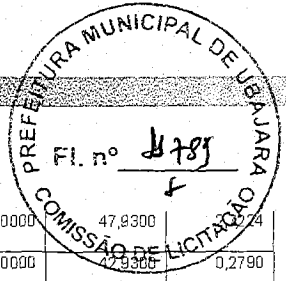




MK EMPREENDIMENTOS



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,05880000	47,9300	2,8000
I2403 PÓ DE PEDRA		SEINFRA M3	0,00650000	42,9366	0,2790
I9513 TIJOLO INHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		SEINFRA UN	51,00000000	0,4000	20,4000
TOTAL Material:					23,4814

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO		SEINFRA H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					31,23

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		SEINFRA M	1,00000000	2,4400	2,4400
TOTAL Material:					2,4400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		SEINFRA M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		SEINFRA M3	0,03400000	278,1500	9,4571
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA M3	0,03700000	3,1200	0,1154
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m		SEINFRA M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,2907
VALOR:					20,73

MA * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRME
MAURICIO DOMAS COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

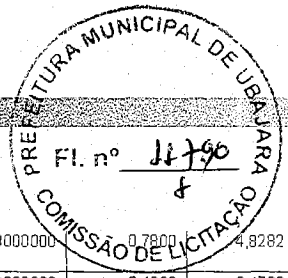
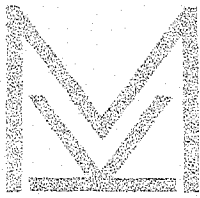
7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		SEINFRA M3	0,18000000	897,6200	125,5716
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	29,8900	15,5428
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m		SEINFRA M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA M3	0,07000000	459,2900	32,1503
C2898 PINTURA HIDRACOR		SEINFRA M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm		SEINFRA M2	1,00000000	41,7200	41,7200
C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		SEINFRA M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		SEINFRA M2	0,52000000	21,8000	11,3360
TOTAL Serviço:					239,4035
VALOR:					239,40

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,04130000	47,9300	1,9795

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

**M&K EMPREENDIMENTOS**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	4,8282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4000
12081	TLIDÃO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	47,00000000	22,5600
TOTAL Material:					31,8437

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				59,7670	
VALOR:				91,61	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000
TOTAL Material:					1,2644

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				4,4095	
VALOR:				5,67	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	400,1800
TOTAL Serviço:					10,2045
VALOR:					32,00

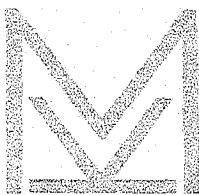
8.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8800
10275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,5000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8000
11816	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3700
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,1100
TOTAL Material:					46,3546

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				12,7120	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINHU
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	312,5860	9,3744
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					16,2219
VALOR:					75,29

8.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,5800	1,0296
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0975
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	15,0900	3,6216
TOTAL Material:					4,7487
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	8,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					21,84

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,9300	0,2924
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:					1,2644
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,67

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

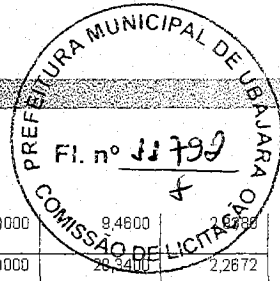
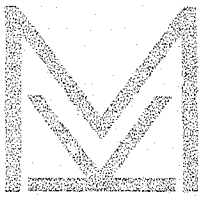
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,1800	10,2045
TOTAL Serviço:					10,2045
VALOR:					32,00

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.I.
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	8,4600	2,1150
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,2000	1,8000
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,90000000	3,3900	2,7120

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.115-27
 ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	8,4600	2,5380
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	28,3400	2,2672
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	35,3600	12,3760
TOTAL Material:					24,1082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340
VALOR:					102,94

9.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,6400	0,3492
TOTAL Material:					0,3492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,2000	0,6100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,4600	1,0152
11947 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,4600	2,9682
TOTAL Material:					4,6909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,87

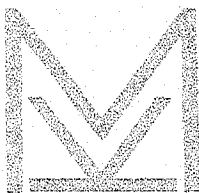
9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,2000	0,3660
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,7400	2,8384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2000	0,3600
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,0300	1,9236
TOTAL Material:					5,4880

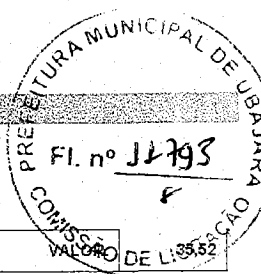
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRLI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.506.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	351,1100	351,1100
TOTAL Material:					351,1100
VALOR:					351,11

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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,9100	10,9480
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	448,5300	179,4120
18045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	86,1100	34,4440
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,7400	28,5282
TOTAL Material:					253,3322
VALOR:					253,33

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	FORNE	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	1.343,0000	1.343,0000
11811 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	895,2200	895,2200
TOTAL Material:					2.238,2200
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	278,1500	24,0600
TOTAL Serviço:					24,0600
VALOR:					2.262,28

REPRESENTANTE LEGAL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.586.423-52

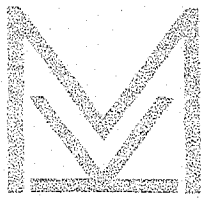
11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORNE	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	2.489,5900	2.489,5900
TOTAL Material:					2.489,5900
VALOR:					2.489,59

REPRESENTANTE LEGAL
 SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**MK EMPREENDIMENTOS**

11140	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	1,4000	1,4000
					TOTAL Material:	1.511,4000
					VALOR:	1.511,40

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

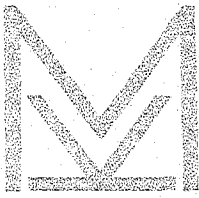
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,4600	0,9690	
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,4800	0,5236	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,7400	2,1288	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	58,7400	8,8110	
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,5000	13,1250	
12071 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	50,4200	137,6468	
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,0300	1,6030	
					TOTAL Material:	164,8070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
					TOTAL Mão de Obra:	54,6330
					VALOR:	219,44

11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.913-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "QUADRA"	DATA : 07/06:2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "QUADRA"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7100	103,4711
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
TOTAL Material:						137,8536
VALOR:						137,85

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,9300	37,2895
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	54,0900	52,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:						177,5296
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						333,03

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100	32,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7100	3,5154
TOTAL Material:						61,1778
VALOR:						61,18

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EBMW
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

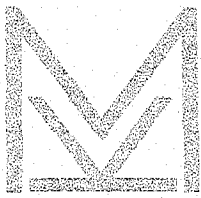
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,7100	4,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	0,7100	0,3928

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	23,55
VALOR:	23,55

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7100
TOTAL Material:					20,7029
VALOR:					20,70

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

M. Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100
TOTAL Material:					20,2295
VALOR:					28,23

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7100
TOTAL Material:					177,1515
VALOR:					177,15

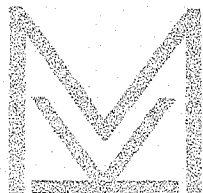
M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ETRM
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,95000000	2,9000
TOTAL Material:					48,2850
VALOR:					48,29

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

**M&K EMPREENDIMENTOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9000	67,4250
TOTAL Material:					67,4250
VALOR:					67,43

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	89,1000	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	207,7400	2,8853
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	61,1800	0,0425
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	177,1500	2,3374
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,2652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					5,70

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CINH
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

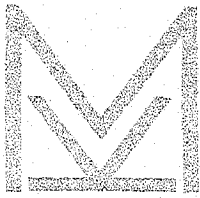
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	69,1000	0,0052
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	207,7400	1,5463
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,1800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	177,1500	1,3520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01505758	15,5500	0,2300
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,12

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA (CE): 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



MAK EMPREENDIMENTOS

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7100	1,6084
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7100	0,0802
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7100	0,8485
TOTAL Material:						21,2751
VALOR:						21,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05982353	78,8100	4,6358
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0200	0,0000
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	20,7000	3,6529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2888

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7200	4,6128
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4900	0,9245
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,7600	5,8104
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1200	0,0371
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,1500	0,3090
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	435,2300	0,2176
TOTAL Material:					11,9114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					30,63	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

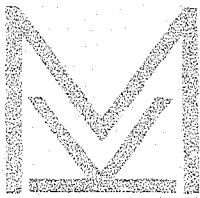
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2800	15,1939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1939

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	47,9300	42,5235
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4000	117,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,4700	43,8549
TOTAL Material:					203,9884	

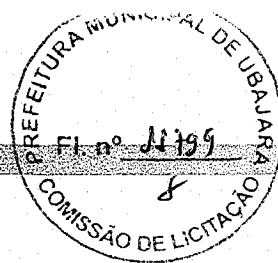
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.986.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	312,48

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,2900	48,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,7100	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7100	30,5247
TOTAL Material:						126,2731
VALOR:						126,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,8900	40,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,7100	8,7238
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100	0,7657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,7100	9,8931
TOTAL Material:						78,9126
VALOR:						78,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

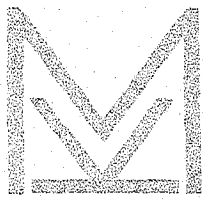
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7100	103,4711
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7100	137,9614
TOTAL Material:						275,8150
VALOR:						275,82

RE: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO DE TRANSPORTE ESCOLAR EIMM
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.538.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7100	1,3818

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS**

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
TOTAL Material:						20,1907
VALOR:						20,19

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9000	3,2625
TOTAL Material:						3,2625
VALOR:						3,26

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7100	0,3850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7100	0,0258
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7100	0,2026
12809	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,6132
VALOR:						0,61

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9000	40,8900
TOTAL Material:						40,8900
VALOR:						40,89

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

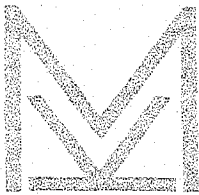
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9000	3,0450
TOTAL Material:						3,0450
VALOR:						3,05

M^A SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIMM
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.951.425-52
REPRESENTANTE LEGAL

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	70,3000	70,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7100	4,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7100	0,3928
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7100	3,8675

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	105,7203
VALOR:	105,72

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,7100	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
TOTAL Material:						47,4584
VALOR:						47,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9000	78,3000
TOTAL Material:						78,3000
VALOR:						78,30

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

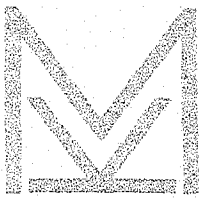
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	47,9300	58,2828
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	408,00000000	0,4000	164,4000
TOTAL Material:						252,6828
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						408,18

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

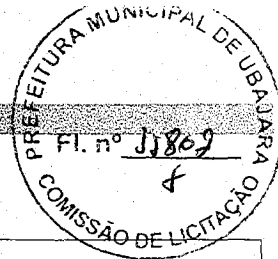
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,9300	0,2924
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4900	0,5439
TOTAL Material:						0,8363
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						21,80

M: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIMM
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	38,4400	38,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7100	13,0078
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7100	1,4130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7100	19,5117
TOTAL Material:						96,2425
VALOR:						96,24

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,24100000	0,7100	5,9511
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7100	0,3408
TOTAL Material:						24,9317
VALOR:						24,93

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

MAURICIO GOMES SOUZA
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

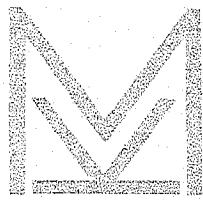
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA/CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,0500	3,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,24100000	0,7100	5,9511

**MK EMPREENDIMENTOS**

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7100	0,3406
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7100	7,3909
TOTAL Material:						35,3726
VALOR:						35,37

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9000	78,3000
TOTAL Material:						78,3000
VALOR:						78,30

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,2600	3,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7100	1,3818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7100	0,7273
TOTAL Material:						24,1780
VALOR:						24,18

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4600	0,7514
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	126,2700	3,2620
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	137,8500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	275,6200	11,4925
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,5500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	105,7200	4,4050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,9109

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIREM
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.597.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.873,8300	7,5496
TOTAL Material:						7,5496

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,6900	33,6900



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL SERVIÇOS	33,6930
VALOR:	64,39

C01915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,9300	0,8723
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4000	2,1920
TOTAL Material:					3,0643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,6500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					41,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BÊTONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2800	15,1939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1939

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09710000	47,9300	42,9980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4000	112,8000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,4700	43,8648
TOTAL Material:					199,6629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					308,16

C1273 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,9300	1,1647
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7800	2,5272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4000	1,2960
TOTAL Material:					4,9879

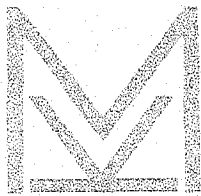
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,89

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7100	1,2272



M&K EMPREENDIMENTOS

12702 JUROS

SEINFRA

H

0,07590000

0,7100

0,0539

TOTAL Material: 20,0211

VALOR: 20,02



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,3000	78,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100	40,2270
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100	3,5752
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7100	60,3408
TOTAL Material:					207,7428
VALOR:					207,74

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,9000	39,4400
TOTAL Material:					39,4400
VALOR:					39,44

C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Mat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8200	0,2870
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3900	0,0780
TOTAL Material:					0,3650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,55

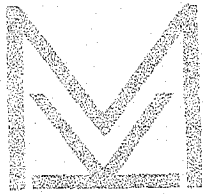
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO - TRANSPORTE ESCOLAR EIMB
MAURICIO LOPES COELHO
CPF nº 044.530.425-52
REPRESENTANTE LEGAL

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

SAULO DIOGO DIAS MENDES-SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



MK EMPREENDIMENTOS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8200	0,2460
TOTAL Material:					0,2460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,40

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100	40,2270
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100	3,5752
TOTAL Material:					69,1022
VALOR:					69,10

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1900	0,0000
10860 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1800	24,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,1800

Mã	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
TOTAL Material:					101,6000

44 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EMBM

MAURICIO DOMES COELHO

CPF nº 048.576.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,7000	5,2423
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	64,3900	53,8300
TOTAL Serviço:					59,0723
VALOR:					278,15

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	47,9300	15,3280
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,97000000	0,7900	40,4586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4000	20,7480

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	785,00000000	0,4100	325,9500
TOTAL Material:						402,4846
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						697,62

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,9300	33,4551
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,0900	47,4910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:						168,9461
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						459,29

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRLI
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.956.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

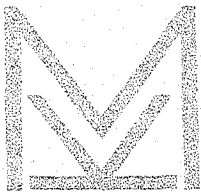
OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "QUADRA"	DATA : 07/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "QUADRA"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lurdes - Ubajara-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.994,00								100,00%				
2	MOVIMENTO DE TERRA	59.682,13								80,00%	20,00%			
3	FUNDAÇÃO	101.691,83								47.745,70	11.936,43			
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	141.593,22									20,00%	50,00%	30,00%	
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.629,83									20.338,37	50.845,92	30.507,54	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.046,57											40,00%	40,00%
7	PISO	104.849,52											56.637,29	56.637,29
8	ARQUIBANCADA	13.096,80										70,00%	30,00%	
9	PINTURA	76.264,18										9.167,76	3.929,04	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.590,33												
11	DIVERSOS	48.588,09												
611.026,50			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.739,70	32.274,80	60.013,68	91.073,87	56.637,29
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.739,70	94.014,50	154.028,18	245.102,05	301.739,34

MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
						100,00% %'
						13.994,00
						100,00% %'
						59.682,13
						100,00% %'
						101.691,83
0,00%						100,00% %'
28.318,64						141.593,22
	100,00%					100,00% %'
	10.629,83					10.629,83
		100,00%				100,00% %'
		17.046,57				17.046,57
	40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
	41.939,81	41.939,81	20.969,90			104.849,52
						100,00% %'
						13.096,80
			60,00%	40,00%		100,00% %'
			45.758,51	30.505,67		76.264,18
				100,00%		100,00% %'
				23.590,33		23.590,33
					100,00%	100,00% %'
					48.588,09	48.588,09
28.318,64	52.569,64	58.986,38	66.728,41	54.096,00	48.588,09	611.026,50
330.057,98	382.627,62	441.614,00	508.342,41	562.438,41	611.026,50	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL


MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "QUADRA"	DATA : 07/06/2023	BDI : 20,00%											
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "QUADRA"	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara														

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Risco	0,50
	TOTAL	2,44

BENEFICIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

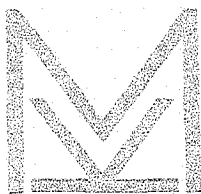
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

ME * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRMA
 MAURICIO RIBEIRO COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

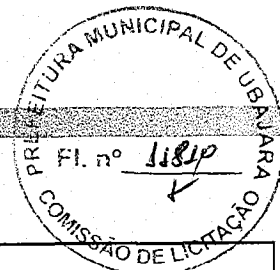


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "QUADRA"	DATA:	07/06/2023			BDI:	20,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "QUADRA"	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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 = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRMA
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.590.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



PRAÇA CENTRAL DA ESCOLA

RESUMO DO ORÇAMENTO

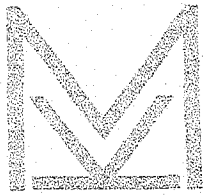
	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRAÇA FRONTAL"	DATA : 07/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRAÇA FRONTAL"	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

1	MOVIMENTO DE TERRA		2.050,94	2,13
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		6.434,18	6,66
3	PAREDES E PAINÉIS		8.114,85	8,42
4	REVESTIMENTO		3.173,58	3,29
	PINTURA		2.226,66	2,31
6	PISOS		21.891,32	22,73
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		52.427,54	54,43
		VALOR ENCARGOS:	10.453,65	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	80.264,18	
		VALOR BDI TOTAL:	16.054,89	
		VALOR ORÇAMENTO:	80.264,18	
		VALOR TOTAL:	96.319,07	

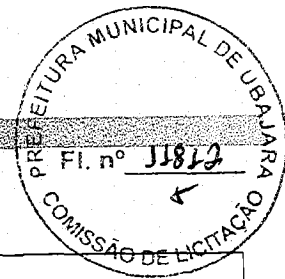
Noventa e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Sete centavos

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIMM
MAURICIO LOMES COELHO
 CPF nº 044.596.425-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 367211
 CPF: 040.876.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da nova escola Eudés Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRAÇA FRONTAL"	DATA:	07/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudés Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRAÇA FRONTAL"	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	COM DESONERACAO:	6,07%	PROPRIA:	14,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	COMP. DESONERACAO:	6,07%	PROPRIA:	14,76%

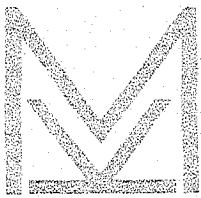
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.709,04	2.050,94
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						868,83	1.042,56
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	45,56	54,67	868,83	1.042,56
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	31,79	26,43	31,72	840,21	1.008,38
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.361,79	6.434,18
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						1.709,04	2.050,94
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	391,68	470,02	2.800,51	3.360,64
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	500,22	600,26	1.590,70	1.908,83
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	610,43	732,52	970,58	1.184,71
3		PAREDES E PAINÉIS						6.762,48	8.114,86
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						4.772,10	5.726,48
3.1.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	500,22	600,26	4.772,10	5.726,48
3.2	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	100,17	120,20	1.990,38	2.388,37
4		REVESTIMENTO						2.644,33	3.173,58
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.644,33	3.173,58
4.1.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,63	7,00	555,95	667,52
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	65,36	21,90	26,28	2.098,38	2.506,06
5		PINTURA						1.855,71	2.226,66
5.1		PAREDES E FORROS						1.855,71	2.226,66
5.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	19,46	23,35	1.855,71	2.226,66
6		PISOS						18.241,23	21.891,32
6.1		PISOS INTERNOS						18.241,23	21.891,32
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	88,96	100,75	2.097,68	2.517,17
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	34,23	41,08	16.143,55	19.374,15
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						43.689,60	52.427,54
7.1		URBANIZAÇÃO						43.689,60	52.427,54
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	740,88	889,06	4.445,28	5.334,36
7.1.2	COMP.002	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	2.933,04	3.520,37	5.867,28	7.040,74
7.1.3	COMP.03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	1.877,88	2.253,43	3.755,72	4.506,88
7.1.4	COMP.04	PLAY GROUND RUSTICO DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	14.810,66	17.772,79	29.621,32	35.545,58

VALOR ENCARGOS:	10.453,65
VALOR COM ENCARGOS:	80.264,18
VALOR BDI TOTAL:	16.054,89
VALOR ORÇAMENTO:	80.264,18
VALOR TOTAL:	96.319,07

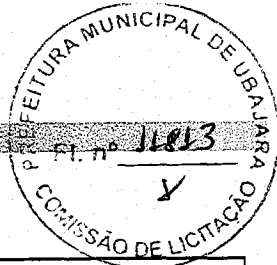
Noventa e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Sete centavos

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERMU
 MAURICIO BRUNO COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRACA FRONTAL"	DATA : 07/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRACA FRONTAL"	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11800	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8500	58,1350
TOTAL Material:					127,1092	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	
VALOR:					391,68	

MAURICIO MENDES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

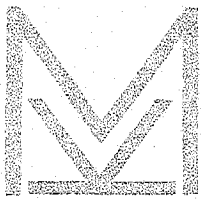
2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:					180,6173	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
VALOR:					500,22	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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



M&K EMPREENDIMENTOS
10163 AÇO CA-50

		SEINFRA	KG	18,00000000	7,6000	136,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,7800	36,9820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,9500	37,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,1200	15,5486
TOTAL Material:						392,6199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						610,43

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

M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	0,5400	128,9000
TOTAL Material:						180,6173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						500,22

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

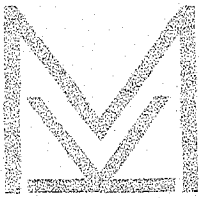
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
10100	ARAMÉ RECOZIDO N 10 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0400	0,1600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:						45,7434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

MAURICIO DÍAS COELHO
CPF nº 044.586.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	100,17
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4229
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3326
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800	1,0738
TOTAL Material:						1,4030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						21,90

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

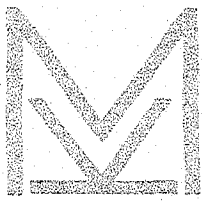
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL Material:						5,2850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,46

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIMM
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7800	68,7470
TOTAL Material:						68,7470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



VALOR:	88,96
--------	-------

6.1.2. C5028 - FISO 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 VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1006
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0872
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
I6513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:						26,3316
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,8800	740,8800
TOTAL Material:						740,8800
VALOR:						740,88

7.1.2. COMP.002 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORREGADOR	ESCORREGADOR - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	2.933,64	2.933,64
TOTAL Material:						2.933,64
VALOR:						2.933,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANGORRA	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	1.877,88	1.877,88
TOTAL Material:						1.877,88
VALOR:						1.877,88

7.1.4. COMP.04 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLAYGROUND	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	14.810,66	14.810,66
TOTAL Material:						14.810,66
VALOR:						14.810,66

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINS-1
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRAÇA FRONTAL"	DATA:	07/06/2023			BDI:	20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRAÇA FRONTAL"	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2700	3,4335
TOTAL Material:						3,4335
VALOR:						3,43

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL Material:						21,5965
VALOR:						21,60

MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.936.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
TOTAL Material:						25,7166
VALOR:						25,72

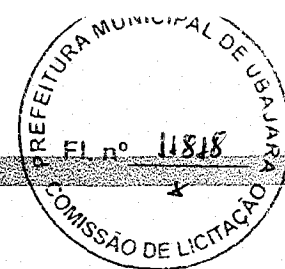
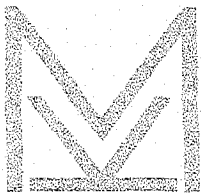
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

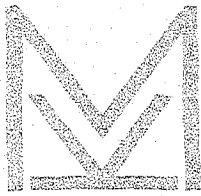


MK EMPREENDIMENTOS

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,8000	8,3278
					TOTAL Material:	37,4744
					VALOR:	37,47

MA⁴ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

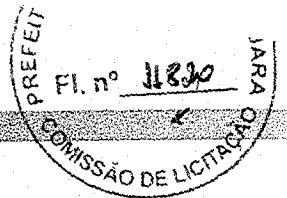
	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRACA FRONTAL"	DATA : 07/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRACA FRONTAL"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lurdes - Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94												
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.434,18												
3	PAREDES E PAINÉIS	8.114,85												
4	REVESTIMENTO	3.173,58												
5	PINTURA	2.226,66												
6	PISOS	21.891,32												
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	52.427,54												
96.319,07			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
100,00%						100,00% %
2.050,94						2.050,94
100,00%						100,00% %
6.434,18						6.434,18
40,00%	60,00%					100,00% %
3.245,94	4.868,91					8.114,85
	80,00%	20,00%				100,00% %
	2.538,86	634,72				3.173,58
			100,00%			100,00% %
			2.226,66			2.226,66
				50,00%	50,00%	100,00% %
		10.945,66	10.945,66			21.891,32
				80,00%	20,00%	100,00% %
			41.942,03	10.485,51		52.427,54
11.731,06	7.407,77	11.580,38	55.114,35	10.485,51	0,00	96.319,07
11.731,06	19.138,83	30.719,21	85.833,56	96.319,07	96.319,07	

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CUNHA
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.566.425-98
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRAÇA FRONTAL"	DATA: 07/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "PRAÇA FRONTAL"	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,88%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Risco	0,50
	TOTAL	2,44

BENEFÍCIOS		
+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

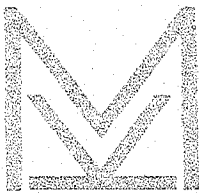
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINHÉM
MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULU DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRACA FRONTAL"	DATA : 07/06/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "PRACA FRONTAL"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

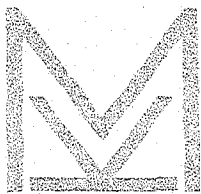
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

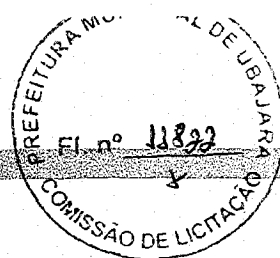
A + B + C + D

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRMA
MAURICIO BOMES GOELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	DATA:	07/06/2023			BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.117,07	4,81	
2	PISOS						77.371,67	90,42	
3	OBRAS DE DRENAGEM						3.991,93	4,67	
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						88,42	0,10	
							VALOR ENCARGOS:	18.559,06	100,00
							VALOR COM ENCARGOS:	71.303,31	
							VALOR BDI TOTAL:	14.265,78	
							VALOR ORÇAMENTO:	71.303,31	
							VALOR TOTAL:	85.569,09	

Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRLI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

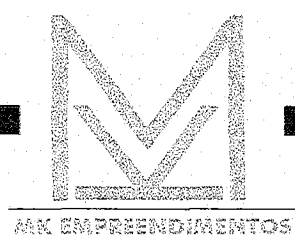
	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	DATA:	07/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	ORÇ:	VERBA	NOVA	100%
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara - CE	Composições:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.429,42	4.117,07
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,89	4,67	3.429,42	4.117,07
2		PISOS						64.474,18	77.371,67
2.1	C2092	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	7,55	9,06	5.153,25	6.183,90
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	84,66	101,59	3.731,81	4.478,09
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	71,98	86,36	49.129,95	58.958,67
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	32,45	38,94	6.459,17	7.751,01
3		OBRAS DE DRENAGEM						3.326,03	3.991,93
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	19,08	22,90	3.326,03	3.991,93
4		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						73,68	88,42
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	13,85	16,82	73,68	88,42
								VALOR ENCARGOS:	18.559,05
								VALOR COM ENCARGOS:	71.303,31
								VALOR BDI TOTAL:	14.265,78
								VALOR ORÇAMENTO:	71.303,31
								VALOR TOTAL:	85.569,09

Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA EIRMA
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.306.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULU DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "RUA LATERAL"	DATA: 07/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "RUA LATERAL"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF.			

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	103,0000	2,6368
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	106,8800	0,2138
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	132,0700	1,1896
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	131,2000	0,3936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	134,8000	0,2692
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,6800	1,3654
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	185,8600	1,4888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,5543
VALOR:					7,55

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0400	64,4460
TOTAL Material:					64,4460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					84,66

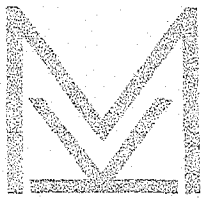
2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0400	8,4060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4200	1,8900
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,1000	30,5550
TOTAL Material:					40,8510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275
VALOR:					71,98

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINSB
MAURICIO JONES FOLHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800	1,9137
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3100	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0626

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05860000	50,6300	2,8758
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	45,3500	0,2948
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
TOTAL Material:						24,5906

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						32,45

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:						9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
TOTAL Serviço:						0,4212
VALOR:						19,08

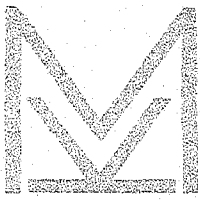
4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8200	4,3380
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,3600	6,0270
TOTAL Material:						10,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						13,85

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EMBR
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 046.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	DATA : 07/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Beirão Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

125 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,2200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

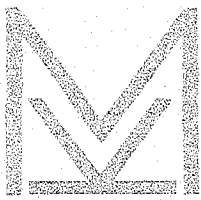
M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPRIÍDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	58,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7500
TOTAL Material:					
VALOR:					

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58890000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,7500
TOTAL Material:					
VALOR:					

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,0700
TOTAL Material:					
VALOR:					

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

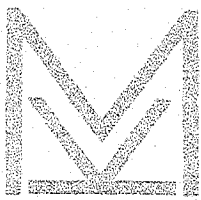
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0700
TOTAL Material:					
VALOR:					

M¹ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINH
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA (CE): 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&M EMPREENDIMENTOS

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	41,7500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,1200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

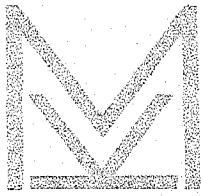
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,7500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,7500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EBM
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

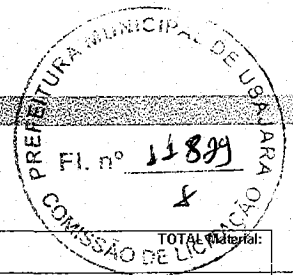
10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,9000	
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	59,1800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,7500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,89390000	0,7500	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	
VALOR:	

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0700	1
TOTAL Material:					
VALOR:					

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0700	1
TOTAL Material:					
VALOR:					

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,0700	1
TOTAL Material:					
VALOR:					

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0700	1
TOTAL Material:					
VALOR:					

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	1
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,4700	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7500	
TOTAL Material:					
VALOR:					

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 014.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

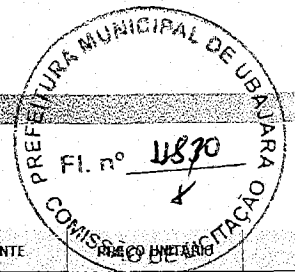
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12662 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	1
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

SÁUL DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)



MK EMPREENDIMENTOS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,0700	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

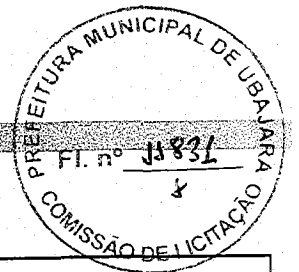
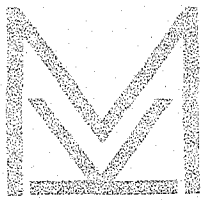
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,0700	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,6300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	
					TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINH:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

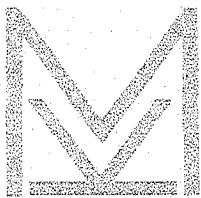
	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	DATA: 07/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lurdes - Ubajara-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00%											
			4.117,07											
2	PISOS	77.371,67	60,00%	40,00%										
			46.423,00	30.948,67										
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.991,93	60,00%	40,00%										
			2.395,16	1.596,77										
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	88,42		100,00%										
				88,42										
			52.935,23	32.633,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			52.935,23	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	

MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
						100,00 %
						4.117,07
						100,00 %
						77.371,67
						100,00 %
						3.991,93
						100,00 %
						88,42
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09	85.569,09

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAUL F. FERRAZ DIAS MENDES
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	DATA : 07/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva. "RUA LATERAL"	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Risco	0,50
	TOTAL	2,44

BENEFÍCIOS		
+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

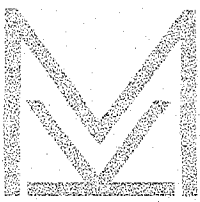
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "RUA LATERAL"	DATA:	07/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com Quadra Poliesportiva, "RUA LATERAL"	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Lourdes - Ubajara-CE	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	4,95	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 = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

MI * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.508.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL