

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBICUITINGA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP

OBJETO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP**, cujo objeto é REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE, pelo preço global: de **R\$ 2.019.162,90 (Dois Milhões Dezenove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e noventa centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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 **I.MUN.:** 29944

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 06005160480.

ENDEREÇO: JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

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

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com



SAULO DANTAS DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 347211
DE 10.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Declaramos que na Planilha de Composição de Preços Unitários (preços por insumos), para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários para a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Declaramos que nos Preços unitários e total proposto, estão cotados em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no Objeto deste Edital.

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;



MK EMPREENDIMENTOS



- 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.

CANINDÉ-CE, 14 DE JULHO DE 2023

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EMELI
MAURICIO FERNES COELHO
CPF Nº 028.5423-62
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO OLIVEIRA DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE 37211
CITRÓPOLIS-CE
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	06/07/2023	BDI:	24,21%
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022 SEM DECONSERVAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	NORMA:	112.76% 11.07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.520,16	1.889,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,68	157,35	1.520,16	1.889,20
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS							132.769,24	165.014,12
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2015	SINAPI	M	20.292,00	0,59	0,73	11.972,28	14.813,16
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	81.168,00	0,56	0,70	45.454,08	56.817,00
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	39.600,00	0,47	0,58	18.812,00	22.968,00
2.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	7.920,00	2,66	3,30	21.067,20	26.136,00
2.5	4413942	Espalhamento de material em boca-fora	SICRO NOVO	m²	7.920,00	1,66	2,06	13.147,20	16.315,20
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	896,00	0,43	0,53	385,26	474,86
2.7	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	896,00	24,70	30,68	22.131,20	27.489,28
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.301.859,14	1.616.635,64
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	160.430,00	1,17	1,45	187.703,10	232.623,50
3.2	5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	39.200,48	22,66	28,15	888.282,88	1.103.493,51
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	39.200,48	5,01	6,22	196.394,40	243.826,99
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.360,38	0,94	1,17	29.478,76	36.691,64
4	SINALIZAÇÃO							5.807,89	7.214,02
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	527,99	655,82	5.807,89	7.214,02
5	BUEIROS							127.961,63	158.941,00
5.1	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	561,71	722,54	55.844,16	69.363,84
5.2	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	2.219,81	2.756,98	17.756,88	22.055,84
5.3	0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	3.831,01	4.510,08	7.262,02	9.020,16
5.4	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	29,00	1.569,68	1.949,70	45.520,72	56.541,30
5.5	0804377	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	1,00	945,83	1.174,82	945,83	1.174,82
5.6	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	316,01	392,52	632,02	785,04
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							8.939,52	11.089,92
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.538,00	2,91	3,61	4.469,76	5.544,96
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.538,00	2,91	3,61	4.469,76	5.544,96
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.001,00	58.380,00
7.1	CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	470,01	583,80	47.001,00	58.380,00
								VALOR ENCARGOS:	47.224,07
								VALOR COM ENCARGOS:	1.625.858,58
								VALOR BDI TOTAL:	393.304,32
								VALOR BDI:	393.304,32
								VALOR ORÇAMENTO:	1.625.858,58
								VALOR TOTAL:	2.019.162,90

Dois Milhões Dezenove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Noventa centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 MAURÍCIO DE SAES COELHO
 CPF Nº 044.905.422-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAS MEYDES BOUTO
 CPF Nº 044.905.422-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA : 06/07/2023		BDI : 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,3200	27,8664
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,1800	19,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,6800	43,5600
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9300	1,7895
TOTAL Material:					92,3959
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					126,68
VALOR BDI (24,21%):					30,67
VALOR COM BDI:					157,35

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO LOPES COELHO
CPF Nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,98	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					0,59
VALOR BDI (24,21%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,73

WILSON DAS NEVES SOUZA
CPF Nº 044.896.423-52
ENGENHEIRO CIVIL

2. 5601700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	612,2334	303,9846	612,2334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						612,2334
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	2,00000000	20,1424	40,2848	
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2848	
Custo Horário da Execução:					652,5182	
Produção da Equipe:					1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:					0,5600	
Custo do FIC (0,00226):					0,0013	
Custo Direto Total:					0,5613	
VALOR:					0,56	
VALOR BDI (24,21%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,70	

2.3. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5597	92,1911	268,5597
TOTAL EQUIPAMENTOS:							268,5597
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução:							288,7021
Produção da Equipe:							822,95000
Custo Unitário da Execução:							0,4600
Custo do FIC (0,0136):							0,0063
Custo Direto Total:							0,4663
VALOR:							0,47
VALOR BDI (24,21%):							0,11
VALOR COM BDI:							0,58

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 MAURÍCIO GOMES COELHO
 CPF: 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

2.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5597	92,1911	268,5597
TOTAL EQUIPAMENTOS:							268,5597
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução:							288,7021
Produção da Equipe:							110,13000
Custo Unitário da Execução:							2,6200
Custo do FIC (0,0136):							0,0356
Custo Direto Total:							2,6556
VALOR:							2,66
VALOR BDI (24,21%):							0,64
VALOR COM BDI:							3,30

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 37211
 011-81113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.5. 4413942 - Espalhamento de material em bota-fora (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5597	92,1911	268,5597
TOTAL EQUIPAMENTOS:							268,5597
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução:							288,7021



Produção da Equipe:	6,1000
Custo Unitário da Execução:	1,8300
Custo do FIC (0,0136):	0,0222
Custo Direto Total:	1,8522
VALOR:	1,66
VALOR BDI (24,21%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,06

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	17,1400	0,4285
TOTAL Mão de Obra:						0,4285
VALOR:						0,43
VALOR BDI (24,21%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,53

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO LOMES COELHO
CPF Nº 044.896.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

2.7. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	41,8900	1,1728
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	106,4800	1,2775
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4504

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,6700	5,3600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	9,1900	0,3676
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,0800	2,7214
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,6200	0,0924
TOTAL Material:						8,5414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:						13,7120
VALOR:						24,70
VALOR BDI (24,21%):						5,98
VALOR COM BDI:						30,68

SAULO DIOGO DAS NEVES SOUTO
CREA-CE 17211
CPF 011.243.27
ENGENHEIRO CIVIL

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E8571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	369,8985	85,4480	461,1374
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24')	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9272	3,4312	4,4635
E9524	Motoniveladora - 83 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	284,9922	114,8178	235,8417
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9500	0,0400	263,7629	121,1463	258,0583
E9665	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9912	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	144,3337	42,2131	112,6764



MK EMPREENDIMENTOS



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.277,6167
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					1.297,7591
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					1,1600
Custo do FIC (0,0136):					0,0158
Custo Direto Total:					1,1758
VALOR:					1,17
VALOR BDI (24.21%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,45

3.3. 5502362 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9100	0,0500	319,6619	92,3679	2.094,5652
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	422,7677	193,0077	422,7677
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	612,2334	303,9846	612,2334
E9555	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	613,4370	304,5889	650,6056
TOTAL EQUIPAMENTOS:					3.980,1719		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					4.000,3143
Produção da Equipe:					177,32000
Custo Unitário da Execução:					22,5600
Custo do FIC (0,00453):					0,1015
Custo Direto Total:					22,6615
VALOR:					22,66
VALOR BDI (24.21%):					5,49
VALOR COM BDI:					28,15

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR FIELI
MAURICIO JAMES COELHO
CPF Nº 644.896.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE - 47211
CPF - 044.113-77
PROFESSOR CIVIL

3.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	369,9585	85,4480	341,5435
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	284,9522	114,8176	164,1663
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9912	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	144,3337	42,2131	95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:					810,8761		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------



MK EMPREENDIMENTOS



P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					831,0185
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,9400
Custo do FIC (0,0136):					0,0672
Custo Direto Total:					5,0072
VALOR:					5,01
VALOR BDI (24,21%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,22

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO JOMES COELHO
CPF Nº 04.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

3.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL Material:					0,9400	
VALOR:					0,94	
VALOR BDI (24,21%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,17	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 147214
CPF Nº 04.513.313-27
ENGENHEIRO CIVIL

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,6900	37,7010
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,4600	10,6460
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,3470	
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3700	0,7400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6400	1,9200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	405,6600	405,6600
1198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,3000	39,9000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material:					454,7300	
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570	
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	303,1400	5,4565
TOTAL Serviço:					5,4565	
VALOR:					527,99	
VALOR BDI (24,21%):					127,83	
VALOR COM BDI:					655,82	

5.1. 0804035 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO



MK EMPREENDIMENTOS



			PROD	IMFR	PROD	IMFR	HORÁRIO				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							340,5910				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	3,00000000	20,1424		60,4272				
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,4272				
Custo Horário da Execução:							401,0182				
Produção da Equipe:							4,15000				
Custo Unitário da Execução:							96,6300				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m		m	1,00000000	335,8900		335,8900				
TOTAL MATERIAIS:							335,8900				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00550600	369,6300		2,0330				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,30800000	318,6700		98,2120				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,70000000	69,9200		48,9440				
TOTAL SERVIÇOS:							149,1890				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		F		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000
Custo Direto Total:											581,7090
VALOR:											581,71
VALOR BOI (24,21%):											140,83
VALOR COM BOI:											722,54


 * * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE DE CILAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 944.535.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

2. 0804299 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMFR	PROD	IMFR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:							340,5910
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	3,00000000	20,1424		60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,4272
Custo Horário da Execução:							401,0182
Produção da Equipe:							1,03750
Custo Unitário da Execução:							386,5200
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m		m	3,00000000	457,2300		1.371,6900
TOTAL MATERIAIS:							1.371,6900
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,02204000	369,6300		8,1486


 SAULO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE 147211
 CPF 944.535.423-62
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	318,8700	397,3120
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	69,9200	55,9360

TOTAL SERVIÇOS: 461,3946

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	3,54000000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 2.219,048

VALOR: 2.219,61

VALOR BDI (24,21%): 537,37

VALOR COM BDI: 2.756,98

3. 0804440 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	6,64500000	267,8000	1.779,5310
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	69,9200	1.851,4818

TOTAL SERVIÇOS: 3.631,0128

Custo Direto Total: 3.631,0128

VALOR: 3.631,01

VALOR BDI (24,21%): 879,07

VALOR COM BDI: 4.510,08

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE COLAR EIRELI
MAURICIO LOPES COELHO
CPF Nº 049.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

5.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	368,5400	788,6758
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	69,9200	781,0064

TOTAL SERVIÇOS: 1.569,6820

Custo Direto Total: 1.569,6820

VALOR: 1.569,68

VALOR BDI (24,21%): 380,02

VALOR COM BDI: 1.949,70

SAULO GILGAS MENDES SOUZA
CREA CE 47211
CPF 00411113-27
ENGENHEIRO CIVIL

5.5. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	368,5400	424,9266
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,48000000	69,9200	520,8040

TOTAL SERVIÇOS: 945,8306

Custo Direto Total: 945,8306

VALOR: 945,83

VALOR BDI (24,21%): 228,99

VALOR COM BDI: 1.174,82

(Handwritten signature)



5.6. 0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892: Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42900000	368,5400	155,8924
3103302: Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	69,9200	160,1168
TOTAL SERVIÇOS:				316,0092
Custo Direto Total:				316,0092
VALOR:				316,01
VALOR BDI (24.21%):				76,51
VALOR COM BDI:				392,52

6.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,6600	2,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9083
VALOR:					2,91
VALOR BDI (24.21%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,61

6.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,6600	2,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9083
VALOR:					2,91
VALOR BDI (24.21%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,61

7.1. CP 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	470,01	470,01
TOTAL Não Oficial:					470,01
VALOR:					470,01
VALOR BDI (24.21%):					113,78
VALOR COM BDI:					583,80

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO JAMES COELHO
CPF Nº 044.696.423-82
AC/PROLEGUANTE LEGAL

SAULO DIAS MENDES SOUZA
CPF Nº 044.696.423-82
PROLEGUANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	06/07/2023	BDI:	24,21%	
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	FORMA DE PREÇO:	UNIDADE	HORA	REB	DATA REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	DESCRIÇÃO	127 SEM DESCONTAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			SICRO NOVO	202001			04/2023
			SINAPI	202304 SEM DESCONTAÇÃO	114,12%	71,31%	05/2023
			Compostos	ACÓRDIS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	39.200,48	28,10	1.103.493,01	54,65	54,65	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	Serviço	m²	39.200,48	6,22	243.826,99	12,08	66,73	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	Serviço	m²	180.430,00	1,45	232.623,50	11,52	78,25	B
0504035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	96,00	722,54	69.363,64	3,44	81,68	C
CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não Oficial	%	100,00	583,80	58.380,00	2,89	84,57	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	Serviço	m²	81.168,00	0,70	56.817,60	2,81	87,39	C
J4385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - atas esconsas	SICRO NOVO	Serviço	un	29,00	1.949,70	56.541,30	2,80	90,19	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	31.360,38	1,17	36.691,64	1,82	92,01	C
C4753	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 5 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	896,00	30,68	27.489,28	1,36	93,37	C
5502588	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	Serviço	m²	7.920,00	3,30	26.136,00	1,29	94,66	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	Serviço	m²	39.600,00	0,58	22.968,00	1,14	95,80	C
0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	2.756,98	22.055,84	1,09	96,89	C
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	Serviço	m²	7.920,00	2,06	16.315,20	0,81	97,70	C
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	20.262,00	0,73	14.813,16	0,73	98,43	C
0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - atas esconsas	SICRO NOVO	Serviço	un	2,00	4.510,08	9.020,16	0,45	98,88	C
C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	655,82	7.214,02	0,36	99,24	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.536,00	3,61	5.544,96	0,27	99,51	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.536,00	3,61	5.544,96	0,27	99,79	C
I937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	157,35	1.888,20	0,09	99,88	C
0804377	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - atas esconsas	SICRO NOVO	Serviço	un	1,00	1.174,62	1.174,62	0,06	99,94	C
0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - atas retas	SICRO NOVO	Serviço	un	2,00	392,62	785,04	0,04	99,98	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	896,00	0,53	474,88	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.019.162,90

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 2.019.162,90

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE RUI CARLOS ERRELI MAURICIO CARLOS COELHO
CPF Nº 44.606.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CPF Nº 02211
0208-13-17
PROFESSOR CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR IRELI
MAURICIO OLIVEIRA COELHO
CPF Nº 01156.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DAS NEVES SOUZA
CREA-CE: 3355
PROFISSIONAL CIVIL



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	06/07/2023	BDR:	24,21%
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	FORTE:	SEINFRA	107 SEM DE DEDUÇÃO	112,76% 71,07%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	SICRO NOVO:	202301	34,00%	34,00%
			SINAPI:	20304 369 DESONERAZÃO	114,15% 71,31%	33,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9657	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1.408,23	319,68	450.182,45	27,68	22,30	A
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	274,02	812,23	222.569,08	13,69	33,32	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	355,69	370,00	131.603,62	8,09	39,84	A
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	150,33	813,44	122.283,57	7,52	45,89	A
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 155 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	221,13	422,77	93.487,82	5,75	50,52	B
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	378,13	205,64	77.347,36	4,76	54,35	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	180,31	265,56	48.423,99	2,98	56,75	B
E9524	Motorveladora - 63 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Cueto (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	169,17	284,99	48.211,07	2,97	59,14	B
CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não Oficial	%	100,00	470,01	47.001,00	2,89	61,47	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	137,35	263,76	36.226,99	2,23	63,26	B
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	SICRO NOVO	Material	m	68,00	335,89	32.245,44	1,98	64,86	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	219,91	144,33	31.739,50	1,95	66,43	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	31.390,38	0,94	29.478,76	1,81	67,89	B
P9874	Servente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	1.258,59	20,14	25.347,67	1,56	69,14	B
E9524	Motorveladora - 63 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Cueto (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	206,98	114,82	23.763,42	1,46	70,32	B
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	70,74	304,59	21.547,62	1,33	71,39	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	Material	kg	29.887,99	0,47	14.047,35	0,88	72,08	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	163,52	85,45	13.972,41	0,86	72,78	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	775,53	17,14	13.282,66	0,82	73,43	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	138,28	92,37	12.864,96	0,79	74,07	B
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	416,27	26,67	11.185,12	0,69	74,63	B
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	Material	m	24,00	457,23	10.973,52	0,67	75,17	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	30,82	340,59	10.498,63	0,65	75,89	B
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	416,27	21,22	8.833,21	0,54	76,13	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	240,00	35,83	8.551,14	0,53	76,55	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	Material	m²	188,97	39,32	7.351,81	0,45	76,91	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	156,22	42,21	6.594,06	0,41	77,24	B
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	Material	m³	58,67	109,40	6.440,91	0,40	77,59	B
I0297	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	Material	M	7.158,00	0,67	4.802,56	0,30	77,80	B
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.456,02	3,14	4.571,91	0,28	78,02	B
I2895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	11,00	405,86	4.464,46	0,27	78,25	B

**MK EMPREENDIMENTOS**

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE VEICULAR E REELI
MAURICIO DA S E COELHO
CPF Nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO CAVALCANTE SOUZA
CREA Nº 011
11.197.112-2
PROFESSOR CIVIL

3356
Município de Itapipanga - CE

M0191	Brita 1	SICRO NOVO	Material	m³	33,72	113,62	3.630,01	0,24	76,44	B
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	Material	m³	33,72	108,60	3.661,56	0,23	76,62	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.282,92	0,77	2.027,85	0,16	76,74	B
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	567,63	4,08	2.438,34	0,16	76,86	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	Material	m	661,84	4,30	2.415,92	0,15	76,98	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.851,58	0,77	2.195,72	0,14	76,09	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,24	25,73	2.193,23	0,13	79,20	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	Material	m³	20,80	95,48	1.944,00	0,12	79,30	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	119,95	16,01	1.920,37	0,12	79,39	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	26,89	47,96	1.290,29	0,08	79,45	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	43,35	27,81	1.205,49	0,07	78,51	B
3518	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	219,91	4,93	1.084,15	0,07	79,57	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	43,35	20,88	905,09	0,06	78,61	B
I9821	Pedreiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	26,89	26,79	720,44	0,04	79,65	B
E9762	Roller compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	5,72	121,15	693,32	0,04	79,68	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	74,57	8,11	654,79	0,04	79,71	B
E9518	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	158,22	3,43	535,84	0,03	79,74	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	9,68	522,72	0,03	79,77	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	33,00	13,30	438,90	0,03	79,79	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	356,83	1,14	406,79	0,03	78,81	B
00097247	LOCACAO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	178,47	2,25	401,55	0,02	79,63	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	Material	kg	86,90	4,50	400,04	0,02	79,65	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	27,32	334,40	0,02	79,66	B
2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	Material	KG	35,84	9,19	329,37	0,02	79,88	B
00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	356,83	0,67	239,08	0,01	79,69	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	19,18	230,16	0,01	79,90	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	232,17	0,77	176,77	0,01	78,91	B
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,147126704619277000000000	1.103,18	182,31	0,01	79,92	B
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	Material	kg	12,57	11,68	139,29	0,01	79,93	B
E9765	Grupo gerador - 589 kVA Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,147126704619277000000000	614,21	90,37	0,01	79,93	B
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO NOVO	Material	l	8,57	9,73	83,35	0,01	79,94	B
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	17,92	4,62	82,79	0,01	79,94	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	96,72	0,91	78,35	0,00	79,94	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	11,00	6,31	69,41	0,00	79,95	B
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,19045522495670100000000000	336,65	63,63	0,00	79,95	B
E9054	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	33,06	1,73	57,20	0,00	79,95	B



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES RODoviAR E RELEVO MAURICIO JONES COELHO CPF Nº 044.995.422-92

SAULO GREGO DIAS REZINDES SOUZA CPF Nº 044.995.422-92 ENGENHEIRO CIVIL



E9064	Transportador manual girica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	47,61	1,18	56,18	0,00	79,96	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,153952637951701000000000	315,72	48,61	0,00	79,96	B
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,280569620000000000000000	199,21	44,67	0,00	79,96	B
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,13521559803130000000000000	322,28	43,57	0,00	79,96	B
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,06753731361443290000000000	486,47	32,99	0,00	79,96	B
M2042	Emulsão explosiva encanuchada	SICRO NOVO	Material	kg	2,57	11,21	28,60	0,00	79,97	B
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	356,83	0,08	28,55	0,00	79,97	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	26,72	1,03	27,53	0,00	79,97	B
IG498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	23,17	25,49	0,00	79,97	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	356,83	0,07	24,58	0,00	79,97	B
09584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,2272613922	100,14	22,76	0,00	79,97	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50,29	0,43	21,63	0,00	79,97	B
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	11,93	21,47	0,00	79,97	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	33,00	0,94	21,12	0,00	79,98	B
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO NOVO	Material	un	0,000586152792	26.024,15	15,61	0,00	79,98	B
M2145	Série de brocas integrals S12	SICRO NOVO	Material	un	0,01854294357482	712,35	13,21	0,00	79,98	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,053308227799999700000000	213,19	11,36	0,00	79,98	B
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,079448420602409400000000	118,77	9,44	0,00	79,98	B
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO NOVO	Material	un	0,000390768528	20.868,09	8,15	0,00	79,98	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	22,00	0,37	8,14	0,00	79,98	B
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO NOVO	Material	un	0,000390768528	20.702,37	8,09	0,00	79,98	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	10,84	0,56	5,96	0,00	79,98	B
12112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO NOVO	Material	un	0,000293076396	17.835,66	5,23	0,00	79,98	B
IG248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,198	20,65	4,13	0,00	79,98	B
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	0,135074627628686000000000	29,30	3,96	0,00	79,98	B
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,06753731361443290000000000	49,67	3,35	0,00	79,98	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,03511940318350510000000000	92,19	3,24	0,00	79,98	B
P9852	Blaster	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	0,06753731361443290000000000	33,97	2,27	0,00	79,98	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,029062057340973500000000	88,84	2,23	0,00	79,98	B
E9527	Martelete perfurador/compedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,06753731361443290000000000	30,21	2,04	0,00	79,98	B
M2138	Nónel de coluna - C = 12,0 m	SICRO NOVO	Material	un	0,11136903048	18,14	2,02	0,00	79,98	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000662112	20.407,77	1,30	0,00	79,98	B
E9872	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,01215671648859790000000000	100,75	1,22	0,00	79,98	B
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO NOVO	Material	un	0,008352677286	1.400,04	1,17	0,00	79,98	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,096323632	11,64	1,14	0,00	79,98	B

**MK EMPREENDIMENTOS**

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO COMES COELHO
CPF Nº 044.896.423-02
REPRESENTANTE LEGAL

SÁULO DIONÍSIO DAS MENDES SOUZA
CPF Nº 071.071.111
04/08/1972
PROFESSOR CIVIL

M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO NOVO	Material	un	0,07957317227796	12,98	0,00	0,00	79,98	B
M2082	Coroa de bolões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO NOVO	Material	un	0,00183758900292	5,00	1,02	0,00	79,98	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,225780192	0,00	0,00	0,00	79,98	B
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO NOVO	Material	un	0,00396360058204	0,00	0,72	0,00	79,98	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,032131905882357900000000	20,85	0,67	0,00	79,98	B
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO NOVO	Material	un	0,04376802897864	13,51	0,59	0,00	79,98	B
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO NOVO	Material	un	0,00068821418288	774,72	0,52	0,00	79,98	B
M2066	Linha em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO NOVO	Material	un	0,00133642838576	282,43	0,38	0,00	79,98	B
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO NOVO	Material	un	0,000195384264	1.775,44	0,35	0,00	79,98	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,009426174999999990000000	28,44	0,27	0,00	79,98	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010710635294117600000000	22,16	0,24	0,00	79,98	B
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO NOVO	Material	un	0,000097892132	2.377,82	0,23	0,00	79,98	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010710635294117600000000	20,85	0,22	0,00	79,98	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0088970000000000100000	28,44	0,20	0,00	79,98	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00910404	19,99	0,18	0,00	79,98	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0088970000000000100000	20,85	0,14	0,00	79,98	B
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO NOVO	Material	m	0,0005605025316	149,30	0,08	0,00	79,98	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002529174999999980000000	28,44	0,07	0,00	79,98	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,010924848	5,57	0,06	0,00	79,98	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000910404	470,60	0,04	0,00	79,98	B
12320	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0018387272	4,46	0,01	0,00	79,98	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	0,68	0,00	0,00	79,98	B
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	207,38	0,00	0,00	79,98	B
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	715,20	0,00	0,00	79,98	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	30,42	0,00	0,00	79,98	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,00	298,90	0,00	0,00	79,98	B
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	119,15	0,00	0,00	79,98	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 10 t - 185 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	80,31	0,00	0,00	79,98	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	193,01	0,00	0,00	79,98	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	27,45	0,00	0,00	79,98	B
E9086	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	4,65	0,00	0,00	79,98	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,5 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	80,99	0,00	0,00	79,98	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 255 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	303,58	0,00	0,00	79,98	B
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	10,85	0,00	0,00	79,98	B
E9788	Grupo gerador - 589 kVA Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	28,85	0,00	0,00	79,98	B





MK EMPREENDIMENTOS



E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	48,99	0,00	0,00	79,98	B
E6527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2 040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	28,82	0,00	0,00	75,98	B

Subtotal até 79,98% 1.614.949,91
Outros: 404.212,99
Valor total do Orçamento: 2.019.162,90

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE
 MAURICIO DA SILVA ESTRELI
 MAURICIO DA SILVA COELHO
 CPF Nº 014.601.423-52
 CONSTITUÍDA EM 1994

SAULO DIOGO DAS NEVES SOUZA
 CREA 11.441/91
 CPF 88.818.12-37
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA : 06/07/2023		BDI : 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	202301	-	-	04/2023
			SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.888,20	100,00%				100,00%
			1.888,20				1.888,20
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	165.014,12	100,00%				100,00%
			165.014,12				165.014,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.616.635,64	10,00%	27,81%	33,12%	29,07%	100,00%
			161.663,56	449.586,37	535.429,72	469.955,99	1.616.635,64
	SINALIZAÇÃO	7.214,02				100,00%	100,00%
						7.214,02	7.214,02
5	BUEIROS	158.941,00	100,00%				100,00%
			158.941,00				158.941,00
6	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.089,92	50,00%			50,00%	100,00%
			5.544,96			5.544,96	11.089,92
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.380,00	8,00%	24,25%	29,01%	37,82%	100,00%
			5.207,50	14.157,15	16.936,04	22.079,31	58.380,00
			498.259,34	463.743,52	552.365,76	504.794,28	
			2.019.162,90	962.002,86	1.514.368,62	2.019.162,90	2.019.162,90

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR DIRETI
 MAURICIO DE MENEZES COELHO
 CPF N° 044.966.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOZ DAS MENDES SOUZA
 CPF N° 044.966.423-52
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures)



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	06/07/2023	BDI: 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	SICRO:	202391	HORA:	-	04/2023
			SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,09

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,55
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,22

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M H SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 040.706.423-62
Sócio Responsável Legal

SAULO DIOGO DIAS MEDES SOUTO
CPF Nº 040.706.423-62
Sócio Responsável Legal

(Handwritten signatures and initials)



MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA : 06/07/2023		BDI : 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SIURO	202301	-	-	04/2023
			SNAP1	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO DOS SANTOS COELHO CPF Nº 041.576.423-52 REPRESENTANTE LEGAL		
	TOTAL	36,80	36,80

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

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------