



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



TOTAL Mão de Obra	25,30
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIA�O	SEINFRA	H	56,65780000	0,94	53,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94	4,73
TOTAL Material						83,29

VALOR:	83,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	57,99
VALOR BDI (26.85%):	22,36
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERA O DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,84	103,68
TOTAL Material						103,68

VALOR:	103,68
VALOR SEM ENCARGOS:	103,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	103,68
VALOR BDI (26.85%):	27,84
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Eng. Civil  
 CPF: 081.732.733-94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,68	103,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,94	53,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94	4,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,94	79,89

TOTAL Material: 266,86

VALOR:	266,86
VALOR SEM ENCARGOS:	252,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	241,56
VALOR BDI (26.85%):	71,65
QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

TOTAL Mão de Obra 25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65

TOTAL Material 72,80

VALOR:	72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	47,50

**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 024.730.750-04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



VALOR BDI (26.85%):	19,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,84	89,28
TOTAL Material					89,28

VALOR:	89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	89,28
VALOR BDI (26.85%):	23,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	1,00000000	89,28	89,28
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,94	42,85
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,94	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,94	64,27
TOTAL Material					226,35

VALOR:	226,35
VALOR SEM ENCARGOS:	211,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	201,05
VALOR BDI (26.85%):	60,77
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	83,29	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	266,86	3,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,00069444	72,80	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	226,35	2,99

**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
		27/02/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MINIMO 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,75
----------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra						0,43

<b>VALOR:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,94	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,94	2,39
TOTAL Material						54,63

<b>VALOR:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/02/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01
	<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS
	<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,84	63,94
TOTAL Material:					63,94

VALOR:	63,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	63,94
VALOR BDI (26.85%):	17,17
QUANTIDADE:	1,00

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	63,94	63,94
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,94	26,94
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,94	2,39
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,94	40,41
TOTAL Material:					158,98

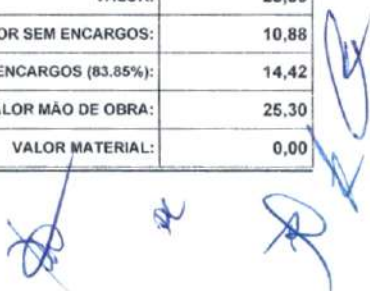
VALOR:	158,98
VALOR SEM ENCARGOS:	144,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	133,68
VALOR BDI (26.85%):	42,69
QUANTIDADE:	1,00

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00

  
**João Torres Filho**  
 CNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA



VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94	136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94	12,02
TOTAL Material:						174,31

VALOR:	174,31
VALOR SEM ENCARGOS:	159,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	149,01
VALOR BDI (26.85%):	46,80
QUANTIDADE:	1,00

### I0732 - 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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94	136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94	12,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,94	182,65
TOTAL Material:						356,96

VALOR:	356,96
VALOR SEM ENCARGOS:	342,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	331,66
VALOR BDI (26.85%):	95,84
QUANTIDADE:	1,00

### 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	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/02/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS	
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
TOTAL Material:						25,11

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	6,37
VALOR BDI (26.85%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

#### I791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,84	103,68
TOTAL Material:						103,68

VALOR:	103,68
VALOR SEM ENCARGOS:	103,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	103,68
VALOR BDI (26.85%):	27,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,68	103,68

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01			
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS			
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA			



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,94	5,12

TOTAL Material: 133,91

VALOR:	133,91
VALOR SEM ENCARGOS:	122,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	115,17
VALOR BDI (26.85%):	35,95
QUANTIDADE:	1,00

#### 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	18,74	18,74

TOTAL Mão de Obra: 18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94	1,01

TOTAL Material: 31,30

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	12,56
VALOR BDI (26.85%):	8,40
QUANTIDADE:	1,00

  
**João Torres Filho**  
 PNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.782.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA



### 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	3,84	54,14
TOTAL Material:						54,14

VALOR:	54,14
VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,14
VALOR BDI (26.85%):	14,54
QUANTIDADE:	1,00

### I2728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,14	54,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,94	12,83
TOTAL Material:						98,27

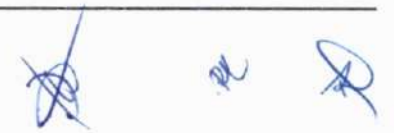
VALOR:	98,27
VALOR SEM ENCARGOS:	86,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	79,53
VALOR BDI (26.85%):	26,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/02/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01
	<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA



VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94	1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94	0,07
TOTAL Material:						20,43

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	1,69
VALOR BDI (26.85%):	5,49
QUANTIDADE:	1,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94	1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,94	0,90
TOTAL Material:						21,33

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	2,59
VALOR BDI (26.85%):	5,73
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,27	5,78
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,43	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,33	3,76

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/02/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTA DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,54
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	4,93	6,11
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	24,48	1,22
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	14,25	7,70
I2326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	5,45	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	6,82	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	576,22	0,29
TOTAL Material:					15,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43

VALOR:	35,75
VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	20,91
VALOR BDI (26.85%):	9,60
QUANTIDADE:	1,00

### 3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	54,63	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	158,98	4,11
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	174,31	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	356,96	14,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	25,11	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	133,91	5,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	24.988,02	10,00
TOTAL Material:					10,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**João Torres Filho**  
 RNP 0801237980 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,75	39,33
TOTAL Serviço						39,33

VALOR:	77,99
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR MÃO DE OBRA:	22,44
VALOR MATERIAL:	55,54
VALOR BDI (26.85%):	20,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,66	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
TOTAL Equipamento Custo Horário						25,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
TOTAL Material					149,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,18	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,99	65,20
TOTAL Serviço					71,64	

VALOR:	340,34
VALOR SEM ENCARGOS:	256,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR MÃO DE OBRA:	131,82
VALOR MATERIAL:	208,52
VALOR BDI (26.85%):	91,38
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 CNPJ: 0301237960 - Engº Civil  
 C. 01.999.1299.799-91

*(Handwritten signatures and initials)*



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				1.517,74	53,77	81.608,88			B
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)				428,17	35,73	15.298,51			B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				12,85	390,63	5.019,60			B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				1.710,42	2,02	3.455,05			B
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m				41,11	54,43	2.237,62			B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1.710,42	1,17	2.001,19			B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	144,23	865,38			B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				1.710,42	0,25	427,60			B

Subtotal até 78,83% 110.913,84  
Outros 29.780,37  
Valor total do Orçamento 140.694,21

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 27/02/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
	<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.292,99	100,00 %			100,00 %
			1.292,99			1.292,99
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.692,67	100,00 %			100,00 %
			5.692,67			5.692,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101.926,99	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			25.481,75	50.963,50	25.481,74	101.926,99
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.001,19			100,00 %	100,00 %
					2.001,19	2.001,19
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.780,37	29,27 %	45,95 %	24,78 %	100,00 %
			8.716,71	13.684,08	7.379,58	29.780,37
		140.694,21	41.184,12	64.647,58	34.862,51	140.694,21
			41.184,12	105.831,70	140.694,21	

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.792.758-91

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 27/02/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTA DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
27/02/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Nº MINIMO 60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 27/02/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
<b>PREFEITURA:</b>	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>LOTE 01:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*[Signature]*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*[Signature]*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 981.732.733-91

*[Handwritten marks and signatures]*