



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5325

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 004/2022 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022 TP**, pelo preço global de **R\$ 1.510.287,48 (UM MILHÃO QUINHENTOS E DEZ MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta dias)**, conforme planilha de preços a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VL UNIT.	VL TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	MÊS	6	R\$ 1.510.287,48	R\$ 1.510.287,48

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

Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, Carteira de Identidade n° **2006005160480** expedida em 18/01/2011 Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF n° **044.596.423-52** e RG n° **2006005160480**.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GEISEL, n° 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

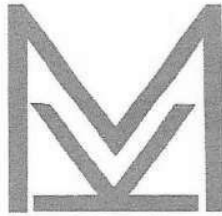
EMAIL: mkservicosemconstrucao@gmail.com

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

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

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF n° **044.596.423-52**





PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG. 5326

MK EMPREENDIMENTOS

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

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 infortúnica 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


MK 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

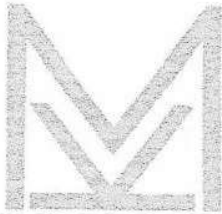
A

↓

S

02





MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5327

RESUMO DO ORÇAMENTO			
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	BDI:	28,17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			CUMPRIMENTO P-ROPRIAS
		HORA:	63,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	03/2021
			0,00%
			0,00%

1	RUA DONA NAZARÉ GOMES XAVIER	57.193,48	3,79
2	RUA VEREADOR JANILSON RIBEIRO	86.316,16	4,39
3	RUA JOSÉ INÁCIO DOS SANTOS	115.935,41	7,88
4	RUA PROF. MARIA DE FÁTIMA DE LEITE TAVARES	90.086,71	5,87
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01	56.626,84	3,75
6	RUA MARIA BARBOSA	116.744,86	7,73
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02	85.942,88	4,37
8	RUA ELIAS MALHEIRO	81.656,80	5,41
9	RUA SERGIO COELHO	21.941,92	1,45
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03	281.950,05	16,88
11	RUA JOAQUIM FURTADO DE MORAIS	166.802,80	10,38
12	RUA PEDRO L. FERREIRA	115.947,40	7,88
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	42.362,16	2,81
18	RUA ENOQUE SERAFIM FERREIRA	72.468,81	4,80
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.363,00	4,99

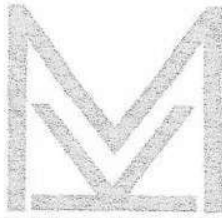
VALOR ENCARGOS:	316.162,19	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.178.345,14	
VALOR BDI TOTAL:	331.942,34	
VALOR BDI:	331.942,34	
VALOR ORÇAMENTO:	1.178.345,14	
VALOR TOTAL:	1.810.287,48	

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 5328

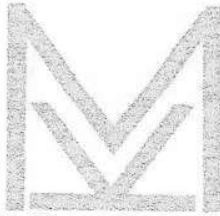
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SE-ANXA:	0071 COM URSUM-RACAO	RESP:	42,0%	ESCOP:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	COMPOZICAO PROMISSA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA DONA NAZARÉ GOMES XAVIER						44.823,05	57.193,48
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						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	0,23	0,29	153,95	193,98
1.4		MOVIMENTO DE TERRA						11.110,47	14.243,61
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	888,91	3,99	4,99	2.802,06	3.337,96
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,78	83,80	81,52	8.508,41	10.905,76
1.7		OBRAS DE DRENAGEM						4.161,66	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	4.161,66	5.334,27
1.9		PAVIMENTAÇÃO						25.092,08	32.160,02
1.10	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	805,95	41,43	53,10	25.092,08	32.160,02
1.11		SARJETA						2.147,45	2.782,35
1.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,33	45,58	58,39	269,39	389,61
1.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,33	293,68	376,42	1.859,06	2.382,74
1.14		LIMPEZA DA OBRA						792,82	1.003,37
1.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,91	1,17	1,50	792,82	1.003,37
2		RUA VEREADOR JANILSON RIBEIRO						51.740,71	66.316,16
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						185,73	234,18
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	807,92	0,23	0,29	185,73	234,18
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						13.412,95	17.195,00
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	807,92	3,99	4,99	3.141,25	4.028,52
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	161,50	83,60	81,52	10.271,40	13.185,48
2.6		OBRAS DE DRENAGEM						4.210,45	5.386,81
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	5.386,81
2.8		PAVIMENTAÇÃO						30.878,95	39.574,37
2.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	745,28	41,43	53,10	30.878,95	39.574,37
2.10		SARJETA						2.110,13	2.704,52

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

M K 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

5329

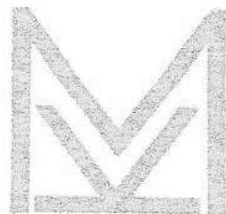
MK EMPREENDIMENTOS

2.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,22	45,56	59,39	293,38	363,19
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	907,52	1,17	1,50	944,80	1.211,28
3	RUA JOSÉ INÁCIO DOS SANTOS							90.464,00	115.936,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							306,36	386,28
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.392,00	0,23	0,29	306,36	386,28
3.3	MOVIMENTO DE TERRA							22.124,52	28.355,81
3.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.392,00	3,69	4,99	5.181,48	6.846,99
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,40	63,60	81,52	18.843,04	21.716,93
3.6	OBRAS DE DRENAGEM							12.255,16	15.709,26
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	15.709,26
3.8	PAVIMENTAÇÃO							49.799,27	63.926,73
3.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.202,01	41,43	53,10	49.799,27	63.926,73
3.10	SARJETA							4.410,25	5.852,53
3.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,00	45,56	59,39	592,26	759,07
3.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,00	293,69	376,42	3.817,97	4.893,45
3.13	LIMPEZA DA OBRA							1.558,44	1.998,00
3.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.392,00	1,17	1,50	1.558,44	1.998,00
4	RUA PROF. MARIA DE FÁTIMA DE LEITE TAVARES							70.294,71	90.096,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							259,63	327,36
4.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.128,82	0,23	0,29	259,63	327,36
4.3	MOVIMENTO DE TERRA							18.748,45	24.036,77
4.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.128,82	3,69	4,99	4.381,11	5.832,81
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,76	63,60	81,52	14.358,94	18.403,98
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	56.391,87
4.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,89	41,43	53,10	43.998,25	56.391,87
4.10	SARJETA							2.266,19	2.904,54
4.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,89	45,56	59,39	304,24	380,05
4.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,89	293,69	376,42	1.961,65	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	1.129,82	1,17	1,50	1.320,72	1.693,23

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

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



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

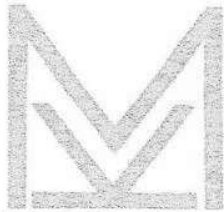
PAG

5330

MK EMPREENDIMENTOS

5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01							44.180,98	66.626,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							169,53	199,89
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	889,27	0,23	0,23	169,53	199,89
5.3	MOVIMENTO DE TERRA							11.448,62	14.676,99
5.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	689,27	3,99	4,99	2.881,26	3.439,46
5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,86	83,80	81,52	9.787,26	11.237,53
5.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.867,98	4.688,67
5.7	C3251	CONFEÇÃO 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	3.867,98	4.688,67
5.8	PAVIMENTAÇÃO							26.090,96	33.440,28
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	629,78	41,43	53,10	26.090,96	33.440,28
5.10	SARJETA							2.018,54	2.587,12
5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95	45,56	58,39	271,08	347,42
5.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	293,89	376,42	1.747,46	2.239,70
5.13	LIMPEZA DA OBRA							806,45	1.033,81
5.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	689,27	1,17	1,50	806,45	1.033,81
6	RUA MARIA BARBOSA							91.085,67	116.744,66
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							340,63	429,49
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,01	0,23	0,23	340,63	429,49
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							24.559,46	31.536,46
6.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.481,01	3,99	4,99	6.781,19	7.380,24
6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	296,20	83,80	81,52	18.938,92	24.148,22
6.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.794,91	4.664,19
6.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	120,65	31,48	40,35	3.794,91	4.664,19
6.8	PAVIMENTAÇÃO							57.278,88	73.414,47
6.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.392,57	41,43	53,10	57.278,88	73.414,47
6.10	SARJETA							3.336,22	4.278,53
6.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,84	45,56	58,39	448,31	574,56
6.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,84	293,89	376,42	2.889,91	3.709,97
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							51.449,36	65.942,66
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							176,46	225,01
7.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,91	0,23	0,23	176,46	225,01
7.3	MOVIMENTO DE TERRA							12.987,74	16.522,06

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



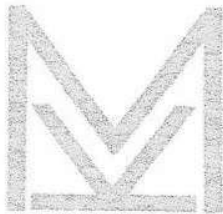
PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5331

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	8.869,45	12.650,27
7.6	OBRAS DE DRENAGEM							5.890,46	7.537,38
7.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	188,80	31,48	40,95	5.890,46	7.537,38
7.8	PAVIMENTAÇÃO							29.094,83	37.290,01
7.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,26	41,43	53,10	29.094,83	37.290,01
7.10	SARJETA							2.500,28	3.204,56
7.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37	45,56	58,99	335,79	490,33
7.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37	293,89	376,42	2.164,50	2.774,22
7.13	LIMPEZA DA OBRA							907,91	1.163,87
7.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,91	1,17	1,50	907,91	1.163,87
8	RUA ELIAS MALHEIRO							63.709,75	81.656,80
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							233,40	294,28
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.014,77	0,23	0,29	233,40	294,28
9.3	MOVIMENTO DE TERRA							16.856,08	21.608,18
9.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.014,77	3,89	4,99	3.947,46	5.063,70
9.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,85	63,60	81,52	12.907,62	16.544,48
9.6	OBRAS DE DRENAGEM							4.071,94	5.219,27
9.7	C3251	CONFEÇÃO 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	40,95	4.071,94	5.219,27
9.8	PAVIMENTAÇÃO							38.285,05	49.089,18
9.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	924,09	41,43	53,10	38.285,05	49.089,18
9.10	SARJETA							3.077,00	3.943,73
9.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	45,56	58,99	413,23	529,60
9.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	293,89	376,42	2.863,77	3.614,13
9.13	LIMPEZA DA OBRA							1.187,28	1.522,16
9.14	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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	242,88	0,23	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	844,90	1.211,97
9.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,58	63,60	81,52	3.089,69	3.960,24
9.6	OBRAS DE DRENAGEM							2.899,31	3.716,24
9.7	C3251	CONFEÇÃO 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	40,95	2.899,31	3.716,24

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 951230452-5

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



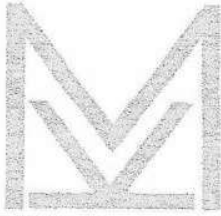
MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5332

9.8	PAVIMENTAÇÃO							8.854,83	11.349,06
9.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,73	41,43	53,10	8.854,83	11.349,06
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	133,04	170,50
9.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,82	293,89	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	364,32
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03							198.574,59	251.950,05
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	4,99	11.865,98	15.221,40
10.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	610,08	83,80	81,52	98.801,09	49.733,72
10.6	OBRAS DE DRENAGEM							17.184,93	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	545,80	31,48	40,35	17.184,93	22.027,07
10.8	PAVIMENTAÇÃO							116.740,09	148.341,75
10.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.783,83	41,43	53,10	116.740,09	148.341,75
10.10	SARJETA							8.711,94	11.165,93
10.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,88	45,56	58,39	1.189,98	1.489,48
10.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,88	293,88	376,42	7.541,98	9.886,47
10.13	LIMPEZA DA OBRA							3.588,94	4.575,67
10.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.050,38	1,17	1,50	3.588,94	4.575,67
11	RUA JOAQUIM FURTADO DE MORAIS							122.339,61	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							32.080,62	41.101,68
11.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.930,20	3,89	4,99	7.509,49	9.631,70
11.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	386,04	63,80	81,52	24.553,14	31.469,98
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	276,55	31,48	40,35	8.874,31	11.118,44
11.8	PAVIMENTAÇÃO							74.038,44	94.957,67
11.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.788,28	41,43	53,10	74.038,44	94.957,67
11.10	SARJETA							0,00	0,00
11.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,19	45,56	58,39	141,14	179,55

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

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



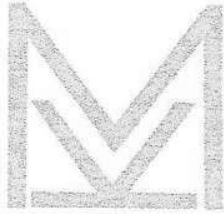
PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5383

MK EMPREENDIMENTOS

11.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,18	293,89	376,42	4.187,48	5.341,40
11.13	LIMPEZA DA OBRA							2.258,33	2.895,30
11.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.930,20	1,17	1,50	2.258,33	2.895,30
12	RUA PEDRO L. FERREIRA							90.483,86	116.947,40
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							326,40	411,55
12.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,14	0,23	0,29	326,40	411,55
12.3	MOVIMENTO DE TERRA							23.572,04	30.219,33
12.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.419,14	3,88	4,99	5.520,45	7.081,51
12.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	283,83	63,60	81,52	18.051,59	23.137,82
12.6	OBRAS DE DRENAGEM							6.946,06	8.903,23
12.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,65	31,48	40,36	6.946,06	8.903,23
12.8	PAVIMENTAÇÃO							54.186,30	69.449,49
12.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	4.935,09
12.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,12	45,56	58,39	506,83	649,30
12.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,12	293,89	376,42	3.265,83	4.185,79
12.13	LIMPEZA DA OBRA							1.680,39	2.128,71
12.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,14	1,17	1,50	1.680,39	2.128,71
13	RUA SEBASTIÃO NUNES PEREIRA							13.766,28	17.644,24
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							52,09	65,68
13.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	226,48	0,23	0,29	52,09	65,68
13.3	MOVIMENTO DE TERRA							3.752,09	4.823,00
13.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	226,48	3,88	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	2.891,09	3.692,86
13.6	OBRAS DE DRENAGEM							437,57	560,87
13.7	C3251	CONFEÇÃO 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	40,36	437,57	560,87
13.8	PAVIMENTAÇÃO							8.642,30	11.076,66
13.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,60	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	1,78	45,56	58,39	81,55	104,52
13.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,78	293,89	376,42	525,71	673,79
13.13	LIMPEZA DA OBRA							294,99	339,72
13.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,48	1,17	1,50	294,99	339,72
14	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04							23.509,16	30.131,70

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

M A 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

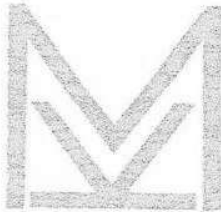
PAG

5334

MK EMPREENDIMENTOS

14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							85,94	108,38
14.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	373,65	0,23	0,29	85,94	108,38
14.3	MOVIMENTO DE TERRA							6.206,33	7.956,80
14.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	373,65	3,89	4,99	1.453,50	1.864,51
14.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,73	83,80	81,52	4.752,83	6.091,95
14.6	OBRAS DE DRENAGEM							1.511,04	1.936,80
14.7	C3251	CONFEÇÃO 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	345,45	41,43	53,10	14.311,99	18.343,40
14.10	SARJETA							956,89	1.226,16
14.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,82	45,56	56,38	128,48	184,66
14.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,82	283,69	376,42	826,21	1.061,50
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							32.072,61	41.107,73
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							125,98	158,86
15.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	547,80	0,23	0,29	125,98	158,86
15.3	MOVIMENTO DE TERRA							9.098,86	11.664,85
15.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	547,80	3,89	4,99	2.130,84	2.733,52
15.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	109,56	83,80	81,52	6.966,02	8.931,33
15.6	OBRAS DE DRENAGEM							151,10	193,88
15.7	C3251	CONFEÇÃO 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	193,88
15.8	PAVIMENTAÇÃO							19.165,52	24.564,06
15.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,80	41,43	53,10	19.165,52	24.564,06
16.10	SARJETA							2.880,41	3.704,68
16.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,52	45,56	56,38	388,17	497,46
16.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,52	283,69	376,42	2.502,24	3.207,10
16.13	LIMPEZA DA OBRA							640,93	821,70
16.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	547,80	1,17	1,50	640,93	821,70
16	RUA NEZINHO COSTA							26.548,47	34.024,73
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90,64	114,28
16.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	384,07	0,23	0,29	90,64	114,28
16.3	MOVIMENTO DE TERRA							6.545,26	8.391,00
16.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	384,07	3,89	4,99	1.332,83	1.866,41

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0M K 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 5335

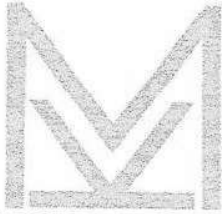
MK EMPREENDIMENTOS

16.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,81	83,60	81,52	5.012,92	8.424,58
16.6	OBRAS DE DRENAGEM							3.355,77	4.301,31
16.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	106,60	31,48	40,35	8.355,77	4.301,31
16.8	PAVIMENTAÇÃO							15.038,88	19.274,77
16.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	362,99	41,43	53,10	15.038,88	19.274,77
16.10	SARJETA							1.058,07	1.352,26
16.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	45,58	58,36	141,89	181,59
16.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,11	293,68	376,42	913,38	1.170,67
16.13	LIMPEZA DA OBRA							461,06	591,11
16.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	394,07	1,17	1,50	461,06	591,11
17	RUA DO BUDA							33.074,89	42.392,16
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							117,91	148,67
17.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	512,67	0,23	0,29	117,91	148,67
17.3	MOVIMENTO DE TERRA							8.515,20	10.916,47
17.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	512,67	3,89	4,99	1.894,29	2.559,22
17.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,53	83,60	81,52	6.520,91	8.358,25
17.6	OBRAS DE DRENAGEM							2.896,16	3.712,20
17.7	C3251	CONFECCÃO 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	PAVIMENTAÇÃO							18.812,55	25.137,01
17.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,39	41,43	53,10	18.812,55	25.137,01
17.10	SARJETA							1.333,25	1.708,80
17.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	45,58	58,36	179,05	229,47
17.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,93	293,68	376,42	1.154,20	1.479,33
17.13	LIMPEZA DA OBRA							599,82	769,01
17.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	512,67	1,17	1,50	599,82	769,01
18	RUA ENOQUE SERAFIM FERREIRA							55.540,88	72.468,81
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							190,12	239,72
18.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	826,81	0,23	0,29	190,12	239,72
18.3	MOVIMENTO DE TERRA							18.729,86	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	186,32	83,60	81,52	10.514,35	13.478,89
18.6	OBRAS DE DRENAGEM							8.013,23	10.271,08
18.7	C3251	CONFECCÃO 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	10.271,08
18.8	PAVIMENTAÇÃO							30.896,01	39.598,79

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 062884452-0

MK 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

5336

MK EMPREENDIMENTOS

18.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	745,74	41,43	59,10	30.890,01	39.588,79
18.10	SARJETA							2.744,53	3.617,92
18.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09	45,56	58,38	388,58	472,38
18.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09	293,89	376,42	2.375,95	3.045,24
18.13	LIMPEZA DA OBRA							967,13	1.239,92
18.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	826,81	1,17	1,50	967,13	1.239,92
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							58.799,00	75.393,00
19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							58.799,00	75.393,00
19.2	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	587,99	753,63	58.799,00	75.393,00

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: 1.610.287,48

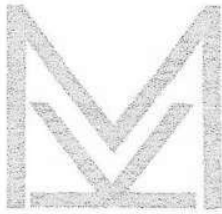
Um Milhão Quinhentos e Dez Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

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

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

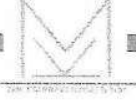


K
K
12
Q



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MILAGRES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,60%
					03/2021

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	
10597	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	4,60000000	7,0000	31,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8200	1,2930
TOTAL MATERIAL:					65,8080	
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	48,7800	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7900	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	24,8800	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)

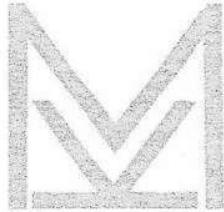
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,88	

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	1,70000000	15,5500	26,4380

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 051894452-0

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



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5338

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

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		FORTE	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		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
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICOS:						12,0764
VALOR:						31,48

1.10. 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 SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

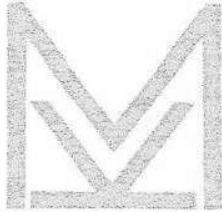
1.12. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5515
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5515

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE- 344274/D
RNP: 061394152-0

MAURÍCIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5339

VALOR: 45,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
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	0,86580000	42,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100
TOTAL MATERIAL:					138,1376
VALOR:					293,69

1.15. 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
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	48,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3600
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	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23

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

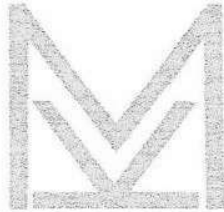
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

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

M K 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
PAG 5340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:					37,1690	
VALOR:					63,90	

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	17,0300	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	12,0784
TOTAL SERVICIO:					12,0784	
VALOR:					31,48	

2.9. 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	

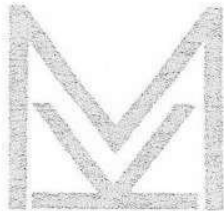
2.11. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63000000	15,5500	45,5915
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5915	

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061885432-0

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044 596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

A
f
16
D



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 534

VALOR: 45,56

2.12. 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	0,77600000	37,4800	29,1438
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88580000	42,2800	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:						138,1875
VALOR:						293,69

2.14. 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

3.2. 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	0,3600	0,0006
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	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	80,8400	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,23

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

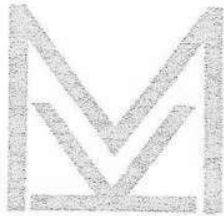
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

3.5. 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	15,5500	26,4350

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

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



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5342

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690
VALOR:						83,60

3.7. C3251 - CONFECCÃO 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	17,0900	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
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICIO:						12,0764
VALOR:						31,48

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

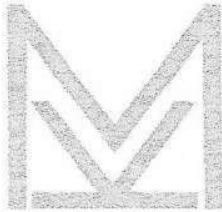
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (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

3.11. 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	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5815

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



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5343

VALOR:

45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					155,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,1439
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	65,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
VALOR:					293,69

3.14. 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

4.2. 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	49,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900
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	10,7700
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1775
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

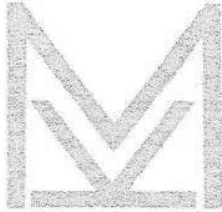
4.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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





PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG. _____

534

MK EMPREENDIMENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL	FONTES	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 - 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/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	254,2400	12,0764
TOTAL SERVICO:						12,0764
VALOR:						31,48

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

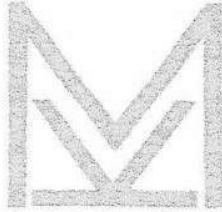
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	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 SERVICO:						6,2840
VALOR:						41,43

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5815

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

M K 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
PAG 5345

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	46,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66800000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
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	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	0,0488
10758	NIVEL (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	0,0871
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

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

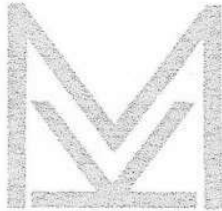
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

5.5. 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	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5346

MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6370
SERVICO		FONTES	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:						31,48

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

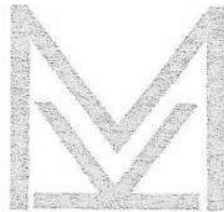
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3395
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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884-552-0

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
5347
PAG

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
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	0,77800000	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876
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	0,0458
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	0,0457
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
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	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,88

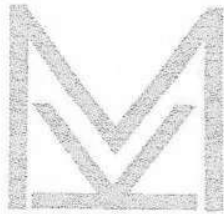
6.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO DE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

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

A
L
23



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5348

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

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	17,0300	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	
C3251	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 PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

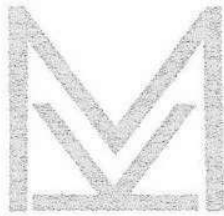
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,0000	0,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	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 18CM)	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/B
RNP: 061884452-0

MAURICIO EDMES COELHO
CPF nº 044 596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5349

MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,89000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

6.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77600000	37,4800	29,1439
10280	BRITA	0,66580000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:				138,1876
VALOR:				293,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07600000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	48,7800	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,3900	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	0,7800	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0511

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,23

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

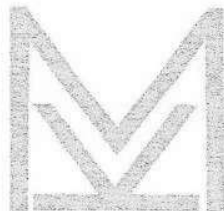
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				3,8875
VALOR:				3,88

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

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

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

M.K. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURÍCIO GOMES COELHO
CPF nº 044 596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5350

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

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

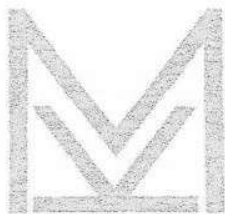
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7700	1,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7770
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	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 SERVICOS:						12,0764
VALOR:						31,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	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
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	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 SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

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: 061804652-0						
MAURICIO GOMES COELHO CPF nº 044.596.423-52 REPRESENTANTE LEGAL						
TOTAL MAO DE OBRA:						



MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5351

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	45,5015
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5015
VALOR:						45,50

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	29,1439	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	40,8497	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,2000	
TOTAL MATERIAL:						136,1936
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	1,1663	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
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	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	
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0807	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1975
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 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, M.T. C/AQUISIÇÃO (M3)

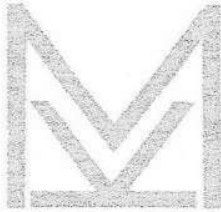
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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



27

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5352

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

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	17,0900	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:						31,48

8.9. 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 SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

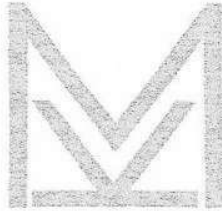
8.11. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

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

MAK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURÍCIO GOMES COELHO
CPF nº 044.396.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5353

MK EMPREENDIMENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89000000	15,5500	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	0,77600000	29,1439	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98680000	40,8437	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,2000	
TOTAL MATERIAL:						136,1876
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	0,0468	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0008	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0045	
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

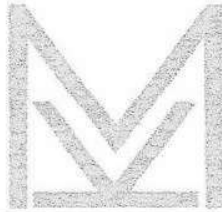
9.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

9.5. 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	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0MK 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 5354

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

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)	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 SERVICIO:						12,0764
VALOR:						31,49

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

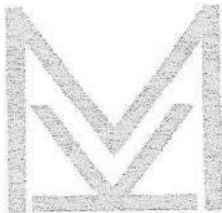
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	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

9.11. 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



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5355

MK EMPREENDIMENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89000000	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	0,77800000	20,1430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	40,8497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1976
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	0,07500000	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683
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	0,0488
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	0,0467
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)

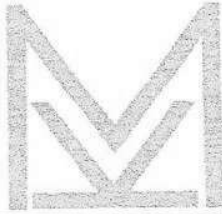
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,88

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061824452-0

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURÍCIO BOMES COELHO
CPF Nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL





PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5356

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	

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	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	

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	66,0000	0,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6600	

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	

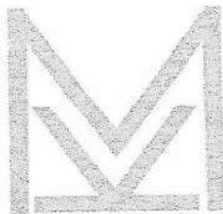
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,7900	5,0685
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL MATERIAL:					25,2285	

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 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: 061884452-0	SEINFRA	M3		
	MAURICIO GOMES COELHO CPF nº 044.596.423-52 REPRESENTANTE LEGAL				
TOTAL					32





PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5357

MK EMPREENDIMENTOS

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	
VALOR:					45,56	

10.12. 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	37,4600	29,1439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	42,2900	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,9100	66,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876	
VALOR:					293,69	

10.14. 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	

11.2. 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	0,3900	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	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,9400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,23	

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

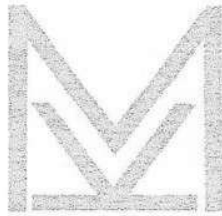
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

11.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/C/PROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

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

33



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

5359

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

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		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 SERVICOS:						12,0764
VALOR:						31,48

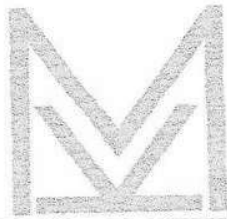
11.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,0000	0,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5900
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 SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

11.11. 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: 344279/D RNP: 061884452-0						
TOTAL MAO DE OBRA:						
TOTAL MATERIAL:						
TOTAL SERVICOS:						
VALOR:						

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



PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5359

MK EMPREENDIMENTOS

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	
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	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,4600	29,1409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66580000	42,2800	40,8437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL MATERIAL:					138,1876	
VALOR:					293,68	

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	15,5500	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683	
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	49,7800	0,0488
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	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	18,7700	0,0671
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	

12.4. 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:					3,89	

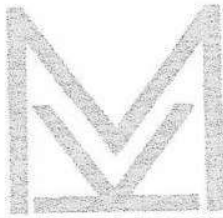
12.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) (M3) X SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO (TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI)

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 244274/D
RNP: 061884452-0

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



35



PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 5360

MK EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	16,5500	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:						63,60

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	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 SERVICOS:						12,0764
VALOR:						31,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,0000	0,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	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	39,7900	5,9685
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 SERVICOS:						6,2840
VALOR:						41,43

12.11. 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

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



36