



MK EMPREENDIMENTOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
Att. Comissão de Licitação

Processo: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

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

NOME FANTASIA: M K EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1 **I.MUN.:** 29944

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

Telefone: (85)9 9668-2430 ,EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO,

Inscrição CPF: 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

Telefone: (85)9 9668-2430 ,EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

3. Objeto:

• Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TE REZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TE REZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	R\$ 1.187.012,53 (um milhão e cento e oitenta e sete mil e doze reais e cinquenta e três centavos)
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 1.187.012,53 (um milhão e cento e oitenta e sete mil e doze reais e cinquenta e três centavos)		

5. Validade da Proposta:

• A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

• Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

• O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

• O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.

• O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.01.26
15:57:29 -03'00'

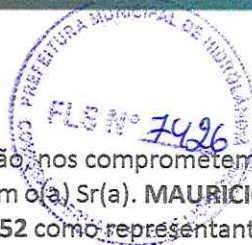


SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29 15:59:46
-03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



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** e CPF nº **044.596.423-52** como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que o Percentual de Desconto de cada item proposto, estão consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

CANINDE-CE; 26 DE JANEIRO DE 2024

**MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352**

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.01.26 15:57:45
-03'00'

**SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:040816113
27**


Assinado de forma digital
por SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29 16:00:02
-03'00'

Página 2 de 21



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. CONFORME MAPP 2233	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,97%											
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA														

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		41.587,00	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		92.739,00	7,81
3	TERRAPLENAGEM		661.581,16	55,73
4	PAVIMENTAÇÃO		264.922,42	22,32
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES		120.532,30	10,15
6	SERVICOS DIVERSOS		5.650,65	0,48
			VALOR BDI TOTAL:	205.448,69 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	981.563,84
			VALOR TOTAL:	1.187.012,53



Um Milhão Cento e Oitenta e Sete Mil Doze reais e Cinquenta e Três centavos

MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964
 2352

Assinado de forma digital
 por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.01.26
 15:57:53 -03'00'

SAULO DIOGO
 DIAS MENDES
 SOUTO:040816
 11327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.04.29
 16:00:11 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE . CONFORME MAPP 2233	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,97%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021

1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATORIO	SEINFRA	MES	0,14000000	3.111,90	435,67
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,14000000	3.111,89	435,66
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,32000000	6.644,30	2.126,18
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,14000000	16.693,95	2.337,15
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,14000000	4.953,86	693,54
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,14000000	6.052,30	847,32
TOTAL Mão de Obra:					6.875,52
TOTAL PARA 05 MESES					34.377,60
FRAÇÃO DE 100%					343,78
BDI (20,97%)					72,09
TOTAL GERAL					415,87

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL Material:					116,1618
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					150,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2200	3,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5778
VALOR:					3,58

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,6200	0,3117
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3117
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:					0,0453
VALOR:					0,36

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:					1,1900
VALOR:					1,19

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000



MK EMPREENDIMENTOS



10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	235,6200	0,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2078
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176387	17,1400	0,0302
TOTAL Mão de Obra:						0,0302
VALOR:						0,24

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,2800	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3700	2,6649
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6200	2,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9922
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:						0,5041
VALOR:						5,50

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,06 Km (Y = 0,88X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8800	0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,8300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL Material:						1,6171
FÓRMULA:						Y = 0,88X + 0,99
DMT:						5,01
VALOR:						4,40

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	167,9400	1,4039
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,1000	0,1575
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,4200	0,2937
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,7500	0,9589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2000	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9300	0,3576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2103
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:						0,3809
VALOR:						3,59

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,2800	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3700	2,6649
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6200	2,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9922
Mão de Obra						



MK EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:						0,5041
VALOR:						5,50

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,8300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL Material:						1,6171
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						5,01
VALOR:						4,40

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9400	1,4039
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,1000	0,1575
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,4200	0,2937
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,7500	0,9589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2000	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9300	0,3576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2103
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:						0,3809
VALOR:						3,59

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6600	188,6600
TOTAL Material:						188,6600
Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						9,1730
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	392,5600	151,5282
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,6100	11,3283
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2000	56,8800
TOTAL Serviço:						219,7365
VALOR:						417,57

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	392,5600	1.028,5072
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,2000	576,3840
TOTAL Serviço:						1.604,8912
VALOR:						1.604,89

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



MK EMPREENDIMENTOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	186,6600	377,3200
TOTAL Material:						377,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:						18,3460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	392,5600	303,0563
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06800000	377,6100	22,6566
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2000	56,8800
TOTAL Serviço:						382,5929
VALOR:						778,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	392,5600	1.802,2430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,2000	846,2460
TOTAL Serviço:						2.648,4910
VALOR:						2.648,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	221,0500	442,1000
TOTAL Material:						442,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						22,9325
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,5600	447,9110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6100	30,2088
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2000	70,7840
TOTAL Serviço:						548,9038
VALOR:						1.013,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,5600	2.159,6651
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2000	1.169,2000
TOTAL Serviço:						3.329,0651
VALOR:						3.329,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	221,0500	663,1500
TOTAL Material:						663,1500
Mão 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 Mão de Obra:						32,6610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	392,5600	671,6702
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	377,6100	45,3132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2000	70,7840
TOTAL Serviço:						787,7674
VALOR:						1.483,58



MK EMPREENDIMENTOS

5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	392,5600	2.986,2039
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,2000	1.550,9280
TOTAL Serviço:						4.537,1319
VALOR:						4.537,13

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2200	3,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5778
VALOR:						3,58

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.01.26
15:58:14 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:040816
11327

Assinado de forma
digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29
16:00:36 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. CONFORME MAPP 2233	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS 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 Mão 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	377,8100	113,3430
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,7800	43,4470
TOTAL Serviço:						156,7900
VALOR:						392,56

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	277,3700	3,8524
10688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4600	0,0538
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,6200	3,1089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0151
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761
VALOR:						7,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:						197,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL Serviço:						9,1078
VALOR:						377,61

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
TOTAL Material:						49,8819
VALOR:						49,88

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	72,8600	72,8600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9700	33,2709
TOTAL Material:						155,8328



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 155,83

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
					TOTAL Material:	50,7684
					VALOR:	50,77

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,6800	72,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
					TOTAL Material:	157,9404
					VALOR:	157,94

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
					TOTAL Material:	88,2825
					VALOR:	88,28

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,6500	106,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
					TOTAL Material:	277,3696
					VALOR:	277,37

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	133,1200	133,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9700	49,5778
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9700	3,4271
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,68670000	0,9700	74,3667
					TOTAL Material:	286,2216
					VALOR:	286,22

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MAO 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	0,9700	27,0520
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
					TOTAL Material:	58,1040
					VALOR:	58,10

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,2500	75,2500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0894
TOTAL Material:						169,4234
VALOR:						169,42

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL Material:						33,8146
VALOR:						33,81

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,7000	56,7000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:						102,7573
VALOR:						102,76

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,1700	5,2331
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3200	2,6640
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5700	0,5484
TOTAL Material:						13,0415
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:						50,1600
VALOR:						63,20

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL Material:						2,6265
VALOR:						2,63

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
TOTAL Material:						3,9572
VALOR:						3,96

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9500	106,6500
TOTAL Material:						106,6500



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 106,65

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9500	82,9500
TOTAL Material:						82,9500
VALOR:						82,95

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9500	72,6800
TOTAL Material:						72,6800
VALOR:						72,68

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9500	72,6800
TOTAL Material:						72,6800
VALOR:						72,68

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,9500	133,1150
TOTAL Material:						133,1150
VALOR:						133,12

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9500	75,2475
TOTAL Material:						75,2475
VALOR:						75,25

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9500	55,6950
TOTAL Material:						55,6950
VALOR:						55,70

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9500	91,8375
TOTAL Material:						91,8375
VALOR:						91,84

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9500	59,2500
TOTAL Material:						59,2500
VALOR:						59,25

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2828
TOTAL Material:						78,5909
VALOR:						78,59



MK EMPREENDIMENTOS



10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,9500	82,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL Material:						215,7513
VALOR:						215,75

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						30,94

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANG. 3 EIXOS (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85



MK EMPREENDIMENTOS



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12502	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	20,8500
					VALOR:	20,85

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,7600	6,0447
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,1971

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2744
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1300	1,2565
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6300	7,9002
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6000	0,0504
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0000	0,4200
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	591,5500	0,2958
					TOTAL Material:	16,1973

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:	11,3859
					VALOR:	37,78

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
					TOTAL Material:	22,6002
					VALOR:	22,60

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
					TOTAL Material:	23,5317
					VALOR:	23,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
					TOTAL Material:	77,4562
					VALOR:	77,46



MK EMPREENDIMENTOS



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8400	91,8400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:					235,6165
VALOR:					235,62

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
TOTAL Material:					29,2027
VALOR:					29,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,2500	59,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL Material:					96,9289
VALOR:					96,93

MAURICIO
GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.01.26
15:58:30 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29 16:00:54
-03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA 2233	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			027 SEM DESENERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	78.619,15	5,32	418.253,38	35,24	35,24	A
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	6,65	307.539,62	25,91	61,14	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	4,34	200.710,07	16,91	78,05	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	1,44	66.595,05	5,61	83,66	C
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	415,67	41.567,00	3,50	87,17	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	64,00	505,13	32.328,32	2,72	89,89	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	1.941,44	31.063,04	2,62	92,51	C
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	1.794,69	14.357,52	1,21	93,72	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5.486,57	10.977,14	0,92	94,64	C
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M2	22.500,00	0,44	9.900,00	0,83	95,48	C
C0687	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	1.226,56	9.812,48	0,83	96,30	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	28.998,00	0,29	8.409,42	0,71	97,01	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	4.027,18	8.054,36	0,68	97,69	C
C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	941,46	7.531,68	0,63	98,32	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	3.203,83	6.407,76	0,54	98,86	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.305,00	4,33	5.650,65	0,48	99,34	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.305,00	4,33	5.650,65	0,48	99,82	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	181,99	2.183,88	0,18	100,00	C

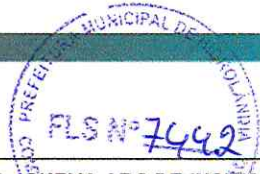
Subtotal até 100,00% 1.187.012,52
 Outros: 0,01
 Valor total do Orçamento: 1.187.012,53

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964 COELHO:04459642352
 2352 Dados: 2024.01.26 15:58:39 -03'00'

SAULO DIOGO Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 SOUTO:040816113 Dados: 2024.04.29 16:01:05 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Summary table with fields: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, Data Ref.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Lists various construction materials and services.

Subtotal até 82,67% 981.311,62
Outros: 205.700,91
Valor total do Orçamento: 1.187.012,53

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642
352 Dados: 2024.01.26 15:58:49 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29 16:01:19 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. CONFORME MAPP 2233	DATA :	26/01/2024	BDI :	20,97%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.587,00	19,91%	19,98%	19,98%	19,98%	20,15%	100,00%
			8.279,97	8.309,08	8.309,08	8.309,08	8.379,79	41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.739,00	60,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			55.643,40	9.273,91	9.273,91	9.273,91	9.273,87	92.739,00
3	TERRAPLENAGEM	661.581,16	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			109.160,89	138.932,05	138.932,05	138.932,05	135.624,12	661.581,16
4	PAVIMENTAÇÃO	264.922,42	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			43.712,20	55.633,71	55.633,71	55.633,71	54.309,09	264.922,42
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	120.532,30	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			19.887,83	25.311,79	25.311,79	25.311,79	24.709,10	120.532,30
6	SERVICOS DIVERSOS	5.650,65					100,00%	100,00%
							5.650,65	5.650,65
			236.684,29	237.460,54	237.460,54	237.460,54	237.946,62	1.187.012,53
			236.684,29	474.144,83	711.605,37	949.065,91	1.187.012,53	



MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Dados: 2024.04.29 15:59:15 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.04.29 16:01:30 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE . CONFORME MAPP 2233	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

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



BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,97%

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

MAURICIO
GOMES
COELHO:044596
42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.04.29 15:59:24 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.04.29 16:01:42 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE . CONFORME MAPP 2233	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
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 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964
 2352

Assinado de forma digital
 por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.04.29
 15:59:35 -03'00'

SAULO DIOGO
 DIAS MENDES
 SOUTO:040816113
 27

Assinado de forma digital
 por SAULO DIOGO DIAS
 MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.04.29 16:01:55
 -03'00'