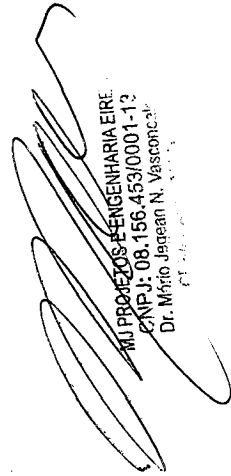




OBRA :

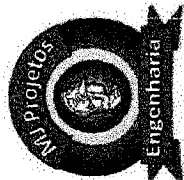
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA					
COLÉGIO					
COMPOSIÇÃO					

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS						
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1000	18.382,82		1.838,28
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1000	14.514,46		1.451,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1000	5.868,92		586,89
18592	TOPOGRÁFO	HxMÊS	0,1000	5.347,69		534,77
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,1000	2.806,46		280,65
TOTAL :						4.692,04


M. PROJETOS - ENGENHARIA EIRE
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jacquean N. Vasconcelos



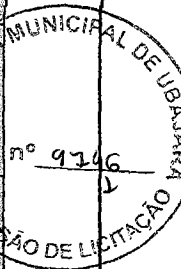
246



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO					DATA :	07/08/2023	BDI :	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -COLÉGIO					FONTE	VERBA	NORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					DATA DEF. 05/2021			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.552,99	11,11 % 15.059,94	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	81.814,63	80,00 % 65.451,70	20,00 % 16.362,93							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	568.560,38	20,00 % 113.712,08	40,00 % 227.424,15	30,00 % 170.568,11	10,00 % 56.856,04					
4	PAREDES E PAINÉIS	90.040,27				10,00 % 9.004,03	30,00 % 27.012,08	30,00 % 27.012,08	30,00 % 27.012,08		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	132.795,93		20,00 % 26.559,19	20,00 % 26.559,19						
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	277.048,79					20,00 % 55.409,76	20,00 % 55.409,76			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	170.528,67							20,00 % 34.105,73	20,00 % 34.105,73	40,00 % 68.211,47
8	PISOS	160.780,13							20,00 % 32.156,03	20,00 % 32.156,03	30,00 % 48.234,04
9	COBERTURA	202.410,48						30,00 % 60.723,14	30,00 % 60.723,14	25,00 % 50.602,62	15,00 % 30.361,58
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.643,51								50,00 % 10.821,76	50,00 % 10.821,76
11	REVESTIMENTO	362.230,69								35,00 % 126.780,74	25,00 % 90.557,67
12	PINTURA	34.034,98									
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.141,60									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.558,64									
		2.257.141,69	194.223,72	277.435,69	204.216,72	72.949,49	89.511,26	150.234,40	94.824,63	PR 567.556,30	255.275,93
			194.223,72	471.659,41	675.876,13	748.825,62	838.336,88	988.571,28	1.083.689,92	1.344.952,22	1.600.228,15



ALUPROMETOS E ENGENHARIA
CNPJ Nº 156.453/0001-42
R. Afílio Jesuário M. Vasconcelos



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	MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.552,99	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,23 % 7.089,42	5,21 % 7.062,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	81.814,63									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	568.560,38									
4	PAREDES E PAINÉIS	90.040,27									
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	132.795,93							40,00 % 53.118,37	20,00 % 26.559,18	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	277.048,79				25,00 % 69.262,20	20,00 % 55.409,76	15,00 % 41.557,31			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	170.528,67	40,00 % 68.211,47								
8	PISOS	160.780,13	30,00 % 48.234,04	20,00 % 32.156,02							
9	COBERTURA	202.410,48									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.643,51									
11	REVESTIMENTO	362.230,69	30,00 % 108.669,21	10,00 % 36.223,07							
12	PINTURA	34.034,98	20,00 % 6.807,00	30,00 % 10.210,49	30,00 % 10.210,49	20,00 % 6.807,00					
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.141,60								50,00 % 9.070,80	50,00 % 9.070,80
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.558,64									100,00 % 1.558,64
		2.257.141,69	239.011,14	85.679,00	17.299,91	83.158,62	62.499,18	48.646,73	60.207,79	142.719,40	17.691,77
			1.839.239,29	1.924.918,29	1.942.218,20	2.025.376,82	2.087.876,00	2.136.522,73	2.196.738,52	2.239.449,92	2.257.141,69

1. n.º 9747
1
MISSÃO DE LICITAÇÃO

LUI PROJETO E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.459/0001-13
 Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44

	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS (CONFRONTE LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	7,47

BDI = 16,52%

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

NU PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Mr. Mário Jegean N. Vasconcelos

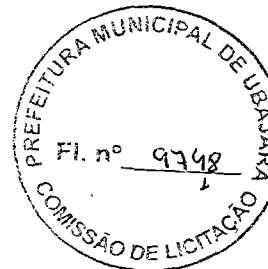




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

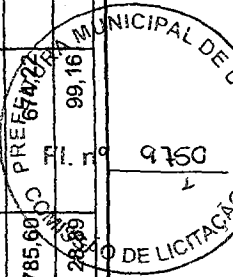
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-11
R. 845

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	5,50	6,41	3.104,26	3.617,87
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,50	4,08	2.564,28	2.989,21
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	336,24	391,79	5.043,60	5.876,85
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	41,05	47,83	7.188,68	8.375,99
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	85,43	99,54	48.217,55	56.181,37
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	59,87	69,76	4.422,60	5.153,17
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	12,94	15,08	29.774,94	34.699,08
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	391,91	456,65	11.271,33	13.133,25
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	401,77	468,14	36.946,77	43.050,15
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	95,41	111,17	10.126,82	11.799,58
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA								
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	132,61	154,52	74.846,41	87.212,63
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	55,96	65,20	32.531,79	37.903,37
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%;VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	96,53	112,48	28.677,13	33.415,56
5	DRENAGEM PLUVIAL								
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	66,17	77,10	5.156,63	6.008,40
5.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	45,77	53,33	3.025,40	3.525,11
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	103,10	120,13	1.237,20	1.441,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,76	183,82	157,76	183,82
6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	243,51	283,74	4.139,67	4.823,58
6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	674,22	785,68	674,22	785,68
6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	24,79	28,89	99,16	115,56
								10.712,14	12.483,93
								3.104,26	3.617,87
								2.564,28	2.989,21
								5.043,60	5.876,85
								55.406,23	64.557,36
								7.188,68	8.375,99
								48.217,55	56.181,37
								92.542,46	107.835,23
								4.422,60	5.153,17
								29.774,94	34.699,08
								11.271,33	13.133,25
								36.946,77	43.050,15
								10.126,82	11.799,58
								136.055,33	158.531,56
								74.846,41	87.212,63
								32.531,79	37.903,37
								28.677,13	33.415,56
								9.419,23	10.975,07
								5.156,63	6.008,40
								3.025,40	3.525,11
								1.237,20	1.441,56
								14.932,72	17.399,76
								157,76	183,82
								4.139,67	4.823,58
								674,22	785,68
								24,79	115,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA :	07/06/2023	BDI :	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO		41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	77,77	90,62	77,77	90,62
6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,22	7,25	4.851,60	5.655,00
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	355,00	4,99	5,81	1.771,45	2.062,55
6.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	19,85	23,13	853,55	994,59
6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	11,77	13,71	258,94	301,62
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	8,96	10,44	1.523,20	1.774,80
6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,40	8,62	525,40	612,02
7	PISO							92.763,13	108.086,93
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	479,01	558,14	18.662,23	21.745,13
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	22,22	25,89	10.822,25	12.609,72
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	83,96	97,83	40.892,72	47.648,10
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	97,26	113,33	2.026,90	2.361,80
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	37,66	43,88	7.847,59	9.143,71
7.6	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	21,67	25,25	2.257,80	2.630,80
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	251,13	292,62	10.253,64	11.947,67
8	ARQUIBANCADA							11.544,23	13.451,70
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	95,41	111,17	4.518,62	5.265,01
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	5,61	6,54	265,69	309,73
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	31,31	36,48	1.482,84	1.727,69
8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	88,56	103,19	3.425,50	3.991,39
8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,04	21,52	25,08	1.851,58	2.157,88
9	PINTURA							62.363,99	72.666,61
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	5,61	6,54	1.627,85	1.897,12
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	31,31	36,48	9.082,40	10.482,12
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	102,11	118,98	40.041,42	46.656,92
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	26,66	31,06	5.812,41	6.771,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

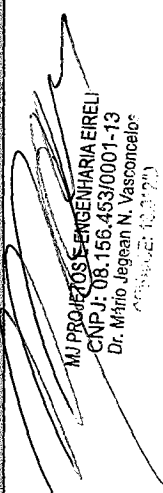
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA				
DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL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

FONTE	VERSÃO	HORA	WEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	18,82	21,93	5.459,31	6.361,45
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	34,11	39,74	341,10	397,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	454,96	530,12	2.274,80	2.650,60
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,67	328,29	382,52	23.200,25	27.032,69
11	DIVERSOS								
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.926,95	3.410,48	2.926,95	3.410,48
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.758,87	3.225,94	3.758,87
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	2.281,96	1.958,43	2.281,96
11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	262,68	306,07	33.617,79	39.170,84
11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	9,81	11,43	5.536,86	6.451,21

VALOR BDI TOTAL:	92.264,32
VALOR ORÇAMENTO:	558.480,48
VALOR TOTAL:	650.744,80

Seiscentos e Cinquenta Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta centavos



MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mario Jéjean N. Vasconcelos
Assinatura: 123456789



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 9752

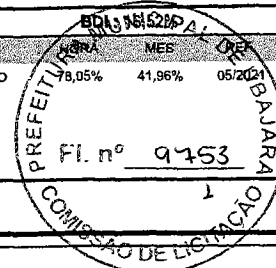
Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/06/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material:					1,2544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6600	2,4258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,0100	1,8213
TOTAL Mão de Obra:					4,2471
VALOR:					5,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0100	3,5025
TOTAL Mão de Obra:					3,5025
VALOR:					3,50

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,0100	336,2400
TOTAL Mão de Obra:					336,2400
VALOR:					336,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0100	41,0493
TOTAL Mão de Obra:					41,0493
VALOR:					41,05

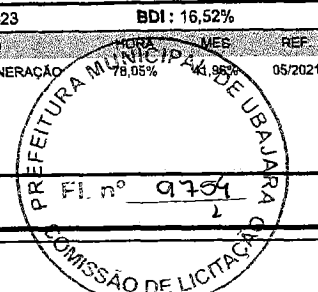
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110
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:					85,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA	MES
		78,05%	11,95%
		REF:	05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					15,9990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0900	19,6170
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6600	24,2580
TOTAL Mão de Obra:					43,8750
VALOR:					59,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6600	1,4928
TOTAL Mão de Obra:					2,7000
VALOR:					12,94

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:					293,4708

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:					391,91

3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

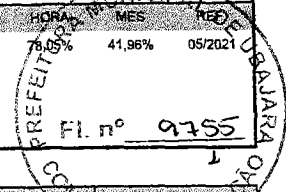


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI: 16,52% CIP: 1,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,05%	41,96%	05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL Material:					69,8970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6600	93,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,0100	98,0700
TOTAL Mão de Obra:					191,3700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	468,3300	140,4990
TOTAL Serviço:					140,4990
VALOR:					401,77

3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:					41,6454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,0100	25,7784
TOTAL Mão de Obra:					53,7684
VALOR:					95,41

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8000	75,4800
TOTAL Material:					75,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,0900	23,5404
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,6600	33,5880
TOTAL Mão de Obra:					57,1284
VALOR:					132,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700	5,0100
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4300	40,0730
TOTAL Material:					45,8330

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA		DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,952</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,952	<table border="1"> <tr> <th>VERBA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>41,96%</td> <td>05/2023</td> <td>9756</td> </tr> </table>	VERBA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	41,96%	05/2023	9756
	FONTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,952															
VERBA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
41,96%	05/2023	9756															
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						10,1250
VALOR:						55,96

4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	96,5300	96,5300
TOTAL Material:						96,5300
VALOR:						96,53

5.1. 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

5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,5100	25,7651
TOTAL Material:						25,7651
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2500	10,9500
TOTAL Mão de Obra:						20,0040
VALOR:						45,77

5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,1300	20,2600
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6600	61,6600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	38,0200	2,5093
TOTAL Material:						84,4293



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA : 07/06/2023	BDI: 18,92% MES: 41,96% REC: 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 Fl. nº 9353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,0900	8,4504
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	18,2500	10,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6704
VALOR:						103,10

6.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
TOTAL Material:						117,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
TOTAL Mão de Obra:						40,5000
VALOR:						157,76

6.2. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0400	30,0400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2200	68,2200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7500	77,7500
TOTAL Material:						176,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						67,5000
VALOR:						243,51

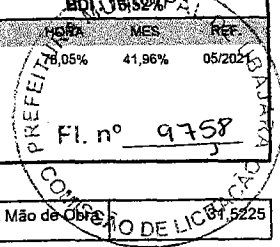
6.3. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,6300	130,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						130,0838

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	367,5500	367,5500
TOTAL Material:						367,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,0100	31,5225

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA: 07/06/2023		BOI. 18152/P. 1
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		MES:	41,96%	REF: 05/2023



TOTAL Mão de Obra: 10 DE LICENÇA 5225

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	370,5100	100,0377
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	37,1300	12,2529
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	121,3800	32,7726
TOTAL Serviço:					145,0632
VALOR:					674,22

6.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,1250
VALOR:					24,79

6.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
TOTAL Material:					47,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6600	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					30,3750
VALOR:					77,77

6.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL Material:					2,1726
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6600	2,2392
TOTAL Mão de Obra:					4,0500
VALOR:					6,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA		DATA: 07/06/2023 BDI: 18,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA		VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF: 05/2021	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	2,750
					TOTAL Material:	1,2750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6600	2,0526
					TOTAL Mão de Obra:	3,7125
					VALOR:	4,99

6.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3600	7,3600
					TOTAL Material:	7,3600

Mão de Obra		FORTE	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:	19,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,0200	5,0200
					TOTAL Material:	5,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6600	3,7320
					TOTAL Mão de Obra:	6,7500
					VALOR:	11,77

6.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
					TOTAL Material:	3,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,0900	2,5653
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6600	3,1722
					TOTAL Mão de Obra:	5,7375
					VALOR:	8,96

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA : 07/06/2023	BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	HORA 18,65%	REF. 41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	09/2024 9760 1	

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

Mão de Obra		FONTE	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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6600	37,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0100	84,0600
					TOTAL Mão de Obra:	121,3800

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

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
					TOTAL Material:	9,8483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6600	4,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0100	7,7055
					TOTAL Mão de Obra:	12,3705
					VALOR:	22,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,6320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8700	1,4870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700	3,3870
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600	1,6180
11316	JUNTA PLASTICA 'F 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750

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

TOTAL Material: 34,2998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6600	9,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	22,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0100	16,8120
TOTAL Mão de Obra:						48,5340
VALOR:						83,96

7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7400	79,0510
TOTAL Material:						79,0510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0100	18,2130
TOTAL Mão de Obra:						18,2130
VALOR:						97,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8700	1,8827
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4000	0,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0401
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						30,4088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6600	2,9763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0100	2,2346
TOTAL Mão de Obra:						5,2109
VALOR:						37,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6600	2,7990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0100	3,5025

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

TOTAL Mão de Obra:	6,3015
--------------------	--------

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

VALOR:	21,67
--------	-------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	786,1100
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,1300
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,7600
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,8200
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9300
TOTAL Serviço:					251,1326

VALOR:	251,13
--------	--------

R 1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300
TOTAL Material:					41,6454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,0100
TOTAL Mão de Obra:					53,7684

VALOR:	95,41
--------	-------

8.2. 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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - QUADRA		DATA:	07/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - QUADRA		BDI:	16,52%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		HORA: 41,96% REF: 05/2021 9463		

Mão de Obra		FONTES	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

8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6600	11,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0100	8,4060
TOTAL Mão de Obra:						19,6020
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	468,3300	11,7083
TOTAL Serviço:						11,7083
VALOR:						31,31

8.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1500	33,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
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	0,55000000	9,2100	5,0655
TOTAL Material:						60,0645
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	363,2500	10,8975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,3800	6,1614
TOTAL Serviço:						17,0589
VALOR:						88,56

8.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	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	0,24000000	19,5500	4,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 07/06/2023

BDI : 18,52%

FONTE **VERSÃO** **HORA**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,05 41,96% 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 9764

TOTAL Material: 6,1527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6600	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,3660
VALOR:						21,52

9.1. 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

9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6600	11,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0100	8,4060
TOTAL Mão de Obra:						19,6020

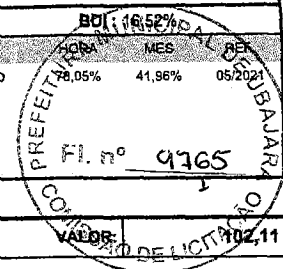
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	468,3300	11,7083
TOTAL Serviço:						11,7083
VALOR:						31,31

9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,9600	2,7400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5500	2,3250
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4000	3,5200
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,2500	3,6750
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	36,7200	2,9376
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	45,8200	16,0370
TOTAL Material:						31,2346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,0900	31,8890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	18,6600	39,1860
TOTAL Mão de Obra:						70,8750

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



9.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0900	0,4527
					TOTAL Material:	0,4527
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6600	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	26,2050
					VALOR:	26,66

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
					TOTAL Material:	6,0786
Mão de Obra		FONTE	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

9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Material:	7,1101
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6600	14,9280
					TOTAL Mão de Obra:	27,0000
					VALOR:	34,11

10.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA : 07/06/2023	BDI: 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			MES 20,05% 41,96% 05/2023 FL. nº 9766 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 003/2023

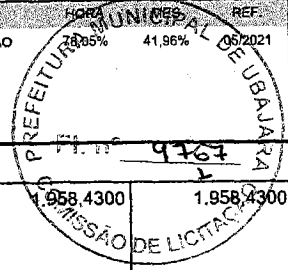
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	454,9600	454,9600
					TOTAL Material:	454,9600
					VALOR:	454,96

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,0700	14,1960
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	581,1900	232,4760
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	111,5800	44,6320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,2200	36,9846
					TOTAL Material:	328,2886
					VALOR:	328,29

11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.740,2300	1.740,2300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.160,0100	1.160,0100
					TOTAL Material:	2.900,2400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	308,7500	26,7069
					TOTAL Serviço:	26,7069
					VALOR:	2.926,95

11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.225,9400	3.225,9400
					TOTAL Material:	3.225,9400
					VALOR:	3.225,94

11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA: 07/06/2023	BDI: 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			HORA 28,05% 41,96% REF: 06/2021 

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA. COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.958,4300	1.958,4300
					TOTAL Material:	1.958,4300
					VALOR:	1.958,43

11.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,3700	1,2555
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,6900	0,6783
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,9900	2,7588
1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,1100	11,4165
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,1900	16,9995
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	65,3400	178,3782
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Material:	213,5638

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6600	27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	49,1160
					VALOR:	262,68

11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0100	9,8070
					TOTAL Mão de Obra:	9,8070
					VALOR:	9,81


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



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA

DATA:

07/06/2023

BDI:

16,52%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

05/2021

FORTE

SEINFRA

100%

78,05%

MES

41,96%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA

LOCAL:

BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

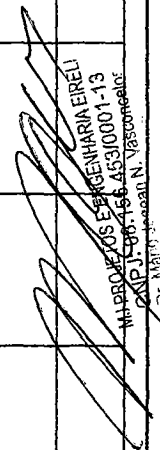
CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.483,93								100,00 %	
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.557,36								12.483,93	
3	FUNDAÇÃO	107.835,23								80,00 %	20,00 %
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	158.531,56								51.645,89	12.911,47
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.975,07									20,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.399,76									21.567,05
7	PISO	108.086,93									
8	ARQUIBANCADA	13.451,70									70,00 %
9	PINTURA	72.666,61									9.416,19
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.683,29									
11	DIVERSOS	55.073,36									
		650.744,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.129,82	43.894,71
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.129,82	108.024,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.483,93									
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.557,36									
3	FUNDAÇÃO	107.835,23	50,00 %	30,00 %							
			53.917,62	32.350,56							




 M. PROJETO DE ENGENHARIA E RELI
 CNPJ: 06.616.453/0001-13
 Sr. MATEUS SOARES N. VASCONCELOS


 69



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA

DATA:

07/06/2023

BDI:

16,52%

VERBAQ

VERBAQ

VERBAQ

DATA REF

DATA REF

DATA REF

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

78,05% 41,96% 05/2021

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA

LOCAL:

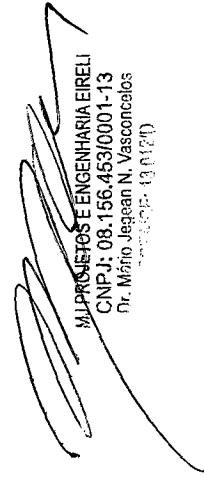
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	158.531,56		63.412,62	63.412,62	20,00 % 31.706,32					
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.975,07					100,00 % 10.975,07				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.399,76						100,00 % 17.399,76			
7	PISO	108.086,93					40,00 % 43.234,77	40,00 % 43.234,77	20,00 % 21.617,39		
8	ARQUIBANCADA	13.451,70	30,00 % 4.035,51								
9	PINTURA	72.666,61							60,00 % 43.599,97	40,00 % 29.066,64	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.683,29								100,00 % 29.683,29	
11	DIVERSOS	55.073,36									100,00 % 55.073,36
		650.744,80	57.953,13 165.977,66	95.763,18 261.740,84	63.412,62 325.153,46	31.706,32 356.859,78	54.209,84 411.069,62	60.634,53 471.704,15	65.217,36 536.921,51	58.749,93 595.671,44	55.073,36 650.744,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.483,93	100,00 % 12.483,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.557,36	100,00 % 64.557,36
3	FUNDAÇÃO	107.835,23	100,00 % 107.835,23
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	158.531,56	100,00 % 158.531,56
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.975,07	100,00 % 10.975,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.399,76	100,00 % 17.399,76


 M. J. P. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Nr. Mário Jésson N. Vasconcelos
 Ins. Emp. 13.012.01



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7	PISO	108.086,93	100,00 %
			108.086,93
8	ARQUIBANCADA	13.451,70	100,00 %
			13.451,70
9	PINTURA	72.666,61	100,00 %
			72.666,61
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.683,29	100,00 %
			29.683,29
11	DIVERSOS	55.073,36	100,00 %
			55.073,36
		650.744,80	650.744,80

PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Mário José de N. Vasconcelos



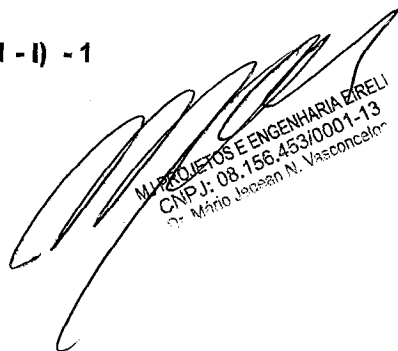
	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	DATA : 07/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE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



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23
IMPOSTOS		
I	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	7,47

BDI = 16,52%

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$


 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Sr. Manoel José N. Vasconcelos

72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

[Assinatura]
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CPF: 12.010.719



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

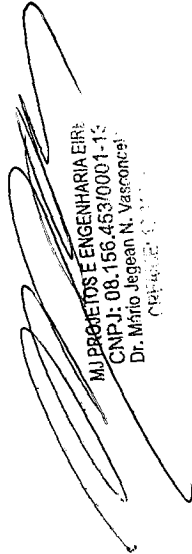
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.540,06	1.794,61
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	41,05	47,83	782,82	912,12
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	23,82	27,76	757,24	882,49
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.361,85	6.247,62
2.1		EMBASAMENTOS E BALDAMES						5.361,85	6.247,62
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	384,50	448,02	2.749,18	3.203,34
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	497,34	579,50	1.581,54	1.842,81
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	648,51	755,64	1.031,13	1.201,47
3		PAREDES E PAINEIS						6.761,03	7.877,86
3.1		ALVENARIA DE ELEVÇÃO						6.761,03	7.877,86
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	497,34	579,50	4.744,62	5.528,43
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	101,48	118,24	2.016,41	2.349,43
4		REVESTIMENTO						2.446,94	2.851,26
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.446,94	2.851,26
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,61	6,54	534,97	623,65
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	20,05	23,36	1.911,97	2.227,61
5		PINTURA						1.794,68	2.091,24
5.1		PAREDES E FORROS						1.794,68	2.091,24
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	95,36	18,82	21,93	1.794,68	2.091,24
6		PISOS						20.054,60	23.367,01
6.1		PISOS INTERNOS						20.054,60	23.367,01
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	97,26	113,33	2.293,39	2.672,32
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	37,66	43,88	17.761,21	20.694,69
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						54.167,46	63.115,92
7.1		URBANIZAÇÃO						54.167,46	63.115,92
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	852,01	992,76	5.112,06	5.956,56

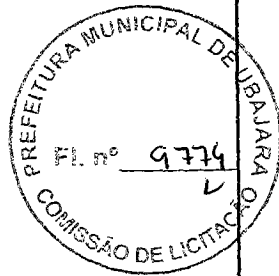


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

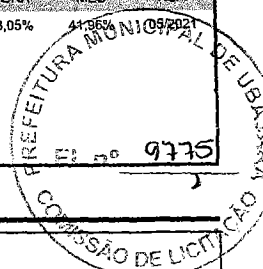
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.2	COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	3.667,05	4.272,85	7.334,10	8.545,70
7.1.3	COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	2.347,33	2.735,11	4.694,66	5.470,22
7.1.4	COMP. 04	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	18.513,32	21.571,72	37.026,64	43.143,44
						VALOR BDI TOTAL:		15.218,90	
						VALOR ORÇAMENTO:		92.126,62	
						VALOR TOTAL:		107.345,52	
Cento e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos									


MJP PROJETOS E ENGENHARIA EIRE
CNPJ: 08.156.453/0001-15
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
Cref: 000.000.000-00



475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 07/06/2023		BDI : 16,52%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>78,05%</td> <td>41,95%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021										
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA														



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0100	41,0493
TOTAL Mão de Obra:						41,0493
VALOR:						41,05

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

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

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6600	158,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,0100	128,8920
TOTAL Mão de Obra:						287,5020
VALOR:						497,34

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

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

476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

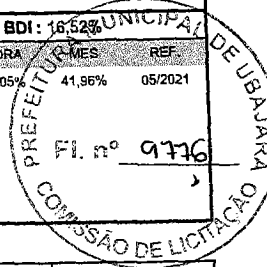


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE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

DATA: 07/06/2023

BDI: 16,52%

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



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL Material:						452,4287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6600	55,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0100	140,1000
TOTAL Mão de Obra:					196,0800
VALOR:					648,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12081 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6600	158,6100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,0100	128,8920
TOTAL Mão de Obra:					287,5020
VALOR:					497,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,1400	0,4028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4028

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL Material:					52,0759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6600	14,9280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6600	13,0620



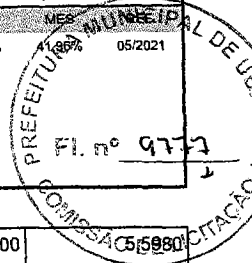
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/06/2023

BDI : 16,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6600	5,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0100	15,4110
TOTAL Mão de Obra:						48,9990
VALOR:						101,48

4.1.1. 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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0100	1,2322
				TOTAL Material:		1,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
				TOTAL Material:		6,0786

Mão de Obra		FONTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 07/06/2023

BDI: 16,52%

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

FL. n° 9778

6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

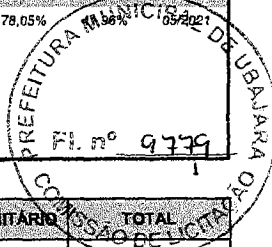
7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	852,0100	852,0100
TOTAL Material:					852,0100
VALOR:					852,01

7.1.2. COMP. 02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	3,667,05	3,667,05
TOTAL Não Oficial:					3,667,05
VALOR:					3,667,05

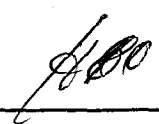
7.1.3. COMP. 03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA			DATA : 07/06/2023											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA			BDI : 16,52%											
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>78,05%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA															

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:						2.347,33
VALOR:						2.347,33

7.1.4. COMP. 04 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA - EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
TOTAL Não Oficial:						18.513,32
VALOR:						18.513,32


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





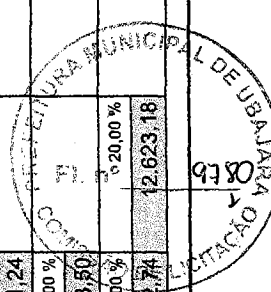
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.794,61									
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.247,62									
3	PAREDES EPAINÉIS	7.877,86									
4	REVESTIMENTO	2.851,26									
5	PINTURA	2.091,24									
6	PISOS	23.367,01									
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	63.115,92									
		107.345,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.794,61				100,00 % 1.794,61					
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.247,62				100,00 % 6.247,62					
3	PAREDES EPAINÉIS	7.877,86				40,00 % 3.151,14	60,00 % 4.726,72				
4	REVESTIMENTO	2.851,26				80,00 % 2.281,01	20,00 % 570,25				
5	PINTURA	2.091,24							100,00 % 2.091,24		
6	PISOS	23.367,01						50,00 % 11.683,51	50,00 % 11.683,50		
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	63.115,92						80,00 % 50.492,74	20,00 % 12.623,18		



[Handwritten signature]
PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
Nº P.T. 08-156-463/0001-13
Engenheiro N. Vasconcelos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTES: SEINFRA 78,05% 41,96% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
		107.345,52	0,00	0,00	0,00	11.193,37	7.007,73	12.253,76	64.267,48	12.623,18	0,00
			0,00	0,00	0,00	11.193,37	18.201,10	30.454,86	94.722,34	107.345,52	107.345,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.794,61	100,00 % 1.794,61
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.247,62	100,00 % 6.247,62
3	PAREDES E PAINÉIS	7.877,86	100,00 % 7.877,86
4	REVESTIMENTO	2.851,26	100,00 % 2.851,26
5	PINTURA	2.091,24	100,00 % 2.091,24
6	PISOS	23.367,01	100,00 % 23.367,01
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	63.115,92	100,00 % 63.115,92
		107.345,52	107.345,52

[Assinatura]

PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Mário Renato N. Vasconcelos

282



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



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
TOTAL		2,44

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
TOTAL		5,23

IMPOSTOS		
I	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		7,47

BDI = 16,52%

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

[Handwritten Signature]
 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRE
 CNPJ: 08.156.453/0001-11
 Dr. Mário J. J. J. J.

[Handwritten Signature]

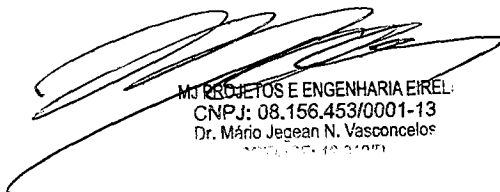
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 07/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D


M. PROJETO E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos

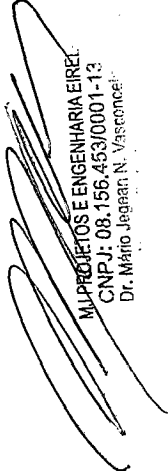




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA					DATA:	07/06/2023	BDI:	16,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA					FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,86%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,50	4,08	3.085,60	3.596,93
2	PISO								
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	8,80	10,25	6.006,44	6.996,14
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	97,26	113,33	4.287,22	4.995,59
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	78,14	91,05	53.334,46	62.146,18
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	37,66	43,88	7.496,22	8.734,31
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	20,31	23,67	3.540,44	4.126,15
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	15,85	18,47	84,32	98,26
						VALOR BDI TOTAL:		12.856,86	
						VALOR ORÇAMENTO:		77.834,70	
						VALOR TOTAL:		90.691,56	
Noventa Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Seis centavos									


ML PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jaguar N. Vasconcelos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 07/06/2023		BDI : 16,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0100	3,5025
TOTAL Mão de Obra:					3,5025
VALOR:					3,50

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	118,7300	3,0395
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	123,5000	0,2470
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	153,5600	1,3820
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	152,4900	0,4575
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	156,6700	0,3133
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	200,1800	1,6014
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	219,5000	1,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,7967
VALOR:					8,80

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7400	79,0510
TOTAL Material:					79,0510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0100	18,2130
TOTAL Mão de Obra:					18,2130
VALOR:					97,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,7400	10,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5200	2,3400
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,7000	37,4850
TOTAL Material:					50,1360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6600	13,9950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0100	14,0100
TOTAL Mão de Obra:					28,0050
VALOR:					78,14

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

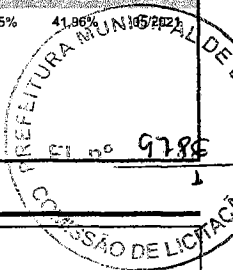


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE: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

DATA : 07/06/2023

BDI : 16,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	



2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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		FORTE	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		FONTE	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

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
				TOTAL Material:		11,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6600	3,3588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,0100	5,0436
				TOTAL Mão de Obra:		8,4024

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	468,3300	0,4683
					TOTAL Serviço:	0,4683
					VALOR:	20,31

4.1. 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

M. PROJETOS E ENGENHARIA
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jamson N. Vasconcelos

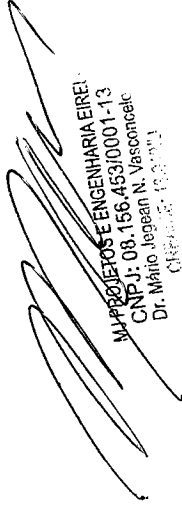


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA		DATA :	07/08/2023	BDI :	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA - RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA		POINTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.596,93	100,00 % 3.596,93								
2	PISO	82.872,22	60,00 % 49.723,33	40,00 % 33.148,89							
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.126,15	60,00 % 2.475,69	40,00 % 1.650,46							
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	98,26		100,00 % 98,26							
90.693,56			55.795,95	34.897,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			55.795,95	90.693,56	90.693,56	90.693,56	90.693,56	90.693,56	90.693,56	90.693,56	90.693,56

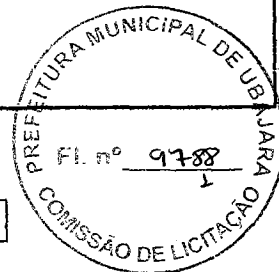
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.596,93		100,00 % 3.596,93
2	PISO	82.872,22		100,00 % 82.872,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.126,15		100,00 % 4.126,15
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	98,26		100,00 % 98,26
		90.693,56	0,00	90.693,56


M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jegean N. Vasconcelos
CPF: 030.150.200-11



488/90

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA : 07/06/2023	BDI : 16,52%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHA - COM QUADRA POLIESPORTIVA -RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FGRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	FGRA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
FONTE	VERSÃO	FGRA	MES	REF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021									
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA											



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
TOTAL		2,44

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
TOTAL		5,23

IMPOSTOS		
I	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS (CONFROME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		7,47

BDI = 16,52%

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

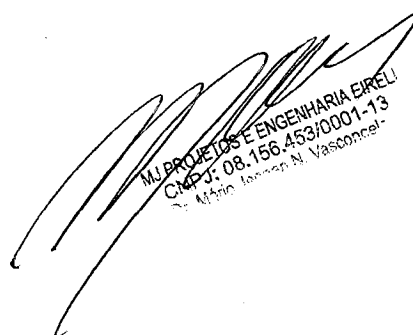
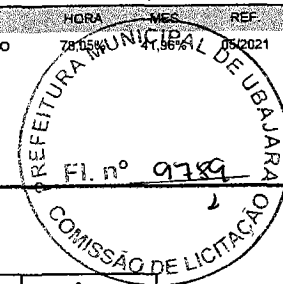

 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Milton Antonio N. Vasconcelos

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

[Assinatura]
M. PROJETO E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos