



## MK EMPREENDIMENTOS

Validade da Proposta: 60(sessenta) Dias, contados da data de sua apresentação.

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5397

Nesta oportunidade, DECLARAMOS que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à execução dos serviços; que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo ali estipulado.

**Declaramos** que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

CANINDÉ CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2022

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

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

RECOPILAMENTO DE FIRMAS POR AUTENTICIDADE

Doi fé. Em test. da verdade

Compeo Belos de da

OFICIAL

RECOPILAMENTO DE FIRMAS POR AUTENTICIDADE

Doi fé. Em test. da verdade

Compeo Belos de da

OFICIAL





**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5398

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

1	RUA DONA NAZARÉ GOMES XAVIER	57.169,48	3,79
2	RUA VEREADOR JANILSON RIBEIRO	66.316,16	4,39
3	RUA JOSÉ INÁCIO DOS SANTOS	115.935,41	7,68
4	RUA PROF. MARIA DE FÁTIMA DE LEITE TAVARES	90.096,71	5,97
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01	55.826,84	3,75
6	RUA MARIA BARBOSA	116.744,65	7,73
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02	65.942,88	4,37
8	RUA ELIAS MALHEIRO	81.655,80	5,41
9	RUA SERGIO COELHO	21.941,92	1,45
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03	251.950,05	16,68
11	RUA JOAQUIM FURTADO DE MORAIS	156.802,80	10,38
12	RUA PEDRO L. FERREIRA	116.947,40	7,68
13	RUA SEBASTIÃO NUNES PEREIRA	17.844,24	1,17
14	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04	30.131,70	2,00
15	RUA JOSIAS BRAGA	41.107,73	2,72
16	RUA NEZINHO COSTA	34.024,73	2,25
17	RUA DO BUDA	42.392,16	2,81
18	RUA ENOQUE SERAFIM FERREIRA	72.468,81	4,80
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.383,00	4,99

VALOR ENCARGOS:	315.162,19	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.178.345,14	
VALOR BDI TOTAL:	331.942,34	
VALOR BDI:	331.942,34	
VALOR ORÇAMENTO:	1.178.345,14	
VALOR TOTAL:	1.510.287,48	

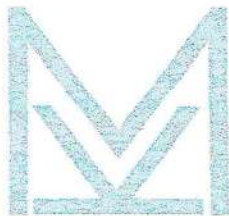
Um Milhão Quinhentos e Dez Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

**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 **5399**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	05/02/2022 BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	SEI-ANNA 027.1.008-0/COMPACTAÇÃO 93.951.47,7R% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	VERSÃO:	COMPACTAÇÃO 93.951.47,7R% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	HORA:	
		MES:	
		DATA REF.:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>RUA DONA NAZARÉ GOMES XAVIER</b>						44.823,05	57.193,48
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.328,77	1.699,86
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	97,81	125,49	1.174,92	1.505,98
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	888,91	0,28	0,29	153,85	199,99
1.4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						11.110,47	14.243,81
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,91	3,89	4,99	2.602,06	3.337,86
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,76	63,60	81,52	8.508,41	10.905,75
1.7		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						4.161,86	5.334,27
1.8	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	132,20	31,48	40,35	4.161,86	5.334,27
1.9		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						25.092,08	32.160,02
1.10	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	605,65	41,43	53,10	25.092,08	32.160,02
1.11		<b>SARJETA</b>						2.147,45	2.752,35
1.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,33	45,56	58,38	288,38	369,61
1.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,33	293,68	376,42	1.859,06	2.382,74
1.14		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						782,82	1.003,37
1.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,91	1,17	1,50	782,82	1.003,37
2		<b>RUA VEREADOR JANILSON RIBEIRO</b>						51.740,71	66.216,16
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						185,73	234,18
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	807,52	0,23	0,29	185,73	234,18
2.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						13.412,65	17.165,00
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	807,52	3,89	4,99	3.141,25	4.029,52
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	181,50	63,80	81,52	10.271,40	13.185,48
2.6		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						4.210,45	5.396,81
2.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	133,75	31,48	40,35	4.210,45	5.396,81
2.8		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						30.876,95	39.574,37
2.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	745,28	41,43	53,10	30.876,95	39.574,37
2.10		<b>SARJETA</b>						2.110,13	2.704,62

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061894452-0

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



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5400

## MK EMPREENDIMENTOS

2.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,22	45,56	58,39	283,38	383,19
2.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,22	293,69	376,42	1.826,75	2.341,33
2.13	LIMPEZA DA OBRA							944,80	1.211,28
2.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	807,62	1,17	1,50	944,80	1.211,28
3	RUA JOSÉ INÁCIO DOS SANTOS							96.464,00	115.935,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							306,35	386,28
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.332,00	0,23	0,29	306,35	386,28
3.3	MOVIMENTO DE TERRA							22.124,52	28.363,61
3.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.332,00	3,89	4,99	5.181,48	6.846,68
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,40	63,60	81,52	16.843,04	21.716,83
3.6	OBRAS DE DRENAGEM							12.255,16	15.708,26
3.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	399,30	31,48	40,35	12.255,16	15.708,26
3.8	PAVIMENTAÇÃO							49.799,27	63.826,73
3.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.202,01	41,43	53,10	49.799,27	63.826,73
3.10	SARJETA							4.410,25	5.652,53
3.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,00	45,56	58,39	592,28	759,07
3.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,00	293,69	376,42	3.817,97	4.893,46
3.13	LIMPEZA DA OBRA							1.558,44	1.998,00
3.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.332,00	1,17	1,50	1.558,44	1.998,00
4	RUA PROF. MARIA DE FÁTIMA DE LEITE TAVARES							70.284,71	90.096,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							258,63	327,36
4.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.128,82	0,23	0,29	258,63	327,36
4.3	MOVIMENTO DE TERRA							18.748,45	24.038,77
4.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.128,82	3,89	4,99	4.391,11	5.632,61
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,78	63,60	81,52	14.358,34	18.403,88
4.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.700,47	4.743,14
4.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	117,55	31,48	40,35	3.700,47	4.743,14
4.8	PAVIMENTAÇÃO							43.998,25	56.391,67
4.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,89	41,43	53,10	43.998,25	56.391,67
4.10	SARJETA							2.265,19	2.904,54
4.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,88	45,56	58,39	304,34	390,05
4.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	293,69	376,42	1.981,85	2.514,49
4.13	LIMPEZA DA OBRA							1.320,72	1.693,23
4.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.128,82	1,17	1,50	1.320,72	1.693,23

MATEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL





## MK EMPREENDIMENTOS

5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01							44.180,96	66.626,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							168,53	168,68
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	889,27	0,23	0,28	168,53	199,89
5.3	MOVIMENTO DE TERRA							11.448,52	14.676,99
5.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	889,27	3,89	4,99	2.881,28	3.439,46
5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,85	83,80	81,52	8.767,26	11.237,53
5.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.657,98	4.888,87
5.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	118,20	31,48	40,35	3.657,98	4.888,87
5.8	PAVIMENTAÇÃO							26.090,96	33.440,26
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,76	41,43	53,10	26.090,96	33.440,26
5.10	SARJETA							2.018,54	2.567,12
5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95	45,56	58,99	271,08	347,42
5.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	283,89	378,42	1.747,48	2.239,70
5.13	LIMPEZA DA OBRA							806,45	1.033,91
5.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	889,27	1,17	1,50	806,45	1.033,91
6	RUA MARIA BARBOSA							91.065,87	116.744,66
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							340,63	425,49
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,01	0,23	0,28	340,63	429,49
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							24.589,45	31.536,46
6.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.481,01	3,89	4,99	5.761,13	7.290,24
6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,20	83,80	81,52	18.932,32	24.148,22
6.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.794,91	4.864,19
6.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	120,55	31,48	40,35	3.794,91	4.864,19
6.8	PAVIMENTAÇÃO							57.279,88	73.414,47
6.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.382,57	41,43	53,10	57.279,88	73.414,47
6.10	SARJETA							3.338,22	4.278,53
6.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,84	45,56	58,99	448,31	574,56
6.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,84	283,89	378,42	2.889,91	3.703,97
6.13	LIMPEZA DA OBRA							1.732,78	2.221,52
6.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,01	1,17	1,50	1.732,78	2.221,52
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02							51.449,38	85.942,88
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							178,46	225,01
7.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,81	0,23	0,29	178,46	225,01
7.3	MOVIMENTO DE TERRA							12.887,74	16.522,06

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

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





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5402

## MK EMPREENDIMENTOS

7.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	775,91	3,89	4,99	3.018,29	3.871,79
7.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	155,18	63,60	81,52	9.869,45	12.650,27
7.6	OBRAS DE DRENAGEM							5.880,46	7.537,38
7.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	186,80	31,48	40,35	5.980,46	7.537,38
7.8	PAVIMENTAÇÃO							29.094,83	37.290,01
7.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,28	41,43	53,10	29.094,83	37.290,01
7.10	SARJETA							2.500,28	3.204,55
7.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37	45,58	58,39	335,78	430,33
7.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37	283,89	378,42	2.184,50	2.774,22
7.13	LIMPEZA DA OBRA							907,81	1.163,87
7.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,91	1,17	1,50	907,81	1.163,87
8	RUA ELIAS MALHEIRO							63.709,75	81.666,80
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							233,40	294,28
8.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.014,77	0,29	0,29	233,40	294,28
8.3	MOVIMENTO DE TERRA							16.855,06	21.608,18
8.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.014,77	3,89	4,99	3.947,48	5.083,70
8.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,95	63,60	81,52	12.907,62	16.544,48
8.6	OBRAS DE DRENAGEM							4.071,94	5.219,27
8.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	128,35	31,48	40,35	4.071,94	5.219,27
8.8	PAVIMENTAÇÃO							38.285,05	49.068,18
8.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	924,09	41,43	53,10	38.285,05	49.068,18
8.10	SARJETA							3.077,00	3.843,73
8.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	45,58	58,39	413,23	529,60
8.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	293,89	378,42	2.663,77	3.414,13
8.13	LIMPEZA DA OBRA							1.187,28	1.522,16
8.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.014,77	1,17	1,50	1.187,28	1.522,16
9	RUA SERGIO COELHO							17.119,27	21.941,92
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							55,86	70,44
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	242,88	0,29	0,29	55,86	70,44
9.3	MOVIMENTO DE TERRA							4.034,49	5.172,21
9.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	242,88	3,89	4,99	944,80	1.211,97
9.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,58	63,60	81,52	3.089,68	3.960,24
9.6	OBRAS DE DRENAGEM							2.899,31	3.716,24
9.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	92,10	31,48	40,35	2.899,31	3.716,24

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

9.8	PAVIMENTAÇÃO							8.854,83	11.348,06
9.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,73	41,43	53,10	8.854,83	11.348,06
9.10	SARJETA							990,61	1.269,66
9.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	45,56	58,39	193,04	170,50
9.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	293,68	376,42	857,57	1.099,15
9.13	LIMPEZA DA OBRA							0,00	0,00
9.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,88	1,17	1,50	284,17	384,32
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03							196.574,56	251.950,06
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							701,59	884,61
10.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.050,38	0,23	0,29	701,59	884,61
10.3	MOVIMENTO DE TERRA							50.667,07	64.955,12
10.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.050,38	3,89	4,98	11.865,98	15.221,40
10.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	610,08	63,60	81,52	38.801,08	49.733,72
10.6	OBRAS DE DRENAGEM							17.164,93	22.027,07
10.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	545,90	31,48	40,35	17.164,93	22.027,07
10.8	PAVIMENTAÇÃO							116.740,08	148.341,75
10.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.789,83	41,43	53,10	116.740,08	148.341,75
10.10	SARJETA							8.711,94	11.166,93
10.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,88	45,56	58,39	1.169,98	1.499,46
10.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,88	293,68	376,42	7.541,98	9.696,47
10.13	LIMPEZA DA OBRA							3.569,94	4.575,57
10.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.050,38	1,17	1,50	3.569,94	4.575,57
11	RUA JOAQUIM FURTADO DE MORAIS							122.339,81	156.802,80
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							443,95	559,76
11.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.930,20	0,23	0,29	443,95	559,76
11.3	MOVIMENTO DE TERRA							32.060,82	41.101,68
11.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.930,20	3,89	4,98	7.508,46	9.631,70
11.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	388,04	63,60	81,52	24.552,14	31.489,98
11.6	OBRAS DE DRENAGEM							8.874,31	11.118,44
11.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	275,55	31,48	40,35	8.874,31	11.118,44
11.8	PAVIMENTAÇÃO							74.088,44	94.957,87
11.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.788,28	41,43	53,10	74.088,44	94.957,87
11.10	SARJETA							0,00	0,00
11.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,19	3,58	60,39	846,50	828,55

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/B  
RNP: 061834452-0

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURÍCIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL. ntrucido@gmail.com





### MK EMPREENDIMENTOS

11.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,19	293,69	376,42	4.167,46	5.941,40
11.13	LIMPEZA DA OBRA							2.256,33	2.895,30
11.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.930,20	1,17	1,50	2.256,33	2.995,30
12	RUA PEDRO L. FERREIRA							90.463,65	118.947,40
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							326,40	411,55
12.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,14	0,23	0,29	326,40	411,55
12.3	MOVIMENTO DE TERRA							23.672,04	30.219,33
12.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.418,14	3,89	4,99	5.520,45	7.081,51
12.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,89	63,60	81,52	19.051,59	23.137,92
12.6	OBRAS DE DRENAGEM							8.946,06	8.903,23
12.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,85	31,48	40,35	6.946,06	8.903,23
12.8	PAVIMENTAÇÃO							54.186,30	69.449,49
12.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.307,90	41,43	53,10	54.186,30	69.449,49
12.10	SARJETA							3.772,46	4.835,09
12.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,12	45,58	58,38	508,63	649,30
12.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,12	293,69	376,42	3.265,83	4.185,79
12.13	LIMPEZA DA OBRA							1.660,39	2.128,71
12.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,14	1,17	1,50	1.660,39	2.128,71
13	RUA SEBASTIÃO NUNES PEREIRA							13.766,29	17.644,24
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							52,09	65,88
13.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	226,48	0,23	0,29	52,09	65,88
13.3	MOVIMENTO DE TERRA							3.762,09	4.823,00
13.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	226,48	3,89	4,99	891,01	1.130,14
13.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,30	63,60	81,52	2.881,08	3.692,88
13.6	OBRAS DE DRENAGEM							437,57	580,87
13.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	13,90	31,48	40,35	437,57	580,87
13.8	PAVIMENTAÇÃO							8.642,30	11.076,66
13.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,80	41,43	53,10	8.642,30	11.076,66
13.10	SARJETA							607,26	778,31
13.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,79	45,58	58,38	81,55	104,52
13.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,79	293,69	376,42	525,71	673,79
13.13	LIMPEZA DA OBRA							264,86	339,72
13.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,48	1,17	1,50	264,86	339,72
14	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04							23.509,16	30.131,70

MATHEUS MARTINS A. FELTOSA  
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  
PAG 5405

14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							86,94	108,36
14.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	373,65	0,23	0,29	86,94	108,36
14.3	MOVIMENTO DE TERRA							6.206,33	7.956,50
14.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	373,65	3,88	4,99	1.453,50	1.864,51
14.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,73	63,80	81,52	4.752,89	6.081,98
14.6	OBRAS DE DRENAGEM							1.511,04	1.936,80
14.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	48,00	31,48	40,35	1.511,04	1.936,80
14.8	PAVIMENTAÇÃO							14.311,99	18.343,40
14.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,45	41,43	53,10	14.311,99	18.343,40
14.10	SARJETA							956,69	1.226,16
14.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,82	45,56	58,39	128,49	164,66
14.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,82	283,89	378,42	828,21	1.081,50
14.13	LIMPEZA DA OBRA							437,17	560,48
14.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	373,65	1,17	1,50	437,17	560,48
15	RUA JOSIAS BRAGA							32.072,91	41.107,73
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							125,99	158,86
15.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	547,80	0,23	0,29	125,99	158,86
15.3	MOVIMENTO DE TERRA							9.098,88	11.664,85
15.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	547,80	3,88	4,98	2.130,84	2.733,52
15.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	109,56	63,80	81,52	6.988,02	8.931,33
15.6	OBRAS DE DRENAGEM							151,10	193,68
15.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	4,80	31,48	40,35	151,10	193,68
15.8	PAVIMENTAÇÃO							19.185,52	24.564,06
15.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,80	41,43	53,10	19.185,52	24.564,06
15.10	SARJETA							2.890,41	3.704,88
15.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,52	45,56	58,39	389,17	497,48
15.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,52	283,89	378,42	2.502,24	3.207,10
15.13	LIMPEZA DA OBRA							640,93	821,70
15.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	547,80	1,17	1,50	640,93	821,70
16	RUA NEZINHO COSTA							26.546,47	34.024,73
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90,64	114,28
16.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	394,07	0,23	0,29	90,64	114,28
16.3	MOVIMENTO DE TERRA							6.545,26	8.381,00
16.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	394,07	3,99	4,99	1.592,93	1.988,41

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061984452-0

AV. PRESIDENTE GEISEL - 1922 - SALA 01

(85) 9 9668-2430

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

mauricio@gmail.com



**MK EMPREENDIMENTOS**

16.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,81	83,80	81,52	5.012,32	6.424,58
16.6	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							3.355,77	4.301,31
16.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	108,80	31,48	40,35	3.355,77	4.301,31
16.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							15.038,68	19.274,77
16.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	382,99	41,43	53,10	15.038,68	19.274,77
16.10	<b>SARJETA</b>							1.055,07	1.352,26
16.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	45,58	58,38	141,68	181,59
16.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,11	283,88	376,42	913,38	1.170,87
16.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							461,06	591,11
16.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	384,07	1,17	1,50	481,06	591,11
17	<b>RUA DO BUDA</b>							33.074,89	42.392,16
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							117,91	148,87
17.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	512,87	0,23	0,28	117,91	148,87
17.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							8.515,20	10.916,47
17.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	512,87	3,89	4,99	1.894,29	2.558,22
17.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,53	83,80	81,52	6.520,81	8.358,25
17.6	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							2.896,16	3.712,20
17.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	92,00	31,48	40,35	2.896,16	3.712,20
17.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							19.612,55	25.137,01
17.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,39	41,43	53,10	19.612,55	25.137,01
17.10	<b>SARJETA</b>							1.333,25	1.708,80
17.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	45,58	58,38	178,05	228,47
17.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,93	283,88	376,42	1.154,20	1.478,33
17.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							599,82	789,01
17.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	512,87	1,17	1,50	599,82	789,01
18	<b>RUA ENOQUE SERAFIM FERREIRA</b>							56.540,88	72.468,81
18.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							190,12	239,72
18.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	826,81	0,23	0,28	190,12	239,72
18.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							13.729,86	17.601,67
18.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	826,81	3,89	4,99	3.215,51	4.124,78
18.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	165,32	83,80	81,52	10.514,35	13.478,89
18.6	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							8.013,23	10.271,09
18.7	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	254,55	31,48	40,35	8.013,23	10.271,09
18.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							30.896,01	39.598,78

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

**MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**

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

REPRESENTANTE LEGAL [entrucacao@gmail.com](mailto:entrucacao@gmail.com)





PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5407  
PAG

### MK EMPREENDIMENTOS

18.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	745,74	41,43	63,10	30.898,01	99.599,79
18.10	SARJETA							2.744,53	3.517,62
18.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,08	45,56	58,39	366,58	472,39
18.12	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,08	293,69	376,42	2.375,95	3.045,24
18.13	LIMPEZA DA OBRA							867,13	1.239,92
18.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	826,61	1,17	1,50	867,13	1.239,92
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							58.799,00	75.363,00
19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							58.799,00	75.363,00
19.2	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	587,99	753,53	58.799,00	75.363,00
								VALOR ENCARGOS:	315.162,19
								VALOR COM ENCARGOS:	1.178.345,14
								VALOR BDI TOTAL:	331.942,34
								VALOR BDI:	331.942,34
								VALOR ORÇAMENTO:	1.178.345,14
								VALOR TOTAL:	1.610.267,49

Um Milhão Quinhentos e Dez Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

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



A  
K  
12  
8





MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/02/21
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,7500	20,1450
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,8700	13,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0000	31,5000
11725	PREGO 15X1,5 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8200	1,2930
TOTAL MATERIAL:					66,3080	
VALOR:					97,91	

1.3. 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	46,7800	0,0466
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3600	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7800	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0511	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	26,4350

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884457-0

MK SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURÍCIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4390
VALOR:					63,60

**1.8. 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
10659	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10793	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7770
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	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.)	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICO:					12,0764
VALOR:					31,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	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	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVICO:					6,2840
VALOR:					41,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,09000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

**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

PAG

5430

VALOR:

46,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	29,1436
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1873

VALOR:

293,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683

VALOR:

1,17

**2.2. 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	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1975

VALOR:

0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875

VALOR:

3,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	28,4350

**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

PAG 5411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4950	
TOTAL MATERIAL:					37,1690	
VALOR:					63,60	

**2.7. 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	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	
SERVICO	FONTE	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	
VALOR:					31,46	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	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	LIN	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 SERVICOS:					6,2840	
VALOR:					41,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

**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**

PRÉFECTURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5412

VALOR:

45,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	37,4600	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98590000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:						138,1876
<b>VALOR:</b>						<b>293,69</b>

**2.14. 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
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**3.2. 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
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

**3.4. 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
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

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

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**MAURÍCIO GOMES COELHO**

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
5W3  
PAG

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690	
VALOR:					63,80	

**3.7. 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	17,2300	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	
C3259	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	264,2400	12,0764
TOTAL SERVICOS:					12,0764	
VALOR:					31,48	

**3.9. 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	PARALELEPIEDO [11 X 18 CM]	SEINFRA	LN	32,00000000	0,8300	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 SERVICOS:					6,2840	
VALOR:					41,43	

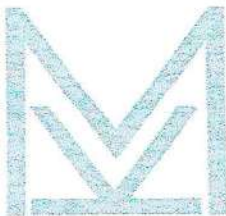
**3.11. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,63000000	15,5500	45,5015
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5015	

**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 \_\_\_\_\_

5414

VALOR:

45,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600	156,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						156,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	37,4800	29,1408
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:						138,1876
<b>VALOR:</b>						<b>293,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**4.2. 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	0,3600	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
12392	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
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**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 5415

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4850
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						63,60

**4.7. C3251 - CONFECÇÃO 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	16,5500	16,5500
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	0,04760000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVIÇO:						12,0764
VALOR:						31,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,0000	0,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6900
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	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
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 SERVIÇO:						6,2840
VALOR:						41,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,6815

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 06128445-0

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





**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5416

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,4800	29,1498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66580000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:						138,1976
VALOR:						293,69

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

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

**5.2. 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	48,7800	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3800	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7600	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0511
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0871
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,88

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 05188452-0

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



A  
L  
21  
⊗



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5477

**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	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						63,60

**5.7. 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 SERVICIO:						12,0764
VALOR:						31,48

**5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:						25,2285
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 SERVICIO:						6,2840
VALOR:						41,43

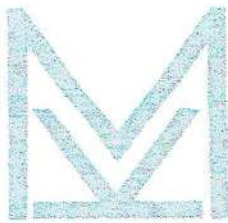
**5.11. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR.  
**MAURÍCIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5414

**MK EMPREENDIMENTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5515
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5515
VALOR:						45,56

**5.12. 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	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8437	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000	
TOTAL MATERIAL:					138,1875	
VALOR:						293,69

**5.14. 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

**6.2. 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	0,0807	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:						0,23

**6.4. 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

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

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

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

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



23



PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5419

## 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	33,7600	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						63,60

### 6.7. 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	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	12,0764
TOTAL SERVICO:						12,0764
VALOR:						31,48

### 6.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	PARALELEPÍPEDO (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

### 6.11. 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: 061834452-0

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR RPPS  
MADRILJO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5420

**MK EMPREENDIMENTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5815
VALOR:						45,58

**6.12. 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	20,1499
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	40,8497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					129,1996
VALOR:					283,66

**6.14. 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

**7.2. 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	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1975
VALOR:					0,23

**7.4. 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:					3,88

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

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884457-8

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



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG \_\_\_\_\_

5421

**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>

**7.7. 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	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04780000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICOS:						12,0764
<b>VALOR:</b>						<b>31,48</b>

**7.9. 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	CAFCETEIRO	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 SERVICOS:						6,2840
<b>VALOR:</b>						<b>41,43</b>

**7.11. 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

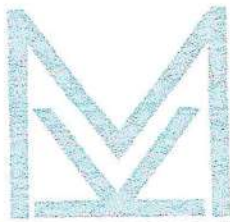


A

↓

26





**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

5422

PAG

2,09000000

2,09000000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

**7.12. 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	37,4800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	40,8437	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000	
					TOTAL MATERIAL:	155,1675
					VALOR:	293,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1693	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1693
					VALOR:	1,17

**8.2. 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	48,7800	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0511
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1778
					VALOR:	0,23

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

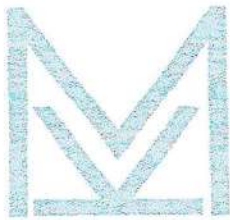
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89

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

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

MAK SERVIÇOS EM CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURÍCIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5423

**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	33,7600	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690	
<b>VALOR:</b>					<b>63,60</b>	

**8.7. 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	
C3259	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICO:					12,0764	
<b>VALOR:</b>					<b>31,48</b>	

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

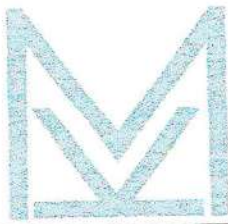
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,0000	0,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	33,7600	5,0645
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 SERVICO:					6,2840	
<b>VALOR:</b>					<b>41,43</b>	

**8.11. 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> ENGENHEIRO CIVIL CREA - CE: 344274/D RNP: 061884452-0</p>					
<p><b>MAURICIO GOMES COELHO</b> CPF nº 044 596.423-52 REPRESENTANTE LEGAL</p>					







**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5424

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63000000	15,5600	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**8.12. 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	0,68580000	40,8437
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
VALOR:					293,69

**8.14. 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

**9.2. 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	0,0486
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	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1765
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8675
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8675
VALOR:					3,89

**9.5. 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 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 5425

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,7800	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690
<b>VALOR:</b>					<b>63,60</b>

**9.7. 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)	H	0,00000000	17,0300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7770
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	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.)	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVIÇO:					12,0764
<b>VALOR:</b>					<b>31,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	39,7800	5,9665
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:					25,2265
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	314,2000	6,2840
TOTAL SERVIÇO:					6,2840
<b>VALOR:</b>					<b>41,43</b>

**9.11. 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>MAURÍCIO GOMES COELHO</b> <b>CPF nº 044.996.423-52</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>					







**MK EMPREENDIMENTOS**

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5426

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

**9.12. 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	29,1436
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,2000
TOTAL MATERIAL:					136,1873
VALOR:					293,69

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

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

**10.2. 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	0,0486
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	0,0971
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23

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

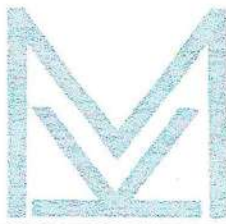
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: DE1884452-0

M.X. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURÍCIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 5477

**MK EMPREENDIMENTOS**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4360
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4360	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1660
TOTAL MATERIAL:					37,1660	
VALOR:					63,60	

**10.7. 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	17,0800	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	SERVEANTE	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	12,0764
TOTAL SERVICO:					12,0764	
VALOR:					31,48	

**10.9. 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	SERVEANTE	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 SERVICO:					6,2840	
VALOR:					41,43	

**10.11. 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: 061884452-9

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

A  
 B  
 32