

**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5428

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5515
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5515
VALOR:						45,66

**10.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	37,4600	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08680000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:						138,1876
VALOR:						293,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,7600	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7600	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0511
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,23

**11.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

**11.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**

**MATHEUS MARTINS A. FEITOS,**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



A  
↓

33  
Ⓞ



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5429

### MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7600	37,1360
TOTAL MATERIAL:					37,1360
<b>VALOR:</b>					<b>63,57</b>

#### 11.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7770
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICOS:					12,0764
<b>VALOR:</b>					<b>31,48</b>

#### 11.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5800
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7600	5,0635
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:					25,2235
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICOS:					6,2840
<b>VALOR:</b>					<b>41,43</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 001884452-0

**MAURÍCIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

A  
 ↓  
 34



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5430

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**11.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1438
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	40,9487
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
VALOR: 293,69					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR: 1,17					

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0468
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0006
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0467
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR: 0,23					

**12.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR: 3,89					

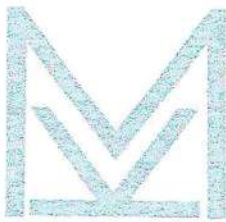
**12.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

**MATHEUS MARTINS A. FEITOS/**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP-061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.896.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

A  
↓

35  
⊕



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5431

### MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,5800	26,4360
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
<b>VALOR:</b>						<b>63,60</b>

### 12.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICIO:						12,0764
<b>VALOR:</b>						<b>31,48</b>

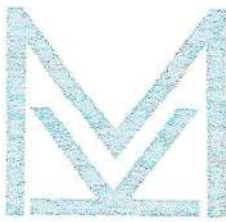
### 12.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5800	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICIO:						6,2840
<b>VALOR:</b>						<b>41,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p><b>MATHEUS MARTINS A. FEITOSA</b>  <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>  <b>CREA - CE: 344274/D</b>  <b>RNP: 061884452-0</b></p>						
<p><b>MARCIO GOMES COELHO</b>  <b>CPF nº 044.996.423-52</b>  <b>REPRESENTANTE LEGAL</b></p>						

Handwritten marks and numbers: 'A', '4', '36', and a signature.



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG **5432**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**12.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1499
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1976
VALOR:					293,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0489
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0512
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0407
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1778
VALOR:					0,23

**13.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061834452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

A  
L  
37



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5433

## MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690	
VALOR:					63,60	

### 13.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7770	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04760000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICO:					12,0764	
VALOR:					31,48	

### 13.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

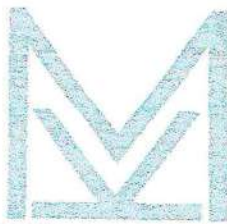
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,0000	0,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:					25,2285	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICO:					6,2840	
VALOR:					41,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5434  
PAG

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**13.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,2000
TOTAL MATERIAL:					136,1876
VALOR:					293,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0871
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23

**14.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

A  
↓

39  
⊗



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5435

**MK EMPREENDIMENTOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
<b>VALOR:</b>						<b>63,60</b>

**14.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0784
TOTAL SERVICIO:						12,0784
<b>VALOR:</b>						<b>31,48</b>

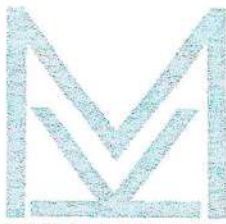
**14.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICIO:						6,2840
<b>VALOR:</b>						<b>41,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATHEUS MARTINS A. FEITOSA</b> <b>ENGENHEIRO CIVIL</b> <b>CREA - CE: 344274/D</b> <b>RNP: 061884452-0</b>						
<b>MAURICIO GOMES COELHO</b> <b>CPF nº 044.896.423-52</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>						





**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5436

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**14.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1499
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1976
VALOR: 293,99					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1883
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1883
VALOR: 1,17					

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR: 0,23					

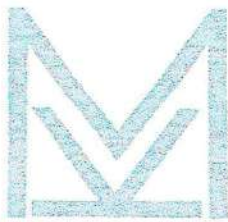
**15.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR: 3,89					

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061334452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



# MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5432

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,5600	28,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						65,60

## 15.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0900	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5600	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICIO:						12,0764
VALOR:						31,48

## 15.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5600	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICIO:						6,2840
VALOR:						41,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>MATHEUS MARTINS A. FEITOS/            ENGENHEIRO CIVIL            CREA - CE: 344274/D            RNP: 061884452-0</p> <p>MAURICIO GOMES COELHO            CPF nº 044.596.423-52            REPRESENTANTE LEGAL</p>						



**MK EMPREENDIMENTOS**

PRÉFECTURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5438

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,66

**15.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	29,1438	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8437	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000	
TOTAL MATERIAL:					138,1875	
VALOR:						293,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1683	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683	
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0488	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0016	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0807	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1975	
VALOR:						0,23

**16.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

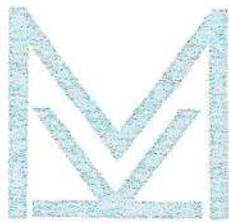
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8975	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8975	
VALOR:						3,89

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

MAURÍCIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5489

### MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						63,60

#### 16.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa CCM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICIO:						12,0764
VALOR:						31,48

#### 16.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

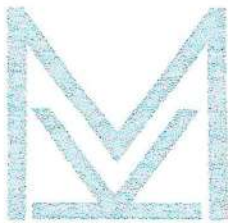
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICIO:						6,2840
VALOR:						41,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044 596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5440

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**16.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1438
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
VALOR:					293,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0871
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23

**17.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA - CE-344274/D  
 RNP: 061884452-0

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

5441

PAG \_\_\_\_\_

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
<b>VALOR:</b>						<b>63,60</b>

**17.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0900	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICOS:						12,0764
<b>VALOR:</b>						<b>31,48</b>

**17.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICOS:						6,2840
<b>VALOR:</b>						<b>41,43</b>

A  
d  
46  
e

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p><b>MATHEUS MARTINS A. FEITOSA</b>  <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>  <b>CREA - CE: 344274/D</b>  <b>RNP: 061884452-0</b></p>						
<p><b>MAURICIO GOMES COELHO</b>  <b>CPF nº 044.596.423-52</b>  <b>REPRESENTANTE LEGAL</b></p>						



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5442  
PAG

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						46,66

**17.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1439	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8437	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000	
TOTAL MATERIAL:					138,1876	
VALOR:						293,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1883	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1883	
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0468	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0016	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0407	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1776	
VALOR:						0,23

**18.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:						3,89

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 051884452-0

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

A  
47



# MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5449

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4380
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						83,60

## 18.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0784
TOTAL SERVICOS:						12,0784
VALOR:						31,48

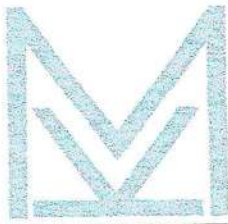
## 18.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>MATHEUS MARTINS A. FEITOSA            ENGENHEIRO CIVIL            CREA - CE: 344274/D            RNP: 061884452-0</p> <p>MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIREL            MAURICIO GOMES COELHO            CPF nº 044.596.423-52            REPRESENTANTE LEGAL</p>						





PREFEITURA DE MILAGRES DE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5444

**MK EMPREENDIMENTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,55

**18.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1499
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	88,2000
TOTAL MATERIAL:					158,1936
VALOR:					293,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1863
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1863
VALOR:					1,17

**19.2. -- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	R\$	0,50000000	5.888,8200	2.934,4600
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	R\$	0,47300000	14.514,4800	6.885,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						9.799,8000
CUSTO TOTAL PARA 06 MESES					58.798,80	
FRAÇÃO DE 100%					587,99	
BDI 24.17%:					165,6358	
TOTAL GERAL:					753,63	

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

*(Handwritten signatures and initials)*



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA :	09/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 28,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,80% 47,78% 03/2021
				0,00%	0,00%

19.2. -- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	R\$	0,50000000	5.868,9200	2.634,4600
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	R\$	0,47900000	14.514,4600	8.885,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.799,8000
					CUSTO TOTAL PARA 06 MESES	58.798,80
					FRAÇÃO DE 100%	587,99
					BDI 24,17%:	165,6358
					TOTAL GERAL:	753,63

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

MAT. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



Handwritten marks and numbers: K, J, 50, and a circled symbol.



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5446  
PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA : 09/02/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,75%	09/2021
				0,00%	0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,8200
					27,4104
TOTAL MATERIAL:					27,4104
VALOR:					27,41

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
					17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4100
					27,4100
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
					17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5800
					2,0003
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,5800
					0,1385
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5800
					2,0003
TOTAL MATERIAL:					48,7888
VALOR:					48,78

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,5800
					0,2227
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5800
					0,0242
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24880000	0,5800
					0,1392
TOTAL MATERIAL:					0,3861
VALOR:					0,39

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,5800
					0,4397
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5800
					0,0478

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061387452-0

MA & SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE®  
MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

AV. PRESIDENTE GEISEL - 1922 - SALA 01

(85) 9 9668-2430



aa@gmail.com

Handwritten marks and initials on the right side of the page.



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5447

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48070000	0,5800	0,2748
TOTAL MATERIAL:						0,7523
VALOR:						0,76

**12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55

**10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					17,0252
VALOR:					17,03

**10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38460000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					17,7728
VALOR:					17,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					19,3843
VALOR:					19,88

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061324452-0

MH SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044 996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



A  
d

52  
O



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5448

**MK EMPREENDIMENTOS**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,2700	2,5538
TOTAL MATERIAL:					2,5538	
VALOR:					2,55	

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

MATERIAL	FORTE	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	2,5500	2,5500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,5600	1,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5600	0,0544
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5600	0,5738
TOTAL MATERIAL:					23,0078	
VALOR:					23,01	

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

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

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (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
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,5600	31,7284
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,5600	2,8199
TOTAL MATERIAL:					59,8483	
VALOR:					69,85	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,2700	61,2900
TOTAL MATERIAL:					61,2900	
VALOR:					61,29	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2900	61,2900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL [ma@gmail.com](mailto:ma@gmail.com)

A  
 ↓  
 S:  
 ⊕



PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5440

### MK EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,85780000	0,5800	31,7284
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5800	2,8199
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,86670000	0,5800	47,5826
TOTAL MATERIAL:					168,7309	
VALOR:					168,73	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000	
VALOR:				25,30	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR 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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800	25,5263
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800	2,7727
TOTAL MATERIAL:				53,5990	
VALOR:				53,60	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,2700	52,7775
TOTAL MATERIAL:				52,7775	
VALOR:				52,78	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,7800	52,7800
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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800	25,5263
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800	2,7727
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,5800	38,2880
TOTAL MATERIAL:				144,8660	
VALOR:				144,87	

4

↓

54

⊙

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,8500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	168,7300	2,3435	2,3435

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE. 304274/D  
RNP: 061884452-0

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**MAURÍCIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL





PRÉFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG 5450

**MK EMPREENDIMENTOS**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,8000	0,0372
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	144,8700	1,9066
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,2898</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,30</b>	

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

MATERIAL	FONTE	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,5800	16,0506
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,7771</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,78</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,2700	37,7955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7955</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,80</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,8000	37,8000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,5800	16,0506
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4265
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,96250000	0,5800	24,0758
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,6529</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,66</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	25,3000	25,3000

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/B

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

AV. PRESIDENTE BRÁS, 1972 - SALA 01

(85) 9 9668-2430



mk.servicos@construcaoetransporte.escolar.eireli@gmail.com

A  
↓

58  
②



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG \_\_\_\_\_

5451

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30

**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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					114,0746
VALOR:					114,07

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,31190000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					222,8693
VALOR:					222,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

**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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55390000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					22,5360
VALOR:					22,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,2700
TOTAL MATERIAL:					61,2900
VALOR:					81,29

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

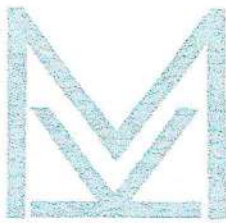
**MK SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL:**

**MAURÍCIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044 596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL



Handwritten marks: 'A', 'L', '56', and a signature.





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG \_\_\_\_\_

5452

### MK EMPREENDIMENTOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,2800	81,2800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22630000	0,5800	5,4882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5600	0,3098
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5800	3,0604
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,8784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,88</b>

#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

#### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800	6,8808
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5600	0,6040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,2248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,22</b>

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,2700	32,0070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,0070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,01</b>

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	32,0100	32,0100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800	6,8808
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5600	0,6040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5800	7,8453
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,8801</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,88</b>

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044 596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

A  
f  
57  
Q



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5453

**MK EMPREENDIMENTOS**

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

**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	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9880	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0425	
					TOTAL MATERIAL:	19,7505
					VALOR:	19,75

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9880	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0425	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66090000	0,5378	
					TOTAL MATERIAL:	20,2883
					VALOR:	20,29

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	3,8753	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	3,5806	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,4559

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,8084	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	0,7225	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	4,5414	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0290	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,2412	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00060000	0,1701	
					TOTAL MATERIAL:	9,3126

VALOR: 27,20

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURÍCIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL





**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5454

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,7800	0,8773
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	104,8500	2,7035
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,0700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04 166867	222,8900	9,2871
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04 166867	88,8800	3,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,2879	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20883333	16,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	14.753,5700	5,9014
TOTAL MATERIAL:					5,9014	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,2000	29,9200
TOTAL SERVICO:					29,9200	
<b>VALOR:</b>					<b>55,35</b>	

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0100	23,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,0100	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3100	87,4200
TOTAL MATERIAL:					87,4200	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,7200	4,2343
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,3500	46,2726
TOTAL SERVICO:					50,5069	
<b>VALOR:</b>					<b>254,24</b>	

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

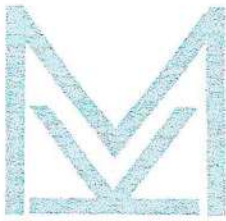
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	2,2700	14,9820
TOTAL MATERIAL:					14,9820	

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/B  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044 596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



A  
L  
59  
D



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG **5455**

VALOR: 14,88

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,8800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					37,9992
VALOR:					58,00

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,3100
TOTAL MATERIAL:					188,7014
VALOR:					314,20

**MATEUS MARTINS A. PEIXOTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE- 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

A  
K  
60  
Q



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5456  
PAG \_\_\_\_\_

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	06/02/2022 BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO 83,80% 42,78% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15.955,82	59,10	947.258,35	56,10	56,10	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	SERVICO	M3	3.494,40	81,52	284.049,29	18,81	74,91	B
C3251	C/AQUISIÇÃO CONFECCÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,36 x 0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	2.979,75	40,35	120.292,91	7,96	82,87	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	17.422,09	4,99	86.936,23	5,76	88,62	C
-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		OUTRAS	%	100,00	759,69	75.369,00	4,99	93,61	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	148,83	376,42	55.194,46	3,65	97,27	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	17.422,09	1,50	26.139,14	1,73	99,00	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	148,83	58,99	8.681,73	0,57	99,57	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	17.422,09	0,28	5.052,41	0,33	99,90	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	125,49	1.505,88	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.510.287,40

Outros: 0,08

Valor total do Orçamento: 1.510.287,48

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/B  
RNP: 061884452-0

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

A  
E  
61  
D



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5457  
PAG

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	09/02/2022 BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	SEINFRA
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERFAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	HORA:	68,00%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	09/02/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRAS:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27.310,83	16,55	424.883,45	28,12	28,12	A
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	510.589,44	0,53	321.671,35	21,30	49,42	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6.226,23	33,79	210.384,24	13,83	63,35	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	188.850,57	0,31	58.481,89	3,87	67,22	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.393,39	20,77	49.710,67	3,29	70,51	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	502,13	37,48	18.809,64	1,25	71,76	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	297,98	20,77	6.188,94	0,41	72,17	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	141,82	42,28	6.008,91	0,40	72,56	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO OLEO DIESEL	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	159,56	25,30	4.036,85	0,27	72,83	B
12706	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MATERIAL	L	1.590,85	2,27	3.611,24	0,24	73,07	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	141,54	19,74	2.852,42	0,18	73,25	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.716,99	0,58	2.841,51	0,17	73,42	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.555,80	0,56	2.551,14	0,17	73,58	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,89	18,77	1.188,87	0,08	73,67	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,84	30,34	1.057,17	0,07	73,74	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,84	24,86	866,23	0,06	73,79	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,05	14.753,57	699,29	0,05	73,84	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	70,29	8,41	591,10	0,04	73,88	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	189,34	2,92	477,55	0,03	73,91	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	161,40	2,91	469,66	0,03	73,94	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,97	18,74	430,44	0,03	73,97	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	7,00	378,00	0,03	74,00	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,42	17,21	299,83	0,02	74,02	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	19,75	241,74	0,02	74,03	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	409,83	0,56	229,51	0,02	74,05	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,89	25,30	189,35	0,01	74,06	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,86	21,83	167,14	0,01	74,07	B

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRL**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5458

**MK EMPREENDIMENTOS**

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	19,97	186,44	0,01	74,08	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,66	18,74	143,48	0,01	74,08	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,93	25,20	124,74	0,01	74,10	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,51	14,45	94,04	0,01	74,10	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,93	18,74	92,38	0,01	74,11	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76	25,30	44,82	0,00	74,11	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	7,81	4,02	31,38	0,00	74,12	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,07	340,22	22,14	0,00	74,12	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	8,82	15,52	0,00	74,12	B
12326	(APROXIMADAMENTE 672UN/KG) ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,17	3,22	3,77	0,00	74,12	B

Subtotal até 74,12% 1.119.395,25

Outros: 390.892,23

Valor total do Orçamento: 1.510.287,48

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE-344274/D  
 RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten marks: a large 'L', a checkmark, and the number '63'.



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5459  
PAG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA : 09/02/2022		BDI : 26.17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	MES
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA DONA NAZARÉ GOMES XAVIER	57.193,48	100,00%						100,00%*
			57.193,48						57.193,48
2	RUA VEREADOR JANILSON RIBEIRO	66.316,16	100,00%						100,00%*
			66.316,16						66.316,16
3	RUA JOSÉ INÁCIO DOS SANTOS	115.935,41	100,00%						100,00%*
			115.935,41						115.935,41
4	RUA PROF. MARIA DE FÁTIMA DE LEITE TAVARES	90.096,71		100,00%					100,00%*
				90.096,71					90.096,71
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01	56.626,84		100,00%					100,00%*
				56.626,84					56.626,84
6	RUA MARIA BARBOSA	116.744,66		80,00%	20,00%				100,00%*
				93.395,74	23.348,92				116.744,66
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02	65.942,88			100,00%				100,00%*
					65.942,88				65.942,88
8	RUA ELIAS MALHEIRO	81.656,80			100,00%				100,00%*
					81.656,80				81.656,80
9	RUA SERGIO COELHO	21.941,92			100,00%				100,00%*
					21.941,92				21.941,92
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03	251.950,05			20,00%	80,00%			100,00%*
					50.389,99	201.560,06			251.950,05
11	RUA JOAQUIM FURTADO DE MORAIS	156.802,80				25,00%	75,00%		100,00%*
						39.200,72	117.602,08		156.802,80
12	RUA PEDRO L. FERREIRA	115.947,40					100,00%		100,00%*
							115.947,40		115.947,40
13	RUA SEBASTIÃO NUNES PEREIRA	17.644,24						100,00%	100,00%*
								17.644,24	17.644,24
14	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04	30.131,70						100,00%	100,00%*
								30.131,70	30.131,70
15	RUA JOSIAS BRAGA	41.107,73						100,00%	100,00%*
								41.107,73	41.107,73
16	RUA NEZINHO COSTA	34.024,73						100,00%	100,00%*
								34.024,73	34.024,73
17	RUA DO BUDA	42.392,16						100,00%	100,00%*
								42.392,16	42.392,16
18	RUA ENOQUE SERAFIM FERREIRA	72.468,81						100,00%	100,00%*
								72.468,81	72.468,81
19		78.363,00	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%	100,00%*

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

M K SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL @gmail.com







# MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5400

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		12.563,01	12.555,48	12.563,01	12.563,01	12.555,48	12.563,01	75.363,00
	1.510.287,48	262.008,06	252.674,77	255.843,52	253.323,79	246.104,96	250.332,38	
		252.008,06	504.682,83	760.526,35	1.013.850,14	1.259.955,10	1.510.287,48	1.510.287,48

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE-343774/D  
 RNP: 061884452-0

*[Handwritten Signature]*  
 MKSERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten marks]*  
 X  
 ↓  
 65  
 8



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5401

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	00/02/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	PROJETA:	007 1 COM ETICONECADO	83,67%	42,33%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	CONDIÇÕES PROPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	27,82000000	14,07000000	23,07000000	21,55000000	18,21000000	22,15000000	126,87000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	28,82000000	14,42000000	23,85000000	22,09000000	18,87000000	22,72000000	130,77000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26,02000000	13,11000000	21,52000000	20,09000000	16,97000000	20,64000000	118,34000000
10037	AJUDANTE	H	11,24000000	12,02000000	11,75000000	11,66000000	11,47000000	11,53000000	69,70000000
10109	AREIA MEDIA	M3	81,96000000	84,00000000	85,65000000	89,96000000	81,36000000	65,16000000	502,11000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	1.000,79000000	1.080,31000000	1.048,07000000	1.045,33000000	1.028,06000000	1.023,89000000	6.226,25000000
10221	BLASTER	H	1,88000000	0,85000000	1,39000000	1,30000000	1,10000000	1,33000000	7,65000000
10260	BRITA	M3	24,88000000	19,90000000	25,68000000	23,27000000	21,02000000	27,29000000	141,62000000
10445	CALCETEIRO	H	382,94000000	419,87000000	401,30000000	402,30000000	397,37000000	389,82000000	2.393,40000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000						12,24000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,40000000	0,20000000	0,35000000	0,31000000	0,27000000	0,33000000	1,86000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000		0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,06000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	31,12000000	15,68000000	25,72000000	24,01000000	20,30000000	24,89000000	141,52000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,68000000	0,34000000	0,54000000	0,52000000	0,44000000	0,52000000	3,04000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,38000000	0,20000000	0,31000000	0,30000000	0,25000000	0,30000000	1,75000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,68000000	0,85000000	1,39000000	1,30000000	1,10000000	1,33000000	7,65000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,08000000	0,54000000	0,89000000	0,89000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1,08000000	0,54000000	0,89000000	0,89000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
**MAUBÍCIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





## MK EMPREENDIMENTOS

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	5,05000000	2,55000000	4,18000000	3,90000000	3,28000000	4,01000000	22,98000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,37000000	0,19000000	0,30000000	0,28000000	0,24000000	0,29000000	1,68000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33.034,53000000	29.357,32000000	32.605,85000000	31.651,15000000	29.850,10000000	32.151,63000000	188.650,58000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	35,48000000	17,88000000	29,34000000	27,38000000	23,14000000	28,15000000	161,38000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000						12,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000						54,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000						1,80000000
12326	ESPOLETA	UN	0,25000000	0,14000000	0,21000000	0,20000000	0,17000000	0,21000000	1,16000000
12329	ESTOPIM	M	1,72000000	0,86000000	1,42000000	1,32000000	1,12000000	1,37000000	7,81000000
12360	MOTORISTA	H	2,81000000	3,00000000	2,94000000	2,92000000	2,87000000	2,88000000	17,42000000
12382	NIVELADOR	H	5,62000000	6,01000000	5,88000000	5,85000000	5,74000000	5,77000000	34,87000000
12391	PEDREIRO	H	65,53000000	33,02000000	54,16000000	50,56000000	42,74000000	51,89000000	298,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	5,62000000	6,01000000	5,88000000	5,85000000	5,74000000	5,77000000	34,87000000
12507	DINAMITE 60%	KG	1,43000000	0,72000000	1,18000000	1,10000000	0,93000000	1,13000000	6,49000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	5,05000000	2,55000000	4,18000000	3,90000000	3,28000000	4,01000000	22,98000000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	81.894,09000000	89.529,78000000	85.810,24000000	85.823,17000000	84.771,52000000	83.160,64000000	510.589,44000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000			0,01000000			0,02000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000			0,01000000		0,01000000	0,03000000
12543	SERVEnte	H	4.684,28000000	4.408,60000000	4.671,48000000	4.582,43000000	4.384,13000000	4.578,95000000	27.310,87000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	31,12000000	15,88000000	25,72000000	24,01000000	20,30000000	24,89000000	141,52000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,47000000	0,74000000	1,22000000	1,13000000	0,98000000	1,17000000	6,89000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,53000000	27,98000000	26,78000000	26,82000000	26,48000000	25,89000000	169,67000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,89000000	0,86000000	1,38000000	1,30000000	1,10000000	1,33000000	7,85000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,08000000	0,54000000	0,89000000	0,83000000	0,71000000	0,86000000	4,81000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,08000000	0,54000000	0,89000000	0,83000000	0,71000000	0,86000000	4,81000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,38000000	0,20000000	0,31000000	0,30000000	0,25000000	0,30000000	1,75000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,45000000	7,78000000	12,78000000	11,92000000	10,07000000	12,25000000	70,25000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	888,37000000	685,08000000	821,91000000	796,34000000	733,33000000	783,97000000	4.717,00000000
12702	JUROS	H	78,91000000	59,65000000	71,39000000	68,19000000	63,77000000	68,96000000	409,87000000
12703	MANUTENÇÃO	H	851,80000000	688,24000000	792,78000000	788,97000000	708,85000000	765,95000000	4.556,80000000
12706	OLEO DIESEL	L	288,75000000	244,23000000	274,30000000	288,28000000	251,88000000	285,34000000	1.680,84000000
12707	GASOLINA	L	27,30000000	29,19000000	28,57000000	26,41000000	27,88000000	27,89000000	169,32000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO	H	31,12000000	15,88000000	25,72000000	24,01000000	20,30000000	24,89000000	141,52000000

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





## MK EMPREENDIMENTOS

12716	BET.MOTOR DIESEL MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	31,12000000	15,88000000	25,72000000	24,01000000	20,30000000	24,88000000	141,52000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,81000000	3,00000000	2,94000000	2,82000000	2,87000000	2,88000000	17,42000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,81000000	3,00000000	2,94000000	2,82000000	2,87000000	2,88000000	17,42000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,88000000	0,34000000	0,54000000	0,52000000	0,44000000	0,52000000	3,04000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,08000000	0,54000000	0,88000000	0,83000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,39000000	0,20000000	0,31000000	0,30000000	0,25000000	0,30000000	1,76000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,39000000	0,20000000	0,31000000	0,30000000	0,25000000	0,30000000	1,76000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	25,53000000	27,98000000	26,76000000	26,82000000	26,49000000	25,99000000	159,57000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	25,53000000	27,98000000	26,76000000	26,82000000	26,49000000	25,99000000	159,57000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,88000000	0,85000000	1,38000000	1,30000000	1,10000000	1,33000000	7,65000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,88000000	0,85000000	1,38000000	1,30000000	1,10000000	1,33000000	7,65000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,08000000	0,54000000	0,88000000	0,83000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,08000000	0,54000000	0,88000000	0,83000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,08000000	0,54000000	0,88000000	0,83000000	0,71000000	0,88000000	4,91000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	65,53000000	33,02000000	54,18000000	50,58000000	42,74000000	51,98000000	298,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA	H	5,05000000	2,55000000	4,18000000	3,90000000	3,28000000	4,01000000	22,86000000

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

M K SERVIÇOS EM CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5464

**MK EMPREENDIMENTOS**

	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA								
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,37000000	0,19000000	0,30000000	0,29000000	0,24000000	0,29000000	1,68000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,39000000	0,20000000	0,31000000	0,30000000	0,25000000	0,30000000	1,75000000

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

*Maurício Gomes Coelho*  
 MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten marks and signatures*



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5465

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	09/02/2022			BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MBS:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,60%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,66
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,16</b>

BDI = 28,17%

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5466

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	09/02/2022	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	VERSÃO	8DI : 2B 17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,76% MES 53,85% REF. 09/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MILAGRES-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO		HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	0,66
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044 596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten signatures and initials*