104,5743
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,5800	94,7400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,9700	24,9250
TOTAL Material:					224,2393	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0100	28,0200
TOTAL Mão de Obra:					28,0200	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,3700	546,4185
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,4100	1.232,6972
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,9400	541,6684
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	344,4700	99,8963
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	363,2500	217,2235
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,1300	528,7312
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,8700	110,1608
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,0500	220,5500
TOTAL Serviço:					3.497,3459	
VALOR:					3.749,61	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	26.878,9500	26.878,9500
TOTAL Material:					26.878,9500	
VALOR:					26.878,95	

6.1.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

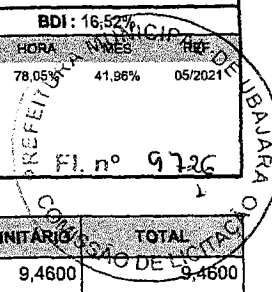
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	13,7400	13,7400
TOTAL Material:					13,7400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6600	7,4640
TOTAL Mão de Obra:					13,5000	
VALOR:					27,24	

6.1.2. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	FORNTE: SEINFRA	VEREADOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 78,05%	IMPOSTOS: 41,96%	DATA: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
					TOTAL Material:	9,4600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	10,1250

VALOR:	19,59
---------------	--------------

6.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6200	10,0355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,1000	4,9680
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,0900	3,7568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) -	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2100	0,2763
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
					TOTAL Material:	90,8801

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,0900	1,7354
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6600	2,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6600	11,2893
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,6600	52,9011
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,0100	66,7997
					TOTAL Mão de Obra:	144,0009

VALOR:	234,98
---------------	---------------

6.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
					TOTAL Material:	182,0200

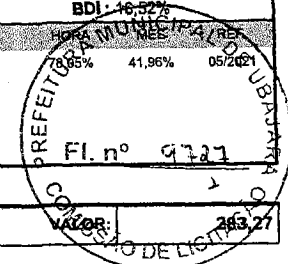
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6600	55,9800
					TOTAL Mão de Obra:	101,2500

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



6.3.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	1,2750
TOTAL Material:					1,2750	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6600	2,0526
TOTAL Mão de Obra:					3,7125	
VALOR:					4,99	

6.3.2. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9500	3,0090
TOTAL Material:					3,0090	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6600	2,4258
TOTAL Mão de Obra:					4,3875	
VALOR:					7,40	

6.3.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,8300	4,9266
TOTAL Material:					4,9266	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,0900	2,1126
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6600	2,6124
TOTAL Mão de Obra:					4,7250	
VALOR:					9,65	

6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	

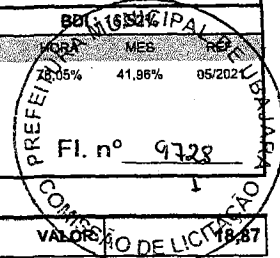
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	07/06/2023
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ORÇ. MES:	78,05% 41,96% 05/2023
Fl. n°	9728
VALOR	R\$ 18,87



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250
VALOR:					18,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250
VALOR:					18,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250
VALOR:					24,79

6.4.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250

829



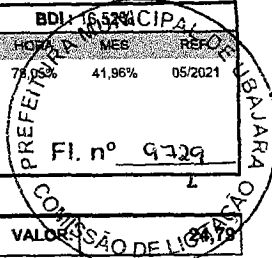
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 15,59% CIPAL

FORTE	VERSÃO	HORA D.	MES	REFOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,93%	41,96%	05/2021



VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.4.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3100	46,3100
TOTAL Material:					46,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					33,7500	
VALOR:					80,06	

6.4.7. C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.943,0400	1.943,0400
TOTAL Material:					1.943,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					67,5000	
VALOR:					2.010,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL Material:					109,5700	

VALOR: 109,57

6.4.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL Material:					105,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6600	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					20,2500	
VALOR:					126,00	

6.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

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

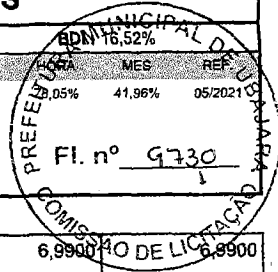
30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
					TOTAL Material:	6,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6600	3,9186
					TOTAL Mão de Obra:	7,0875
					VALOR:	14,08

6.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
					TOTAL Material:	12,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6600	6,9042
					TOTAL Mão de Obra:	12,4875
					VALOR:	24,84

6.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
					TOTAL Material:	17,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0900	7,9977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6600	9,8898
					TOTAL Mão de Obra:	17,8875
					VALOR:	35,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
					TOTAL Material:	7,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6600	5,4114
					TOTAL Mão de Obra:	9,7875
					VALOR:	17,54

6.5.5. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

431



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI Nº 52%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃOMOR: 78,05%
MES: 41,96%
REF: 05/2021

Fl. nº 9731

12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600	32,5600
TOTAL Material:						32,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6600	14,9280
TOTAL Mão de Obra:						27,0000
VALOR:						59,56

6.6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
TOTAL Material:						46,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6600	20,5260
TOTAL Mão de Obra:						37,1250
VALOR:						83,79

6.6.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
TOTAL Material:						27,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
TOTAL Mão de Obra:						40,5000
VALOR:						67,64

6.6.3. COPM.01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COPM.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE POSTE		UN	1,00000000	6.527,69	6.527,69
TOTAL Não Oficial:						6.527,69
VALOR:						6.527,69

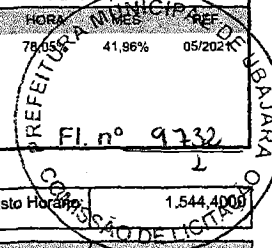
6.7.1. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	39,2100	156,8400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,6300	1.387,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	HORA: 78,05	PREÇO: 41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	REF: 05/2023	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 1.544,4000

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,1000	36,6000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7900	65,3700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,7600	419,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	257,6400	772,9200
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	69,0700	345,3500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0300	6,0900
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,6800	23,0400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	66,1200	595,0800
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	20,2400	182,1600
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,4200	22,2600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,4200	34,2600
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	173,0300	519,0900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,0800	100,8000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,4000	53,6000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7500	3,0000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	986,2400	986,2400
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	954,8700	954,8700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	580,5200	580,5200
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	15.611,4800	15.611,4800
TOTAL Material:						21.311,7300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	15,0900	241,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,6600	298,5600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	24,3500	389,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,0100	224,1600
TOTAL Mão de Obra:						1.153,7600

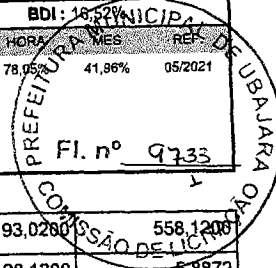
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	43,3700	1.517,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,8400	27,6800
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	151,8700	6.074,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	142,8800	857,2800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	403,1000	403,1000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2000	16,4000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,1000	20,2000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	72,6800	145,3600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.427,9300	1.427,9300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,7700	105,9300
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	68,4200	821,0400

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 18,22% MUNICIPAL			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 78,95%	MES: 41,86%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	93,02800	558,12000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	98,1200	5,8872
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8100	11,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	34,4900	206,9400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	37,4300	262,0100
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	28,2000	225,6000
TOTAL Serviço:						12.694,6772

VALOR: 36.704,57

6.8.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,7600	50,2800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000	47,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
TOTAL Material:						163,9000

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						80,8050

VALOR: 244,71

7.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,8200	144,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:						502,3299

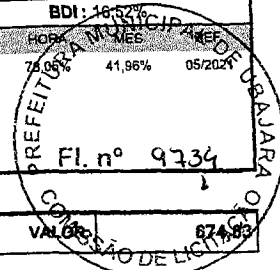
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6600	69,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6600	26,1240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:						172,3005

A34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 19,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	VERSAO	HORAS
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,9200	193,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:						551,4299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6600	69,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6600	26,1240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:						172,3005

VALOR: 723,73

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

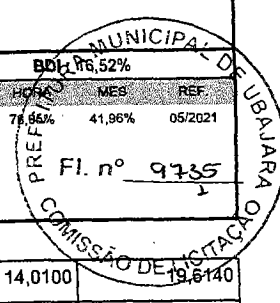
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3200	257,3200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:						614,8299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6600	69,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6600	26,1240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,85%	41,96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:						172,3005
VALOR:						787,13

7.1.4. C1984 - 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	0,01060000	62,1000	0,6583
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8900	128,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,7000	136,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8600	41,7200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	55,1400	110,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	282,2500	564,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,3000	5,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					1,042,5399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,0900	90,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6600	111,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0100	28,0200
TOTAL Mão de Obra:					267,8400	
VALOR:					1.310,38	

7.1.5. 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	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	294,1500	294,1500
TOTAL Material:					294,1500	
VALOR:					294,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,1000	0,6024
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	202,8600	202,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0100	0,7373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5200	1,3884
TOTAL Material:					205,5881	

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

836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 18,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COORDENADOR DE LICITAÇÃO Fl. n° 9736	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6600	46,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0100	14,0100
TOTAL Mão de Obra:						60,6600
VALOR:						266,25

7.1.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,9500
TOTAL Material:					224,9500
VALOR:					224,95

7.1.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200
TOTAL Material:					230,0600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					16,8750
VALOR:					246,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,0700
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	486,8600
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	86,2100
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,2200
TOTAL Material:					272,2926
VALOR:					272,29

7.1.10. 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	Coefficiente	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	454,9600
TOTAL Material:					454,9600

437



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDI: 16,53%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021

Fl. n° 937

VALOR: 454,98

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
TOTAL Material:						31,5900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						50,6250

VALOR: 82,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	68,7400	5,4305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,0900	2,2429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0100	9,9637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5200	9,6309
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6300	28,3500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9000	2,7840
TOTAL Material:						58,4020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	18,6600	38,6262
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	14,0100	44,0194
TOTAL Mão de Obra:						97,7356

VALOR: 156,14

7.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,2000	1,4400
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,5000	8,2000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,3100	5,5860
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,8500	56,2950
TOTAL Material:						71,5210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						37,3200

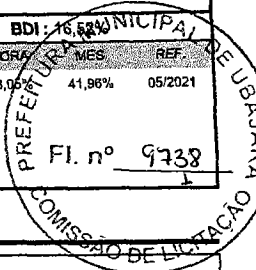
VALOR: 108,84

438



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 78,95%	MES: 41,98%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0100	84,0600
TOTAL Mão de Obra:					121,3800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	357,6300	357,6300
TOTAL Serviço:					357,6300
VALOR:					479,01

2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:					3,9798

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					18,6600
VALOR:					22,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1500	0,2300
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8620

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8700	2,2305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,7500	0,5025
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700	3,3870
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600	1,6180
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
TOTAL Material:					36,0368

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0100	16,8120
TOTAL Mão de Obra:					67,1940

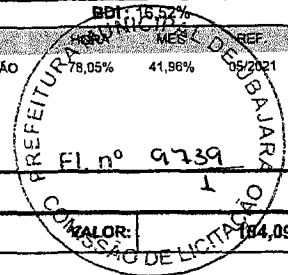
1639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	07/06/2023	BDI:	15,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO UNITÁRIO:	78,05%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,96%



VALOR:	184,09
---------------	--------

8.1.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,1000	0,2174
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0,5757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5200	0,5928
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	5,0500	0,3030
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,5200	34,5200
TOTAL Material:					36,2089	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6600	7,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	14,0100	6,1644
TOTAL Mão de Obra:					13,6284	
VALOR:					49,84	

8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7400	79,0510
TOTAL Material:					79,0510	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0100	18,2130
TOTAL Mão de Obra:					18,2130	
VALOR:					97,26	

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


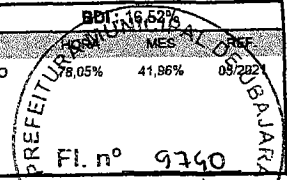
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8700	1,8827
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4000	0,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0401	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					30,4088	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6600	2,9763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0100	2,2346
TOTAL Mão de Obra:					5,2109	
VALOR:					37,66	

840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 19,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	VERSAO:	78,05%	41,86%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

8.2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6600	2,7990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0100	3,5025
TOTAL Mão de Obra:						6,3015

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,7500	10,4975
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8000	0,1406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1300	0,5570
TOTAL Serviço:						12,2076
VALOR:						21,67

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:						46,6854

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						33,7500
VALOR:						80,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,0300	1,8054
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.280,6800	57,0170
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
TOTAL Material:						60,5384

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
TOTAL Mão de Obra:						40,5000
VALOR:						101,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDI: 16,52%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,96% 05,28%



9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:						21,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6600	20,5260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0100	15,4110
TOTAL Mão de Obra:						35,9370

VALOR: 57,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,4900	20,0747
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3000	1,2870
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,6300	2,1452
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	66,2800	2,6512
TOTAL Material:						26,1581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,2500	21,9000
TOTAL Mão de Obra:						40,0080

VALOR: 66,17

11.1.1. 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	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6600	1,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0100	2,1015
TOTAL Mão de Obra:						3,9675

VALOR: 5,61

11.1.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

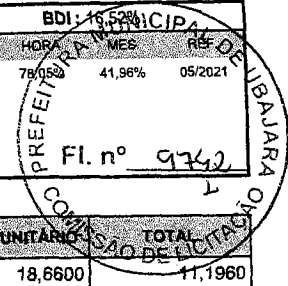
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6300	1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL Material:						4,6050

1042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	HORA: 78,053	MES: 41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6600	11,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	14,0100	12,0486
TOTAL Mão de Obra:					23,2446
VALOR:					27,85

11.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0100	1,2322
TOTAL Material:					1,6110

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6600	9,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,0100	9,1065
TOTAL Mão de Obra:					18,4365
VALOR:					20,05

11.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:					43,9560

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6600	26,1240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:					45,7380

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	681,9800	13,6396
TOTAL Serviço:					13,6396
VALOR:					103,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
TOTAL Material:					33,7260

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6600	26,1240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0100	19,6140
TOTAL Mão de Obra:					45,7380

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	681,9800	13,6396

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				

TOTAL Serviço:	13,6396
VALOR:	93,10

11.2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	18,6600	3,7320
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	14,0100	2,8020
TOTAL Mão de Obra:					6,5340

VALOR:	7,09
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	18,6600	4,6650
I2543	SEINFRA	H	0,31000000	14,0100	4,3431
TOTAL Mão de Obra:					9,0081

VALOR:	10,97
--------	-------

1.2. C2125 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0441	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0100	0,8181
TOTAL Material:					1,1969

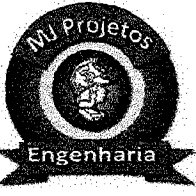
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	18,6600	11,1960
I2543	SEINFRA	H	0,74000000	14,0100	10,3674
TOTAL Mão de Obra:					21,5634

VALOR:	22,76
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275

44



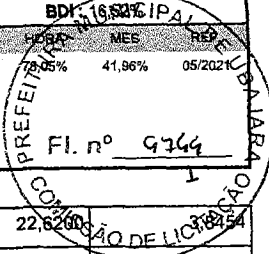
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - COLÉGIO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,53% I.P.A.

FORTE	VERSÃO	FECHA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	18/05/2023	41,96%	05/2021



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,620000	3,8454
TOTAL Material:						6,0786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6600	7,4640
TOTAL Mão de Obra:						12,7455
VALOR:						18,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL Material:						4,7842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6600	7,4640
TOTAL Mão de Obra:						12,7455
VALOR:						17,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9100	5,3190
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,5700	7,3928
TOTAL Material:						12,7118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,0900	3,1357
TOTAL Mão de Obra:						3,1357
VALOR:						15,85

14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0100	1,0508
TOTAL Mão de Obra:						1,0508
VALOR:						1,05

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jorge N. Vasconcelos

145