



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9300	R\$ 28,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9300

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 175,2600
TOTAL Material:						R\$ 175,2600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6400	R\$ 7,9462
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1200	R\$ 82,8643
TOTAL Serviço:						R\$ 90,8105

VALOR: R\$ 405,76

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9300	R\$ 28,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9300

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 194,5800
TOTAL Material:						R\$ 194,5800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6400	R\$ 7,7509
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1200	R\$ 82,8643
TOTAL Serviço:						R\$ 90,6152

VALOR: R\$ 424,89

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
TOTAL Material:						R\$ 304,9842



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

DATA : 01/04/2024		BDI : 28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 304,98

## 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9800	R\$ 276,1744
TOTAL Material:					R\$ 581,1586

VALOR: R\$ 581,16

## 60 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 272,3700	R\$ 0,3603
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0488
VALOR:					R\$ 0,41

## C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 104,8000	R\$ 0,0079
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 321,7700	R\$ 2,3951
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 272,3700	R\$ 2,0479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 4,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

## C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<b>DATA:</b> 01/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 272,3700	R\$ 3,1671
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 3,1671</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4293</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,1500	R\$ 7,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,7300	R\$ 6,7639
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8800	R\$ 2,7760
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9200	R\$ 0,7104
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,2803</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,9120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,19</b>

## C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,1500	R\$ 15,1145
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,8260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 31,4600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8800	R\$ 3,4700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4900	R\$ 19,9840
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,9121</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,4010</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,31</b>

## I8422 FRESADORA A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	123,48350000	R\$ 0,9800	R\$ 121,0138
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,04510000	R\$ 0,9800	R\$ 36,3042
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 190,1180</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 190,12

## I8421 FRESADORA A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I8420	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 152,2600	R\$ 152,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	123,48350000	R\$ 0,9800	R\$ 121,0138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,04510000	R\$ 0,9800	R\$ 36,3042
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	176,40510000	R\$ 0,9800	R\$ 172,8770
TOTAL Material:					R\$ 515,2550	
VALOR:					R\$ 515,26	



## I025 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869
TOTAL Material:					R\$ 4,7967	
VALOR:					R\$ 4,80	

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9499
TOTAL Material:					R\$ 6,7466	
VALOR:					R\$ 6,75	

## I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
TOTAL Material:					R\$ 33,1243	
VALOR:					R\$ 33,12	

## I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,7600	R\$ 131,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420

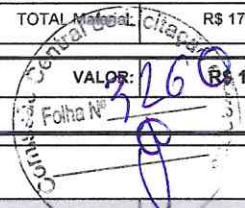


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE		<b>DATA:</b> 01/04/2024		<b>BDI:</b> 28,17%		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 172,6283

VALOR: R\$ 172,63



### I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,8800	R\$ 5,8560
TOTAL Material:					R\$ 5,8560
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,86</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8800	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,4900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,49</b>

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9700	R\$ 48,3084
TOTAL Material:					R\$ 48,3084
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,31</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8800	R\$ 81,2520
TOTAL Material:					R\$ 81,2520	
VALOR:					R\$ 81,25	



### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 131,7600
TOTAL Material:					R\$ 131,7600	
VALOR:					R\$ 131,76	

### I2780 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	31,20000000	R\$ 4,8800	R\$ 152,2560
TOTAL Material:					R\$ 152,2560	
VALOR:					R\$ 152,26	

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 102,4800
TOTAL Material:					R\$ 102,4800	
VALOR:					R\$ 102,48	

### I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,8800	R\$ 47,5800
TOTAL Material:					R\$ 47,5800	
VALOR:					R\$ 47,58	

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

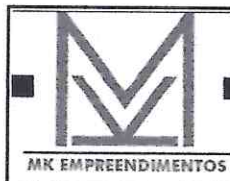
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 54,9000
TOTAL Material:					R\$ 54,9000	
VALOR:					R\$ 54,90	

### I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 732,0000
TOTAL Material:					R\$ 732,0000	
VALOR:					R\$ 732,00	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	Composição: PRÓPRIA										



### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,8800	R\$ 89,7920
TOTAL Material:					R\$ 89,7920
VALOR:					R\$ 89,79

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8800	R\$ 66,3680
TOTAL Material:					R\$ 66,3680
VALOR:					R\$ 66,37

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,8800	R\$ 44,8960
TOTAL Material:					R\$ 44,8960
VALOR:					R\$ 44,90

### I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707   GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,9700	R\$ 38,7511
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8800	R\$ 66,3680
TOTAL Material:					R\$ 105,1191
VALOR:					R\$ 105,12

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8800	R\$ 66,3680
TOTAL Material:					R\$ 66,3680
VALOR:					R\$ 66,37

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,8800	R\$ 89,7920
TOTAL Material:					R\$ 89,7920
VALOR:					R\$ 89,79

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,8800	R\$ 164,4560





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 164,460
VALOR:	R\$ 164,46

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,8800	R\$ 95,1600
TOTAL Material:					R\$ 95,1600
VALOR:					R\$ 95,16

## I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,8800	R\$ 32,2080
TOTAL Material:					R\$ 32,2080
VALOR:					R\$ 32,21

## I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,8800	R\$ 92,9640
TOTAL Material:					R\$ 92,9640
VALOR:					R\$ 92,96

## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8800	R\$ 5,1240
TOTAL Material:					R\$ 5,1240
VALOR:					R\$ 5,12

## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

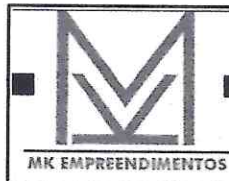
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8800	R\$ 68,8080
TOTAL Material:					R\$ 68,8080
VALOR:					R\$ 68,81

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 131,7600
TOTAL Material:					R\$ 131,7600
VALOR:					R\$ 131,76

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	Composição: PRÓPRIA										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8800
					TOTAL Material: R\$ 113,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,46</b>

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,8800
					TOTAL Material: R\$ 73,2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,20</b>

**I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,9700
					TOTAL Material: R\$ 48,2985
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,30</b>

**I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 4,8800
					TOTAL Material: R\$ 35,8680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,87</b>

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800
					TOTAL Material: R\$ 120,1751
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,18</b>

**I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9800
					TOTAL Material: R\$ 302,0800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,09</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	Composição	PRÓPRIA									



### 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 108,9229
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,92</b>

### 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 218,4228
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,42</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

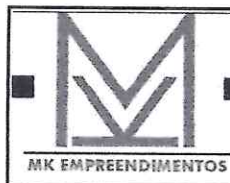
### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### 18419 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL					R\$ 32,8000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE																

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,800

VALOR: R\$ 32,80

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

### I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

### I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81


### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		<b>DATA :</b> 01/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

12749 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,61</b>


12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

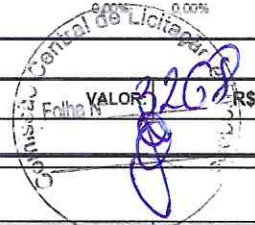
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MK EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>DATA:</b> 01/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 6,00% 3,00%



**VALOR: R\$ 28,81**

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>


I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

I2842 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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		<b>DATA :</b> 01/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	00,00%	0,00%	

I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>	

### I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,8300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>	

### I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>	

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3533
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1517</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,15</b>	

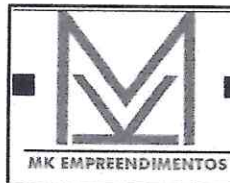
### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,7900	R\$ 7,8112
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5200	R\$ 4,5035
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,3147</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8800	R\$ 7,2912
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,9130
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7000	R\$ 8,4780



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,0652
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,4254
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500000	R\$ 712,8400	R\$ 0,3564
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5292</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,11</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I23 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,1562</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,16</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,392700000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,5210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,52</b>

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 54,9000	R\$ 54,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,376900000	R\$ 0,9800	R\$ 18,0094
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,202200000	R\$ 0,9800	R\$ 6,0782
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,565400000	R\$ 0,9800	R\$ 27,0141
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,8117</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,81</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 44,5700	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,7900	R\$ 7,8112
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,000	R\$ 4,5035
					TOTAL Equipamento-Custo Horário:	R\$ 12,3147

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8800	R\$ 7,2912
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,9130
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7000	R\$ 8,4780
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2400	R\$ 0,0652
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,4254
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 712,8800	R\$ 0,3564
TOTAL Material:					R\$ 17,5292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
543	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,11</b>
---------------	------------------

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9800	R\$ 17,3233
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8466
TOTAL Material:					R\$ 23,1699
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,17</b>

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9800	R\$ 17,3233
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8466
I2703	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9800	R\$ 10,8270
TOTAL Material:					R\$ 33,9969
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,00</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1160
I2702	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4603
I2703	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6975
TOTAL Material:					R\$ 2,2738
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,27</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE																

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
TOTAL Material:						R\$ 91,9054
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,4600	R\$ 113,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:					R\$ 272,3694	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 272,37</b>	

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
TOTAL Material:					R\$ 36,8836	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,88</b>	

### I0779 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

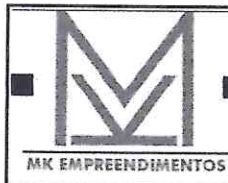
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,2000	R\$ 73,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9800	R\$ 12,4196
TOTAL Material:					R\$ 122,5032	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,50</b>	

### I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9800	R\$ 246,9262
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9800	R\$ 82,3087
TOTAL Material:					R\$ 358,0449	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,28%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE																

**VALOR: R\$ 358,04**

### 10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 732,0000	R\$ 732,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9800	R\$ 246,9262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9800	R\$ 82,3087
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,9800	R\$ 329,2348
TOTAL Material:					R\$ 1.419,2797
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.419,28</b>

### C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 0,0000
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 72,0400	R\$ 3,1322
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 83,3000	R\$ 1,8471
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 225,6500	R\$ 4,8073
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1200	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 172,6300	R\$ 7,5057
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,0000	R\$ 2,9565
I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 358,0400	R\$ 0,0000
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.419,2800	R\$ 61,7078
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 81,9566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 18,4600	R\$ 6,4209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4209
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,38</b>

### I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9800	R\$ 6,5783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2851
TOTAL Material:					R\$ 8,8634
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,86</b>

### I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9800	R\$ 6,5783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,9800	R\$ 3,4622



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESGREGAÇÃO</td> <td>08:24h</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESGREGAÇÃO	08:24h	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESGREGAÇÃO	08:24h	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE																

**MAURICIO GOMES**  
**COELHO:04459642352**

Assinado de forma digital por  
 MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05 08:58:41 -03'00'

TOTAL Material:	R\$ 12,3256
VALOR:	R\$ 12,33

### 10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1246
TOTAL Material:					R\$ 24,2392

**FLAVIO ALVES**  
**VIEIRA:00412469340**

Assinado de forma digital por  
 FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.04.05 09:02:56 -03'00'

VALOR:	R\$ 24,24
--------	-----------

### 10674 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1246
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
TOTAL Material:					R\$ 76,8238

**SAULO DIOGO DIAS**  
**MEENDES**  
**SOUTO:04081611327**

Assinado de forma digital por  
 SAULO DIOGO DIAS MEENDES  
 SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05 09:07:08 -03'00'

VALOR:	R\$ 76,82
--------	-----------

### 10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9800	R\$ 63,6931
702 JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9800	R\$ 23,3542
TOTAL Material:					R\$ 115,8573

VALOR:	R\$ 115,86
--------	------------

### 10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,8700	R\$ 35,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9800	R\$ 63,6931
I2702 JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9800	R\$ 23,3542
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9800	R\$ 63,6931
TOTAL Material:					R\$ 215,4204

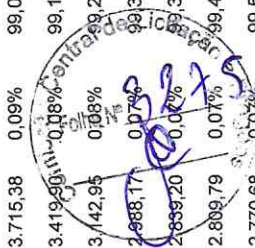
VALOR:	R\$ 215,42
--------	------------



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	01/04/2024	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	<b>Composições</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES</b>	47,48%
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ANP/SEINFRA - A - 10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composição	Serviço	T	363,53	R\$ 5.424,15	R\$ 1.971.841,25	48,45%	48,45%	A
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.578,20	R\$ 283,97	R\$ 732.131,45	17,99%	66,44%	B
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	SEINFRA	Serviço	T	6.422,30	R\$ 96,30	R\$ 618.467,49	15,20%	81,64%	C
INS-003-ASF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.567,52	R\$ 156.752,00	3,85%	85,49%	C
ANP/SEINFRA - A - 12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Serviço	T	34,31	R\$ 4.073,73	R\$ 139.769,68	3,43%	88,93%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	3.029,39	R\$ 31,16	R\$ 94.395,79	2,32%	91,25%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	42.969,92	R\$ 1,77	R\$ 76.056,76	1,87%	93,11%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,81	R\$ 1.072,83	R\$ 74.894,26	1,84%	94,96%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	2.423,51	R\$ 16,55	R\$ 40.109,09	0,99%	95,94%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.043,87	R\$ 33,67	R\$ 35.147,10	0,86%	96,80%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	42.969,92	R\$ 0,36	R\$ 15.469,17	0,38%	97,18%	C
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	174,00	R\$ 77,20	R\$ 13.432,80	0,33%	97,51%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	363,12	R\$ 36,59	R\$ 13.286,56	0,33%	97,84%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	526,26	R\$ 21,30	R\$ 11.209,34	0,28%	98,12%	C
ANP/SEINFRA - A - 10809	ASFALTO DILUIDO	Composição	Serviço	T	1,45	R\$ 6.968,55	R\$ 10.104,40	0,25%	98,36%	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	247,65	R\$ 35,26	R\$ 8.732,14	0,21%	98,58%	C
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 979,06	R\$ 7.832,48	0,19%	98,77%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	30,17	R\$ 156,52	R\$ 4.722,21	0,12%	98,89%	C
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,72	R\$ 717,74	R\$ 4.105,47	0,10%	98,99%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	121,18	R\$ 30,66	R\$ 3.715,38	0,09%	99,08%	C
S5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	Serviço	M3	51,59	R\$ 66,29	R\$ 3.419,90	0,08%	99,16%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	Serviço	T	35,76	R\$ 87,89	R\$ 3.142,95	0,08%	99,24%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.988,17	R\$ 2.988,17	0,07%	99,31%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 567,84	R\$ 2.839,20	0,07%	99,38%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	4,30	R\$ 653,44	R\$ 2.809,79	0,07%	99,45%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 230,89	R\$ 2.770,68	0,07%	99,52%	C
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,53	R\$ 669,68	R\$ 2.363,97	0,06%	99,58%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S RVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAUBAICE

LOCAL: MUNICIPIO DE GUAUBAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE

DATA: 01/04/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

BDI: 28,17%

HORA

84,44%

47,48%

10/2023

MES

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R\$ 65,91	R\$ 1.993,12	0,05%	99,63%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,69	R\$ 689,91	R\$ 1.855,86	0,05%	99,67%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	288,78	R\$ 6,24	R\$ 1.801,99	0,04%	99,72%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	288,78	R\$ 6,24	R\$ 1.801,99	0,04%	99,76%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	46,88	R\$ 32,62	R\$ 1.529,23	0,04%	99,80%	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	46,88	R\$ 27,10	R\$ 1.270,45	0,03%	99,83%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	15,12	R\$ 80,25	R\$ 1.213,38	0,03%	99,86%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	33,72	R\$ 35,03	R\$ 1.181,21	0,03%	99,89%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	3,63	R\$ 245,69	R\$ 891,85	0,02%	99,91%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R\$ 29,09	R\$ 879,68	0,02%	99,93%	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	1.205,66	R\$ 0,62	R\$ 747,45	0,02%	99,95%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,60	R\$ 818,75	R\$ 491,25	0,01%	99,96%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	32,23	R\$ 15,23	R\$ 490,86	0,01%	99,98%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	40,00	R\$ 12,11	R\$ 484,40	0,01%	99,99%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R\$ 9,43	R\$ 285,16	0,01%	100,00%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	2,69	R\$ 69,33	R\$ 186,50	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.069.613,86

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 4.069.613,85

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:0445964 COELHO:04459642352  
 2352 08:58:56 -03'00'

FLAVIO ALVES Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412 VIEIRA:00412469340  
 469340 09:02:36 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES  
 MENDES SOUTO:04081611327  
 SOUTO:0408161132 7  
 Dados: 2024.04.05 09:07:33 -03'00'

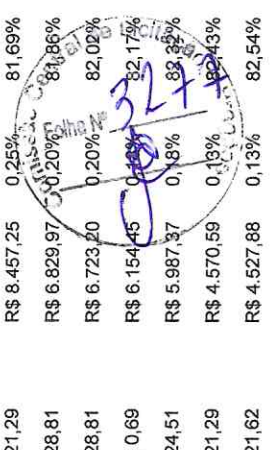


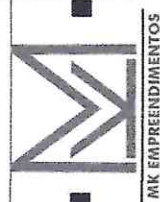


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IÇUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBUA/CE	<b>DATA :</b>	01/04/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍBUA/CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍBUA/CE	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>BDI :</b>	28,17%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	0,00%
		<b>Composições</b>	0,00%
		<b>Data Ref.</b>	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	ANP	Material	T	363,53	R\$ 4.716,65	R\$ 1.714.643,77	50,13%	42,13%	A
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	SEINFRA	Serviço	T	6.422,30	R\$ 83,74	R\$ 537.803,40	15,72%	55,35%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.312,45	R\$ 18,46	R\$ 153.447,74	4,49%	59,12%	B
INS-41280090	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ASFALTO)	Composição	Mão de Obra	%	100,00	R\$ 1.223,00	R\$ 122.300,00	3,58%	62,12%	B
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	TABELA	Material	T	34,31	R\$ 3.542,37	R\$ 121.538,71	3,55%	65,11%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	103.131,54	R\$ 0,98	R\$ 101.068,91	2,95%	67,59%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	100.003,40	R\$ 0,98	R\$ 98.003,33	2,87%	70,00%	B
12708	FUEL OIL	SEINFRA	Material	L	23.540,09	R\$ 3,66	R\$ 86.156,72	2,52%	72,12%	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	3.029,39	R\$ 24,31	R\$ 73.644,47	2,15%	73,93%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	14.780,42	R\$ 4,88	R\$ 72.128,46	2,11%	75,70%	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	69,81	R\$ 656,31	R\$ 45.817,00	1,34%	76,83%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	33.673,16	R\$ 0,98	R\$ 32.999,70	0,96%	77,64%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	2.423,51	R\$ 12,91	R\$ 31.287,51	0,91%	78,41%	B
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	1,02	R\$ 25.992,86	R\$ 26.457,48	0,77%	79,06%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1.215,56	R\$ 15,70	R\$ 19.084,22	0,56%	79,53%	B
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	626,32	R\$ 29,73	R\$ 18.620,55	0,54%	79,98%	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	113.440,80	R\$ 0,16	R\$ 18.150,53	0,53%	80,43%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	2.791,28	R\$ 5,88	R\$ 16.412,70	0,48%	80,83%	C
18363	TACHÓES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	Material	UN	174,00	R\$ 50,74	R\$ 8.828,76	0,26%	81,05%	C
10809	ASFALTO DILUÍDO	ANP	Material	T	1,45	R\$ 6.059,61	R\$ 8.786,43	0,26%	81,27%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	526,26	R\$ 16,62	R\$ 8.746,44	0,26%	81,48%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	397,24	R\$ 21,29	R\$ 8.457,25	0,25%	81,69%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	237,07	R\$ 28,81	R\$ 6.829,97	0,20%	81,86%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	233,36	R\$ 28,81	R\$ 6.723,20	0,20%	82,02%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.919,49	R\$ 0,69	R\$ 6.154,45	0,19%	82,17%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	244,28	R\$ 24,51	R\$ 5.987,37	0,18%	82,32%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	214,68	R\$ 21,29	R\$ 4.570,59	0,13%	82,43%	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	209,43	R\$ 21,62	R\$ 4.527,88	0,13%	82,54%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IÇUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBUA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍBUA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍBUA/CE

DATA : 01/04/2024 BDI : 28,17%

VERSÃO

HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	599,91	R\$ 7,12	R\$ 4.271,38	0,12%	82,65%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,84	R\$ 24,16	R\$ 3.765,12	0,11%	82,74%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,70	R\$ 28,81	R\$ 3.390,95	0,10%	82,82%	C
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	8,00	R\$ 409,72	R\$ 3.277,76	0,10%	82,90%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	121,18	R\$ 26,66	R\$ 3.230,66	0,09%	82,98%	C
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,10	R\$ 28,81	R\$ 3.229,48	0,09%	83,06%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,41	R\$ 23,93	R\$ 3.168,65	0,09%	83,14%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,41	R\$ 21,29	R\$ 2.819,08	0,08%	83,21%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	96,98	R\$ 28,81	R\$ 2.794,05	0,08%	83,28%	C
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	Serviço	T	35,76	R\$ 76,43	R\$ 2.733,14	0,08%	83,35%	C
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,70	R\$ 21,29	R\$ 2.505,84	0,07%	83,41%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	112,55	R\$ 18,26	R\$ 2.055,19	0,06%	83,46%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	77,58	R\$ 24,16	R\$ 1.874,33	0,05%	83,50%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	105,59	R\$ 15,73	R\$ 1.660,86	0,05%	83,54%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	332,07	R\$ 4,97	R\$ 1.650,39	0,05%	83,59%	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	363,12	R\$ 4,29	R\$ 1.557,78	0,05%	83,62%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,60	R\$ 19,10	R\$ 1.348,44	0,04%	83,66%	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	48,29	R\$ 23,34	R\$ 1.127,00	0,03%	83,68%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	135,06	R\$ 7,09	R\$ 957,59	0,03%	83,71%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	11,10	R\$ 81,72	R\$ 907,48	0,03%	83,73%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	1,13	R\$ 712,88	R\$ 802,36	0,02%	83,75%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,63	R\$ 19,10	R\$ 795,21	0,02%	83,77%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,05	R\$ 24,16	R\$ 750,18	0,02%	83,79%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	69,81	R\$ 10,26	R\$ 716,25	0,02%	83,81%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,50	R\$ 31,52	R\$ 677,68	0,02%	83,82%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	6,33	R\$ 98,27	R\$ 621,71	0,02%	83,84%	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,02	R\$ 21,29	R\$ 617,84	0,02%	83,85%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,83	R\$ 28,81	R\$ 600,22	0,02%	83,87%	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇE

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇE

**DATA:** 01/04/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 28,17%  
**SEINFRA:** Composições  
**HORA IRES:** 84,44% 47,48%  
**Data Ref:** 10/2023  
**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	41,75	R\$ 13,04	R\$ 544,48	0,02%	83,88%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	7,84	R\$ 68,09	R\$ 534,11	0,02%	83,89%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	40,24	R\$ 12,49	R\$ 502,54	0,01%	83,91%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 38,16	R\$ 467,08	0,01%	83,92%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,20	R\$ 26,44	R\$ 454,77	0,01%	83,93%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,49	R\$ 21,29	R\$ 436,16	0,01%	83,94%	C
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	Material	L	27,19	R\$ 15,64	R\$ 425,26	0,01%	83,95%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,17	R\$ 374,04	0,01%	83,96%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2,96	R\$ 110,74	R\$ 327,68	0,01%	83,97%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	53,45	R\$ 5,92	R\$ 316,43	0,01%	83,98%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,06	R\$ 18,83	R\$ 302,34	0,01%	83,98%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	37,06	R\$ 7,42	R\$ 275,02	0,01%	83,99%	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,46	R\$ 29,27	R\$ 218,24	0,01%	83,99%	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	209,43	R\$ 1,02	R\$ 213,62	0,01%	84,00%	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,56	R\$ 19,10	R\$ 202,15	0,01%	84,00%	C
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	378,00	R\$ 0,52	R\$ 196,56	0,01%	84,01%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,93	R\$ 98,27	R\$ 189,98	0,01%	84,01%	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,50	R\$ 21,29	R\$ 180,92	0,01%	84,02%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	12,60	R\$ 13,88	R\$ 174,86	0,01%	84,02%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	4,28	R\$ 35,15	R\$ 150,58	0,00%	84,03%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,59	R\$ 32,80	R\$ 150,42	0,00%	84,03%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	20,26	R\$ 7,24	R\$ 146,68	0,00%	84,03%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	5,14	R\$ 21,71	R\$ 111,61	0,00%	84,04%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,73	R\$ 24,16	R\$ 90,14	0,00%	84,04%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,67	R\$ 19,10	R\$ 89,17	0,00%	84,04%	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	139,62	R\$ 0,59	R\$ 82,38	0,00%	84,04%	C
I8413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Material	UN	2,09	R\$ 39,38	R\$ 82,28	0,00%	84,05%	C
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 32,80	R\$ 80,58	0,00%	84,05%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I JUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

DATA: 01/04/2024

BDI: 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
Composições				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	8,06	R\$ 8,05	R\$ 64,87	0,00%	84,05%	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,20	R\$ 28,81	R\$ 63,38	0,00%	84,05%	C
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Material	UN	0,123816	R\$ 429,99	R\$ 53,24	0,00%	84,05%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,33	R\$ 35,15	R\$ 46,64	0,00%	84,05%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	3,63	R\$ 12,50	R\$ 45,36	0,00%	84,05%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	28,43	R\$ 1,44	R\$ 40,94	0,00%	84,06%	C
10441	CÁL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	32,96	R\$ 0,94	R\$ 30,98	0,00%	84,06%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,51	R\$ 19,84	R\$ 30,00	0,00%	84,06%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,64	R\$ 28,15	0,00%	84,06%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Material	H	1,18	R\$ 21,29	R\$ 25,13	0,00%	84,06%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,25	R\$ 16,16	R\$ 20,16	0,00%	84,06%	C
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Material	UN	0,020636	R\$ 857,90	R\$ 17,70	0,00%	84,06%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	7,56	R\$ 0,68	R\$ 5,14	0,00%	84,06%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,30855	R\$ 8,26	R\$ 2,55	0,00%	84,06%	C

Subtotal até 84,06% R\$ 3.420.878,48

Outros R\$ 648.735,37

Valor total do Orçamento R\$ 4.069.613,85

**FLAVIO ALVES**  
Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340  
Dados: 2024.04.05  
09:02:18-03'00'

**MAURICIO GOMES**  
Assinado de forma digital  
por MAURICIO GOMES  
COELHO:0445964  
2352  
Dados: 2024.04.05 08:59:08  
-03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:040816113  
27  
Assinado de forma digital  
por SAULO DIOGO DIAS  
MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.04.05 09:07:57  
-03'00'



*(Handwritten signatures and initials)*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b>	01/04/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	28,17%
		<b>MES</b>	
		<b>Data Ref</b>	10/2023
		<b>84,44%</b>	47,48%
		<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	16,66 % R\$ 26 114,88	16,66 % R\$ 26 114,88	16,67 % R\$ 26 130,56	16,67 % R\$ 26 130,56	16,67 % R\$ 26 130,56	16,67 % R\$ 26 130,56	100,00 % R\$ 156.752,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.794,56	20,00 % R\$ 1 958,91	20,00 % R\$ 1 958,91	20,00 % R\$ 1 958,91	20,00 % R\$ 1 958,91	10,00 % R\$ 979,46	10,00 % R\$ 979,46	100,00 % R\$ 9.794,56
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.862.021,34	20,00 % R\$ 572 404,27	20,00 % R\$ 572 404,27	20,00 % R\$ 572 404,27	20,00 % R\$ 572 404,27	10,00 % R\$ 286 202,13	10,00 % R\$ 286 202,13	100,00 % R\$ 2.862.021,34
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	20,00 % R\$ 151 940,65	20,00 % R\$ 151 940,65	20,00 % R\$ 151 940,65	20,00 % R\$ 151 940,65	10,00 % R\$ 75 970,33	10,00 % R\$ 75 970,33	100,00 % R\$ 759.703,26
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	20,00 % R\$ 15 211,35	20,00 % R\$ 15 211,35	20,00 % R\$ 15 211,35	20,00 % R\$ 15 211,35	10,00 % R\$ 7 605,68	10,00 % R\$ 7 605,68	100,00 % R\$ 76.056,76
6	TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA	R\$ 30.920,77	20,00 % R\$ 6 184,15	20,00 % R\$ 6 184,15	20,00 % R\$ 6 184,15	20,00 % R\$ 6 184,15	10,00 % R\$ 3 092,08	10,00 % R\$ 3 092,08	100,00 % R\$ 30.920,77
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.252,90	20,00 % R\$ 1 850,58	20,00 % R\$ 1 850,58	20,00 % R\$ 1 850,58	20,00 % R\$ 1 850,58	10,00 % R\$ 925,29	10,00 % R\$ 925,29	100,00 % R\$ 9.252,90
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.427,74	20,00 % R\$ 6 885,55	20,00 % R\$ 6 885,55	20,00 % R\$ 6 885,55	20,00 % R\$ 6 885,55	10,00 % R\$ 3 442,77	10,00 % R\$ 3 442,77	100,00 % R\$ 34.427,74
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.210,36	20,00 % R\$ 1 442,07	20,00 % R\$ 1 442,07	20,00 % R\$ 1 442,07	20,00 % R\$ 1 442,07	10,00 % R\$ 721,04	10,00 % R\$ 721,04	100,00 % R\$ 7.210,36
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 123.474,16	20,00 % R\$ 24 694,83	20,00 % R\$ 24 694,83	20,00 % R\$ 24 694,83	20,00 % R\$ 24 694,83	10,00 % R\$ 12 347,42	10,00 % R\$ 12 347,42	100,00 % R\$ 123.474,16
		R\$ 4.069.613,85	R\$ 808 687,24	R\$ 808 687,24	R\$ 808 702,92	R\$ 808 702,92	R\$ 417 416,76	R\$ 417 416,77	R\$ 4.069 613 85

**MAURICIO GOMES** Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
**COELHO:0445964** COELHO:04459642352  
**2352** Dados: 2024.04.05 08:59:20 -03'00'

**FLAVIO ALVES** Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
**VIEIRA:004124** VIEIRA:00412469340  
**69340** Dados: 2024.04.05 09:02:01 -03'00'

**SAULO DIOGO** Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS  
**DIAS MENDES** MENDES  
**SOUTO:040816113** SOUTO:04081611327  
**27** Dados: 2024.04.05 09:08:20 -03'00'



*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI: 28,17%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 28,17%**

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

MAURICIO GOMES  
 COELHO:0445964  
 2352  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05  
 08:59:30 -03'00'

FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412  
 469340  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.04.05  
 09:01:46 -03'00'

SAULO DIOGO  
 DIAS MENDES  
 SOUTO:04081611  
 327  
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES  
 SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05  
 09:08:44 -03'00'







### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,15%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	2,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,38%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

BDI = 15,00%

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



MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352

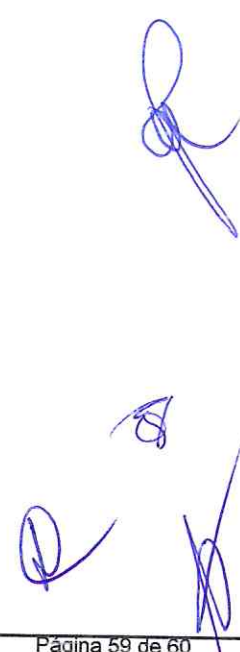
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352  
Dados: 2024.04.05 08:59:40 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:0041246934069340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.04.05 09:01:32 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.04.05 09:09:06 -03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 26,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642  
352

Assinado de forma digital  
por MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352  
Dados: 2024.04.05  
08:59:50 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340

Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.04.05  
09:01:17 -03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:04081611  
327

Assinado de forma digital  
por SAULO DIOGO DIAS  
MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.04.05  
09:09:29 -03'00'

