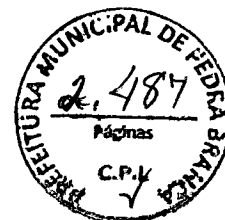




MK EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PEDRA BRANCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022 cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.263.644,54 (Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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,

Declaramos que a planilha de orçamento da proposta contém o valor unitário com B.D.I., conforme planilha do orçamento básico.

Declaramos que na planilha de composição de preços unitários, para cada serviço contém os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quais quer outros necessários à execução dos serviços.

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

RAZÃO 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 2006005160480.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GEISEL, nº 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

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA/CE: 347211

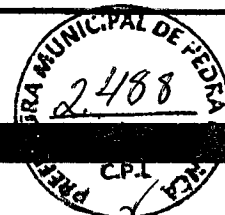
CANINDÉ- CE, 11 DE MAIO DE 2022.

CPF: 048.816.113-27


ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF: 05/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		36.204,40	1,80
2	TERRAPLANAGEM		1.803.317,02	79,66
3	DRENAGEM		345.780,12	15,28
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		78.343,00	3,46
		VALOR ENCARGOS:	307.703,67	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	1.876.339,91	
		VALOR BDI TOTAL:	388.304,63	
		VALOR BDI:	388.304,63	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.876.339,91	
		VALOR TOTAL:	2.263.644,54	

Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.806.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINA COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINIFIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	13/09/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA LOCAL COM FICAR EM NÍVEL NO (R.L.C.) O ENTRE SÍTIO MINIFIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA	ORÇAM	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	GRUPO GOMES PEREIRA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								30.143,86	36.204,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,45	184,01	1.524,50	1.840,10	
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	40 000,00	0,36	0,43	14 400,00	17 200,00	
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,72	518,29	825,58	6.074,36	7.331,80	
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2 250,00	3,62	4,37	8 145,00	9.832,50	
2	TERRAPLANAGEM								1.493.810,35	1.803.317,02
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	50 409,95	1,21	1,48	60.996,04	73 598,53	
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6 000,00	3,17	3,83	19 020,00	22.980,00	
2.3	C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	128 984,00	2,16	2,81	278.562,24	336 596,04	
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	50.409,95	18,78	22,88	947 202,98	1 143.297,67	
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	50 409,95	3,73	4,50	188.029,11	226 844,78	
3	DRENAGEM								286.478,70	345.780,12
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.810,97	1.944,44	57.994,92	69 999,84	
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	2 858,55	3 208,97	47.853,90	57 759,68	
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.554,34	5.497,09	27 326,04	32 982,54	
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	144,00	421,72	509,02	60.727,68	73 298,88	
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	786,34	949,11	56 816,48	68.335,92	
3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	24,00	1.498,32	1.808,47	35 959,68	43 403,28	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								64.907,00	78.343,00
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	649,07	783,43	64.907,00	78 343,00	
								VALOR ENCARGOS:	307.703,67	
								VALOR COM ENCARGOS:	1.875.339,91	
								VALOR BDI TOTAL:	388.304,63	
								VALOR BDI:	388.304,63	
								VALOR ORÇAMENTO:	1.875.339,91	
								VALOR TOTAL:	2.263.644,54	

Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

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



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	62ª SEM GERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP.:	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,9400	35,6388
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	152,500	2,2875
TOTAL MATERIAL:					118,1663
VALOR:					152,45

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	238,2000	0,3151
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3151

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0453
VALOR:					0,36

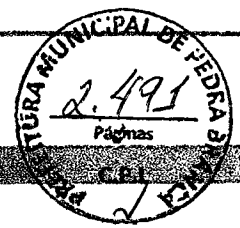
1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	76,1500	152,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					160,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					357,9500
VALOR:					518,29

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.935.043-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6194	
VALOR:					3,62	

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					1,21	

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	238,2000	2,7698
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7698	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3986	
VALOR:					3,17	

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,0300	0,0576
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,6500	0,6386
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,5600	0,1424
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,6500	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,4100	0,0988
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,2400	0,1493
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0600	0,5591
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2900	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0000	0,2136
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9449	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197	
VALOR:					2,16	

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.950.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.116-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,1300	0,3096
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,5200	12,9259
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,9000	0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,4600	2,6946
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,2000	2,3353
TOTAL EQUIPAMENTO:						182228

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5041
VALOR:						18,79

2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,6300	1,4191
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,4100	0,1064
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,2400	0,4490
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,0600	0,9692
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,0000	0,3615
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3441

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3809
VALOR:						3,73

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	394,0800	1 032,4896
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,4300	578,4816
TOTAL SERVICIO:						1.610,9712
VALOR:						1.610,97

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1.610,97	1.610,97

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.547.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**MK EMPREENDIMENTOS**

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	394,0800	1 809,2213
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,4300	849,3277
					TOTAL SERVICIO:	2.658,560
					VALOR:	2.658,55

3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	394,0800	2 997,7666
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,4300	1.556,5722
					TOTAL SERVICIO:	4.554,3388
					VALOR:	4.554,34

3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9000	191,9000
					TOTAL MATERIAL:	191,9000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	394,0800	152,1149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,3600	11,4408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,4300	57,0870
					TOTAL SERVICIO:	220,6427
					VALOR:	421,72

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,9000	383,8000
					TOTAL MATERIAL:	383,8000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	394,0800	304,2298
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	381,3600	22,8816

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.423.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 044.816.211-27

**MK EMPREENDIMENTOS**

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,4300	57,0870
					TOTAL SERVICIO:	384,1984
					VALOR:	786,34

3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,6610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,8600	674,5800
					TOTAL MATERIAL:	674,5800
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	394,0800	674,2709
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	381,3600	45,7632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4300	71,0416
					TOTAL SERVICIO:	791,0757
					VALOR:	1.498,32

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	6 644,3000	6644,30
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	16 893,8600	4173,49
					TOTAL PARA 1 MÊS	10817,79
					TOTAL PARA 6 MÊSES	64806,74
					FRAÇÃO DE 100%	649,07
					BDI: 20,7%	134,36
					TOTAL GERAL	783,43

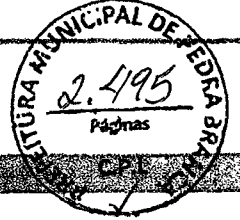
MA^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES SOELHO
 CPF nº 044.588.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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





MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESUTILIZAÇÃO	HORA: 112,75%	MES: 1,00%	REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.					

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	1,00000000	6.844,3000	6844,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,25000000	16.693,9500	4173,49
TOTAL PARA 1 MÊS					10817,79
TOTAL PARA 6 MESES					64906,74
FRAÇÃO DE 100%					849,07
BDI: 20,7%					134,36
TOTAL GERAL					783,43

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.169.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

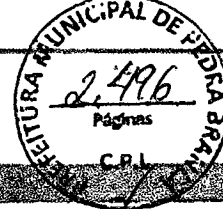
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials





MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PISARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MENEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/05/2022	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PISARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MENEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02ª SEM DESONERACÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	112,78%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					779615
VALOR:					77,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	232,50000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					93,2325
VALOR:					93,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					238,1955
VALOR:					238,20

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

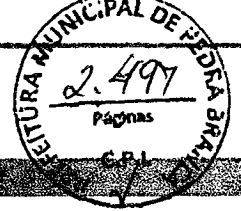
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0000
TOTAL MATERIAL:					48,6000

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 049.208.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 48,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100
VALOR:					20,31

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					76,1590
VALOR:					76,15

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					0,6736
VALOR:					0,68

1075 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,3300
VALOR:					1,33

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

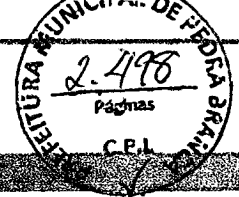
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					135,1370
VALOR:					135,14

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO DE MENDES COELHO
 CPF nº 044.196.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27

**MK EMPREENDIMENTOS**

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,1400	135,1400
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11100000	0,9800	50,0889
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
TOTAL MATERIAL:						280,5547
VALOR:						289,55

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0548
TOTAL MATERIAL:						51,0266
VALOR:						51,03

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840
VALOR:						73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

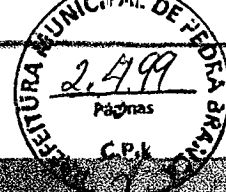
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0548
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,58880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:						139,6542

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES FOELHO
CPF nº 044.457.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-34721
CPF: 040.816.113-27



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	159,65
--------	--------

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					64,563
VALOR:					64,56

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					78,1950
VALOR:					78,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					179,6473
VALOR:					179,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR FERREI
MAURICIO GOMES SOELHO

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

Página 13 de 30

**MK EMPREENDIMENTOS**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:						58,008
VALOR:						58,41

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:						76,3905
VALOR:						76,39

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL MATERIAL:						171,2410
VALOR:						171,24

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:						2,6536
VALOR:						2,65

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:						3,9981
VALOR:						4,00

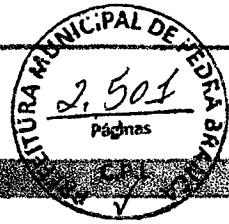
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,9400
VALOR:						30,94

MAURICIO GOMES DE ALMEIDA
CPF Nº 044.856.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

H

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



MK EMPREENDIMENTOS

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					79,9222
VALOR:					79,08

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					84,2100
VALOR:					84,21

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					218,9615
VALOR:					218,06

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					29,2888
VALOR:					29,29

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

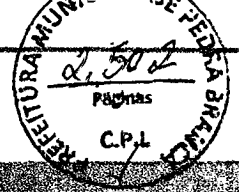
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					60,1500
VALOR:					60,1500

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES DO LHO
CPF nº 044.807.913-82

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 60,15

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					98,0023
VALOR:					98,00

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					50,1310
VALOR:					50,13

1023 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					73,7840
VALOR:					73,78

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					157,5200
VALOR:					157,52

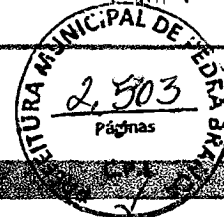
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES ZOELHO
 CPF nº 044.856.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

H

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.816.213-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					88,9094
VALOR:					88,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					280,4504
VALOR:					280,46

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

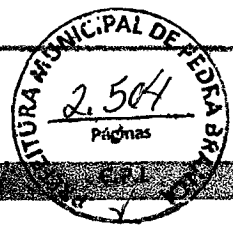
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,9000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,4600
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,9600
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0023
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761
VALOR:					7,51

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.916.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5700	9,2051
TOTAL SERVIÇO:						9,2051
VALOR:						381,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						33,9483
VALOR:						33,95

I075 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:						56,5410
VALOR:						56,54

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:						103,8676
VALOR:						103,87

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 04.119.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

H

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



MK EMPREENDIMENTOS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:						22,6183
VALOR:						22,62

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:						23,5394
VALOR:						23,56

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,8700	6,1100
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5600	4,1576
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2676

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

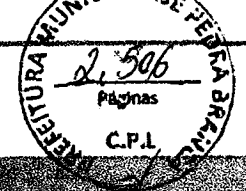
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5600	1,2780
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8800	8,0352
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6900	0,0512
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,7200	0,3009
TOTAL MATERIAL:						16,4661

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.157.423-52

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 38,12

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	381,3600	114,4080
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,1200	43,8380
TOTAL SERVIÇO:						158,2460
VALOR:						394,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3700	4,6740
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3800	5,3234
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5500	2,7100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6500	0,5580
TOTAL MATERIAL:						13,2654
VALOR:						63,43

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

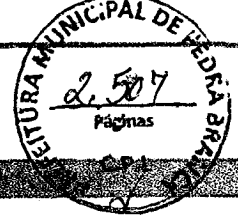
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

HL

[Handwritten signature]



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE RIO MINEIRO A SÍTIO LAJAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	15/05/2022	EDI:	70,70%
DESCRIÇÃO:	CONFEITAÇÃO DE LAJAS E LAJAS ALZADA PARA RECUPERAÇÃO D. LAJADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SERVIÇO:	32	DE	DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	SERVICO	M3	50 408,95	22,68	1.143 287,67	50,51	50,51	A
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	128 964,00	2,61	336 596,04	14,87	65,38	B
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	50 408,95	4,50	226.844,78	10,02	75,40	B
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	%	100,00	783,43	78.343,00	3,46	78,86	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	50.408,95	1,46	73.598,53	3,25	82,11	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	M	144,00	509,02	73 298,88	3,24	85,35	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	1.944,44	69.999,84	3,09	88,44	C
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	M	72,00	949,11	68.335,92	3,02	91,46	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	3.208,87	57 759,66	2,55	94,01	C
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	24,00	1.808,47	43 403,28	1,92	95,93	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	5.497,09	32.982,54	1,46	97,39	C
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	6 000,00	3,83	22 980,00	1,02	98,40	C
C3160	DESMA TAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M2	40 000,00	0,43	17.200,00	0,76	99,16	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	2.250,00	4,37	9 832,50	0,43	99,59	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	11,72	625,58	7 331,80	0,32	99,92	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	184,01	1 840,10	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.263.644,54

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 2.263.644,54

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR PEREL

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.535.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature of Mauricio Gomes Coelho.

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature of Saulo Diogo Dias Mendes Souto.





MA EMPREENDIMENTOS

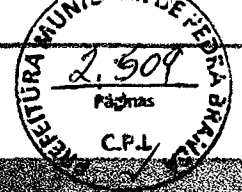
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PAVIMENTO NO TRILHO ENTRE SÍTIO MAJEIRO A SÍTIO FAZES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	20,20%
	DESCRIÇÃO:	COM MATÉRIAS DE EMPILHA E PLO CALZADA PARA ALCUMPLAÇÃO D L ESTRADA VICINAL COM PAVIMENTO NO TRILHO ENTRE SÍTIO MAJEIRO A SÍTIO FAZES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA	TIPO:	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DESCRIÇÃO:	22 - PAVIMENTAÇÃO	TIPO:	UNIDADE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	DESCRIÇÃO:	22 - PAVIMENTAÇÃO	TIPO:	UNIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	146 894,78	4,01	589.048,09	26,02	26,02	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	308 070,55	0,98	302 889,14	13,38	39,40	A
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	243 516,46	0,98	238 846,13	10,54	49,95	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8 794,08	17,14	150.730,47	6,66	56,60	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5 585,50	25,73	143.715,02	6,35	62,95	B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	50 409,95	1,21	60.896,04	2,69	65,65	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	288,00	191,90	55 267,20	2,44	68,09	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 910,16	23,17	44.258,41	1,96	70,04	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.125,43	23,17	26 076,26	1,15	71,20	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	885,40	28,44	25 180,72	1,11	72,31	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	45 248,90	0,55	24 886,90	1,10	73,41	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	22 811,78	0,98	22 159,55	0,98	74,39	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 125,43	18,63	20 966,80	0,93	75,31	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	618,99	28,44	17.603,97	0,78	76,09	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	554,72	30,84	17 163,07	0,76	76,85	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	72,00	224,86	16 189,92	0,72	77,56	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	496,31	28,44	14 115,03	0,62	78,18	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	554,72	20,85	11 565,94	0,51	78,70	B
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	448,28	12,38	5 549,70	0,25	78,94	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	187,57	23,37	4.383,56	0,19	79,14	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	232,77	14,88	3.463,63	0,15	79,29	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	534,51	5,14	2 747,38	0,12	79,41	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	187,57	13,55	2.541,80	0,11	79,52	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,60	34,31	2 010,57	0,09	79,61	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	78,07	20,85	1.586,04	0,07	79,68	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,88	27,97	1 311,23	0,06	79,74	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	227,84	5,00	1 139,20	0,05	79,79	B

MA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES CABELO
 CREA-CE: 2157

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721



MK EMPREENDIMENTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,88	18,63	873,37	0,04	79,83	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,36	22,16	561,90	0,02	79,85	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,55	25,56	550,88	0,02	79,88	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,36	20,85	528,68	0,02	79,90	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	112,54	4,65	523,33	0,02	79,93	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,44	20,31	478,07	0,02	79,95	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	34,94	358,38	0,02	79,96	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,00	24,53	245,30	0,01	79,97	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	25,86	7,12	184,15	0,01	79,98	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,22	601,72	129,68	0,01	79,99	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,50	15,25	22,88	0,00	79,99	B
12326	(APROXIMADAMENTE 672UN/KG) ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,88	5,69	22,07	0,00	79,99	B

Subtotal até 79,99% 1.810.666,27

Outros: 452.978,27

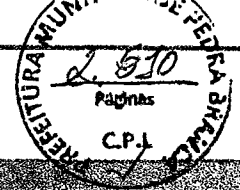
Valor total do Orçamento: 2.263.644,54

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.557.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347271
CPF: 040.816.173-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SLINHA:	02/ SEM GUSUBERACAO	112,00%	110,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES FINÂNCIAS:				
			0,00% 0,00%				

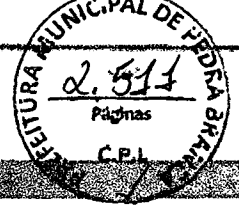
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.204,40	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			6.154,75	6.154,75	6.154,75	6.154,75	5.792,70	5.792,70	36.204,40
2	TERRAPLANAGEM	1.803.317,02	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			306.563,89	306.563,89	306.563,89	306.563,89	288.530,72	288.530,74	1.803.317,02
3	DRENAGEM	345.780,12	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			58.782,62	58.782,62	58.782,62	58.782,62	55.324,82	55.324,82	345.780,12
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.343,00	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			13.318,31	13.318,31	13.318,31	13.318,31	12.534,88	12.534,88	78.343,00
			384.819,57	384.819,57	384.819,57	384.819,57	362.183,12	362.183,14	2.263.644,54
			384.819,57	769.639,14	1.154.458,71	1.539.278,28	1.901.461,40	2.263.644,54	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 041.551.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.816/13-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MAFIRO A SÍTIO TAFES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRADA VICINAL COM PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MAFIRO A SÍTIO TAFES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/05/2022 EDI: 20,00%

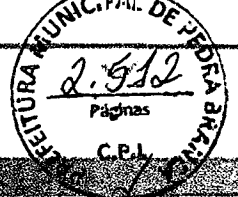
FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA

SERVIÇO: 32 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	25,62000000	25,62000000	25,62000000	25,62000000	24,11000000	24,11000000	150,70000000
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	73,29000000	73,29000000	73,29000000	73,29000000	68,88000000	68,88000000	431,12000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	21,07000000	21,07000000	21,07000000	21,07000000	19,84000000	19,84000000	123,96000000
10037	AJUDANTE	H	7,97000000	7,97000000	7,97000000	7,97000000	7,50000000	7,50000000	46,88000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	191,33000000	191,33000000	191,33000000	191,33000000	180,07000000	180,07000000	1.125,46000000
10221	BLASTER	H	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,04000000	4,04000000	25,28000000
10498	CARPINTEIRO	H	191,33000000	191,33000000	191,33000000	191,33000000	180,07000000	180,07000000	1.125,46000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	31,88000000	31,88000000	31,88000000	31,88000000	30,01000000	30,01000000	187,54000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,63000000	1,63000000	10,18000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,58000000	1,58000000	9,88000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	82,69000000	82,69000000	82,69000000	82,69000000	77,84000000	77,84000000	486,44000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,04000000	4,04000000	25,28000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,15000000	12,15000000	76,02000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	105,22000000	105,22000000	105,22000000	105,22000000	99,01000000	99,01000000	618,90000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7.692,32000000	7.692,32000000	7.692,32000000	7.692,32000000	7.238,83000000	7.238,83000000	45.248,94000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	90,85000000	90,85000000	90,85000000	90,85000000	85,51000000	85,51000000	534,42000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,70000000	1,70000000	1,70000000	1,70000000	1,80000000	1,80000000	10,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	76,20000000	76,20000000	76,20000000	76,20000000	71,73000000	71,73000000	448,26000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,24000000	0,24000000	1,52000000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	31,88000000	31,88000000	31,88000000	31,88000000	30,01000000	30,01000000	187,54000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	19,13000000	19,13000000	19,13000000	19,13000000	18,01000000	18,01000000	112,54000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	12,24000000	12,24000000	12,24000000	12,24000000	11,52000000	11,52000000	72,00000000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	48,96000000	48,96000000	48,96000000	48,96000000	46,08000000	46,08000000	288,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,63000000	0,63000000	3,94000000
12329	ESTOPIM	M	4,40000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000	4,12000000	4,12000000	25,84000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.569,69000000	8.569,69000000	8.569,69000000	8.569,69000000	8.065,59000000	8.065,59000000	50.409,94000000

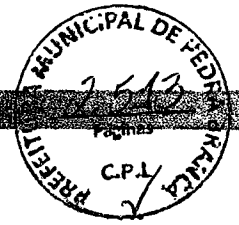
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI: MAURICIO GOMES COELHO

SUAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO CREA-CE-347211



MK EMPREENDIMENTOS

12380	MOTORISTA	H	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,75000000	3,75000000	23,42000000
12382	NIVELADOR	H	7,97000000	7,97000000	7,97000000	7,97000000	7,50000000	7,50000000	46,88000000
12391	PEDREIRO	H	324,72000000	324,72000000	324,72000000	324,72000000	305,82000000	305,82000000	1,910,12000000
12445	TOPOGRAFO	H	9,96000000	9,96000000	9,96000000	9,96000000	9,38000000	9,38000000	58,60000000
12507	DINAMITE 60%	KG	3,86000000	3,68000000	3,86000000	3,86000000	3,45000000	3,45000000	21,54000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,15000000	12,15000000	76,02000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
12543	SERVENTE	H	1,484,99000000	1,484,99000000	1,484,99000000	1,484,99000000	1,407,05000000	1,407,05000000	8,794,06000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	948,54000000	948,54000000	948,54000000	948,54000000	893,88000000	893,88000000	5,585,52000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	84,37000000	84,37000000	84,37000000	84,37000000	79,42000000	79,42000000	496,32000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	150,52000000	150,52000000	150,52000000	150,52000000	141,87000000	141,87000000	885,42000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,04000000	4,04000000	25,28000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	105,22000000	105,22000000	105,22000000	105,22000000	99,05000000	99,05000000	618,98000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	39,58000000	33,58000000	39,58000000	39,58000000	37,23000000	37,23000000	232,78000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	41.397,79000000	41.397,79000000	41.397,79000000	41.397,79000000	38.982,62000000	38.982,62000000	243.516,40000000
12702	JUROS	H	3.844,00000000	3.844,00000000	3.844,00000000	3.844,00000000	3.617,88000000	3.617,88000000	22.611,76000000
12703	MANUTENÇÃO	H	52.541,99000000	52.541,99000000	52.541,99000000	52.541,99000000	49.451,30000000	49.451,30000000	309.070,56000000
12706	OLEO DIESEL	L	24.972,11000000	24.972,11000000	24.972,11000000	24.972,11000000	23.503,17000000	23.503,17000000	146.894,78000000
12707	GASOLINA	L	38,73000000	38,73000000	38,73000000	38,73000000	36,45000000	36,45000000	227,82000000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	703,22000000	703,22000000	703,22000000	703,22000000	661,85000000	661,85000000	4.136,58000000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	756,15000000	756,15000000	756,15000000	756,15000000	711,67000000	711,67000000	4.447,94000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	163,88000000	163,88000000	163,88000000	163,88000000	154,23000000	154,23000000	963,98000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	188,61000000	188,61000000	188,61000000	188,61000000	177,51000000	177,51000000	1.109,46000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,75000000	3,75000000	23,42000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,98000000	3,75000000	3,75000000	23,42000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	82,69000000	82,69000000	82,69000000	82,69000000	77,84000000	77,84000000	486,44000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	84,37000000	84,37000000	84,37000000	84,37000000	79,42000000	79,42000000	496,32000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	4,78000000	4,78000000	4,78000000	4,78000000	4,50000000	4,50000000	28,12000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/	H	4,78000000	4,78000000	4,78000000	4,78000000	4,50000000	4,50000000	28,12000000



MK EMPREENDIMENTOS

	PRANC. 3 EIXOS									
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	41,58000000	41,58000000	41,58000000	41,58000000	38,14000000	38,14000000	244,60000000	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	7,87000000	7,87000000	7,87000000	7,87000000	7,41000000	7,41000000	46,30000000	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	56,22000000	56,22000000	56,22000000	56,22000000	52,91000000	52,91000000	330,70000000	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,04000000	4,04000000	25,28000000	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,30000000	4,04000000	4,04000000	25,28000000	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,93000000	12,15000000	12,15000000	76,02000000	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	105,22000000	105,22000000	105,22000000	105,22000000	99,01000000	99,01000000	618,90000000	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	105,22000000	105,22000000	105,22000000	105,22000000	99,05000000	99,05000000	618,98000000	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	79,39000000	79,39000000	79,39000000	79,39000000	74,72000000	74,72000000	467,00000000	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	94,31000000	94,31000000	94,31000000	94,31000000	88,76000000	88,76000000	554,76000000	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.594.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MNEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MNEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SLINTRA	UZ/ SEM DESONERAÇÃO	112,70%	11/1%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	9,00%	0,00%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDi = 20,70%

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

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.816.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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





MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/05/2022	EDI: 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SLIN/PA	02/ SEM RESURVEILHAÇÃO	112,76%	11,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	8,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.659.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

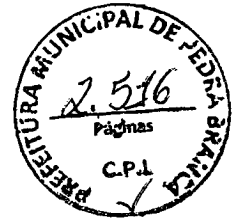
Página 29 de 30



MK EMPREENDIMENTOS

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A+B+C+D



M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.118-27
ENGENHEIRO CIVIL

HL

