

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 0109.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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 **2006005160480**.

ENDEREÇO: RUA 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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, pelo preço global de R\$ **1.634.341,83** (Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Três centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **MAURICIO GOMES COELHO** portador(a) da carteira de Identidade nº **2006005160480**, expedida em **02/07/2021**, Órgão Expedidor **SSPDS CE** e CPF nº **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

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

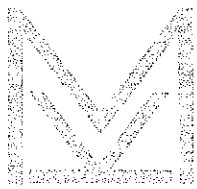
Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;





MK EMPREENDIMENTOS



- Salários, 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

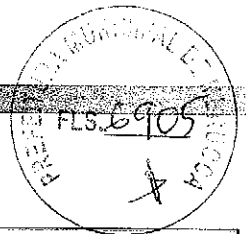
CANINDÉ 04 DE DEZEMBRO DE 2023.

MAURICIO GOMES
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.12.04 15:06:34 -03'00'

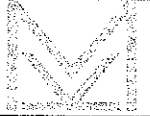
SAULO DIOGO DIAS MENDES
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2023.12.04 15:09:14 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	HORA:	08:55h	MES:	47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		47.736,00	2,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.502,38	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.538.151,46	94,11
4	LIMPEZA		41.952,00	2,67
VALOR COM ENCARGOS:			1.259.339,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:			375.002,61	
VALOR BDI:			375.002,61	
VALOR ORÇAMENTO:			1.269.339,22	
VALOR TOTAL:			1.634.341,83	

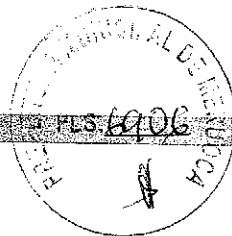
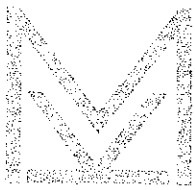
Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

MAURICIO GOMES COELHO:044 59642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.12.04 15:06:47 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:09:28 -03'00'



M.M. EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	UNIVERSO	HORA:	47,66%
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEMI-ANALISADO:	107,1	COMERCIALIZADO:	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	PROPOSTA:	100,00	RECORRIDO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.785,00	47.736,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	367,65	477,36	36.785,00	47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.028,52	6.502,38
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	474,10	615,24	1.308,52	1.698,06
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	0,07	0,09	1.932,00	2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,00	193,36	1.788,00	2.320,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.185.239,70	1.538.151,45
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	36,24	47,03	916.872,00	1.189.859,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	23,60	30,63	217.120,00	281.796,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	45,56	59,12	5.239,40	6.798,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	400,02	519,11	46.002,30	59.697,65
4	LIMPEZA							32.292,00	41.952,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	1,17	1,52	32.292,00	41.952,00
								VALOR COM ENCARGOS:	1.259.339,22
								VALOR BDI TOTAL:	375.002,61
								VALOR BDI:	375.002,61
								VALOR ORÇAMENTO:	1.259.339,22
								VALOR TOTAL:	1.634.341,83

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

MAURICIO GOMES COELHO:044 2 59642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:0445964235
 Dados: 2023.12.04 15:06:59 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081 611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:09:47 -03'00'

Handwritten initials

Handwritten signature



MK EMPREENDIMENTOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 30/11/2023		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES: 47,78%
					0,09%

1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,55000000	5.868,92	3.227,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						6.130,80
VALOR:						367,85
TOTAL PARA 6 MESES:						36.784,80
FRAÇÃO DE 100%:						367,85

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,8800
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,10

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

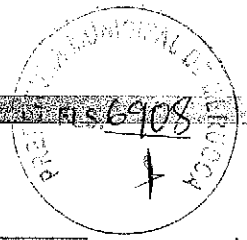
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0596
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Material:						117,8952
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,00

3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

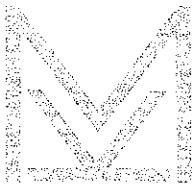
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0267
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6300	8,9445
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7100	9,7065
TOTAL Material:						18,6510
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,24

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

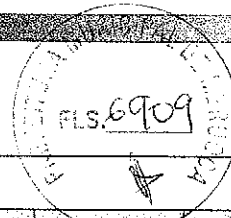
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2800	11,3315
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						19,2228
VALOR:						23,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,66



MK EMPREENDIMENTOS



3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1200	51,4414
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6300	72,0777
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,02

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

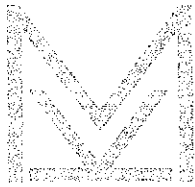
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.12.04 15:07:19 -03'00'

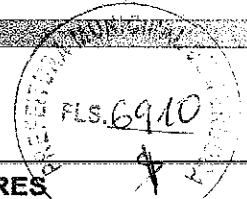
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2023.12.04 15:10:41 -03'00'

Handwritten signatures and initials



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BOL:	29,72%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CUM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES		PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			MES:	47,78%
					0,00%	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0800	3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0052
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,44

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,7425
VALOR:						20,74

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:						26,2563
VALOR:						26,26

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,8900	5,7913



M&K EMPREENDIMENTOS



RIS 69/11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.038,0500	10,4152
TOTAL Material:						10,4152
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6400	40,3040
TOTAL Serviço:						40,3040
VALOR:						80,35

00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:						73,9230
VALOR:						73,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL Material:						55,8849
VALOR:						55,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Handwritten signature



MK EMPREENDIMENTOS



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9800
TOTAL Material:					164,7876
VALOR:					164,79

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL Material:					85,7684
VALOR:					85,76

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

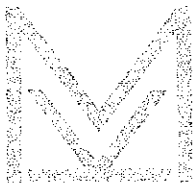
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	0,9800
TOTAL Material:					277,3164
VALOR:					277,32

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

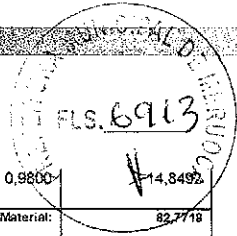
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800
TOTAL Material:					23,9820
VALOR:					23,98

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800
TOTAL Material:					63,7300
VALOR:					63,73



MK EMPREENDIMENTOS



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
					TOTAL Material:	82,7718
					VALOR:	82,77

10614 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	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
					TOTAL Material:	31,8383
					VALOR:	31,84

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
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:	101,7876
					VALOR:	101,78

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,2600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL Material:	139,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

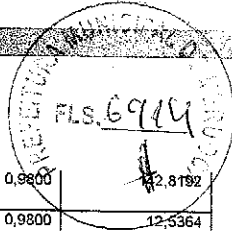
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	80,3500	67,1726
					TOTAL Serviço:	74,0152
					VALOR:	333,28

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Handwritten signature



MK EMPREENDIMENTOS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800
TOTAL Material:					180,6566
VALOR:					180,66

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800
TOTAL Material:					371,0813
VALOR:					371,08

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8381

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,07

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

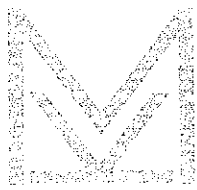
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL Material:					25,3830
VALOR:					25,38

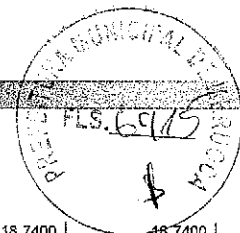
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:						138,9913
VALOR:						138,99

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12648 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL Material:					4,5113
VALOR:					4,51

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:					48,5028
VALOR:					48,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL Material:					66,7665
VALOR:					66,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700
VALOR:					108,27

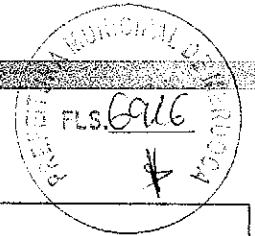
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL Material:					84,2100
VALOR:					84,21

Handwritten signatures and initials.



MK EMPREENDIMENTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL Material:					26,4660	
VALOR:					26,47	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
TOTAL Material:					2,4060	
VALOR:					2,41	

12775 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	

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

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

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	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:					93,2325	
VALOR:					93,23	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,5822	
VALOR:					75,59	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

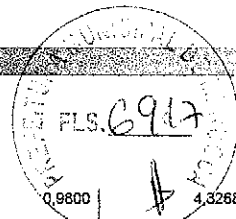
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154

Paul

X



MK EMPREENDIMENTOS



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:						214,5716
VALOR:						214,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

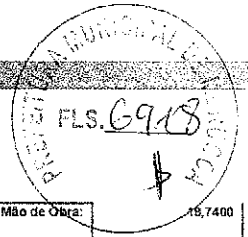
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

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

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

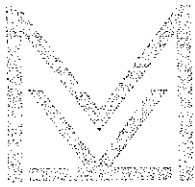
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,2436
TOTAL Material:					0,6756
VALOR:					0,68

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	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0744
TOTAL Material:					20,5083
VALOR:					20,51



MK EMPREENDIMENTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	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:						21,4494
VALOR:						21,45

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7712

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1300	6,3612
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,5100	1,2755
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8500	8,0190
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1000	0,4260
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,4300	0,3002
TOTAL Material:						16,4330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,64

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4808
TOTAL Material:						1,3340
VALOR:						1,33

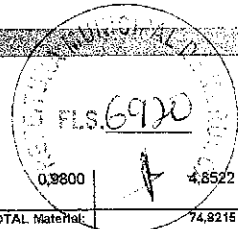
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693

Handwritten signatures and initials.



MK EMPREENDIMENTOS



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215
VALOR:						74,82

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12701	DÉPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,0555
VALOR:						235,06

MAURICIO GOMES
COELHO:044 59642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.12.04 15:07:44 -03'00'

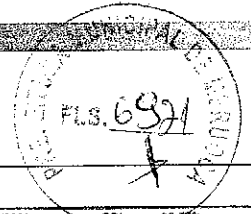
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:040816 11327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:11:06 -03'00'

Handwritten signatures and initials.



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BDI:	22,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	127 - FUNDOS DE MANUTENÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	RECURSOS:	PREVISTA	RECURSOS:	PREVISTA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	RECURSOS:	PREVISTA	RECURSOS:	PREVISTA

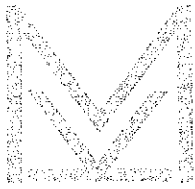
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	25.300,00	47,03	1.189.859,00	72,80	72,80	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	9.200,00	30,63	281.796,00	17,24	90,05	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	115,00	519,11	59.697,65	3,65	93,70	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	477,36	47.735,00	2,92	96,62	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	27.600,00	1,52	41.952,00	2,57	99,19	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	115,00	59,12	6.798,80	0,42	99,60	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	27.600,00	0,09	2.484,00	0,15	99,75	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	193,36	2.320,32	0,14	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,76	615,24	1.698,06	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.634.341,83
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 1.634.341,83

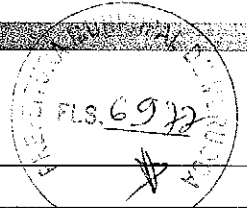
MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.12.04 15:07:57 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:11:21 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]



MK EMPREENDIMENTOS

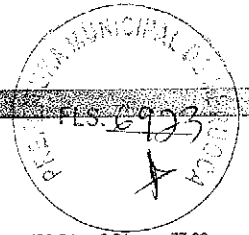


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:		VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SENA RA:	5071	ETNO DESIGNAÇÃO:	63 60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	PROPOSTA:		0,00%	30,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	23.555,58	15,55	366.289,25	29,09	22,41	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3.795,00	64,71	245.574,45	19,50	37,44	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	3.795,00	59,63	226.295,85	17,97	51,28	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.590,00	20,77	157.644,30	12,52	60,93	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	104.751,20	0,55	57.613,16	4,57	64,46	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	9.200,00	3,37	31.004,00	2,46	66,35	B
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.380,00	20,77	28.662,60	2,28	68,11	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.265,00	18,74	23.706,10	1,88	69,56	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,30	5.868,92	19.367,44	1,54	70,74	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,20	14.514,45	17.417,35	1,38	71,81	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.911,00	4,01	15.683,11	1,25	72,77	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.335,50	0,98	10.128,79	0,80	73,39	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	460,00	20,77	9.554,20	0,76	73,97	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	9.326,34	0,98	9.139,81	0,73	74,53	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	111,07	74,63	8.288,93	0,66	75,04	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	253,00	25,30	6.400,90	0,51	75,43	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	89,47	66,12	5.915,76	0,47	75,79	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	312,80	18,74	5.861,87	0,47	76,15	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,10460032	26.038,05	2.723,59	0,22	76,32	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	155,33	14,85	2.306,67	0,18	76,46	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	356,69	5,13	1.829,80	0,15	76,57	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,76	18,74	951,28	0,08	76,63	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	690,00	1,13	779,70	0,06	76,68	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	755,94	0,98	740,82	0,06	76,72	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	12,35	666,90	0,05	76,76	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,45	25,30	441,51	0,04	76,79	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	34,86	426,69	0,03	76,81	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,80	30,34	418,69	0,03	76,84	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,92	21,83	369,38	0,03	76,86	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	14,38	25,51	366,90	0,03	76,89	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,92	18,74	317,09	0,03	76,90	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	24,48	293,76	0,02	76,92	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,90	25,30	275,67	0,02	76,94	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,04	24,86	274,45	0,02	76,96	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	53,65	4,99	267,74	0,02	76,97	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,67	27,45	210,45	0,02	76,99	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,90	18,74	204,19	0,02	77,00	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,04	16,77	185,14	0,01	77,01	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,55	25,30	165,84	0,01	77,02	B

Handwritten signatures and initials.



MK EMPREENDIMENTOS

12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	17,26	7,10	122,54	0,01	77,03	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	18,18	100,35	0,01	77,03	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,14382544	600,43	86,36	0,01	77,04	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	15,22	27,40	0,00	77,04	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	2,59	5,68	14,70	0,00	77,04	B

Subtotal até 77,04% 1.259.115,48
Outros: 375.226,35
Valor total do Orçamento: 1.634.341,83

MAURICIO GOMES COELHO:04 459642352
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
Dados: 2023.12.04 15:08:12 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081 611327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2023.12.04 15:11:39 -03'00'

Handwritten signatures and initials.



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

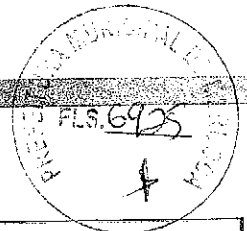
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.736,00	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			11.934,00	11.934,00	4.773,60	4.773,60	9.547,20	4.773,60	47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.502,38	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			2.600,95	1.300,48	1.300,48	1.300,47			6.502,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.538.151,45		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				153.815,15	307.630,29	307.630,29	461.445,44	307.630,28	1.538.151,45
4	LIMPEZA	41.952,00		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				4.195,20	8.390,40	8.390,40	12.585,60	8.390,40	41.952,00
			14.534,95	171.244,83	322.094,77	322.094,76	483.578,24	320.794,28	1.634.341,83
			14.534,95	185.779,78	507.874,55	829.969,31	1.313.547,55	1.634.341,83	1.634.341,83

MAURICIO GOMES COELHO:04 459642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Dados: 2023.12.04 15:08:27 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081 611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:11:55 -03'00'

[Handwritten signatures]



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	BDI: 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	
		FONTE: SEMFRA <small>Compostos Próprios</small>	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			MORA: 00,00% MES: 00,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPBR	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

MAURICIO GOMES COELHO:04 459642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 2
 Dados: 2023.12.04 15:08:41 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.12.04 15:12:13 -03'00'

[Handwritten signatures]



MK EMPREENDIMENTOS

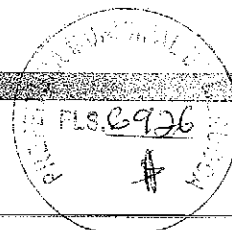


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	RDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	HR\$:
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Empreiteira:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MAURICIO
GOMES
COELHO:04
459642352

Assinado de forma
digital por MAURICIO
GOMES
COELHO:0445964235
2
Dados: 2023.12.04
15:08:55 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081
611327

Assinado de forma
digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2023.12.04
15:12:32 -03'00'

[Handwritten signatures]