



**CONSTRUTORA
NOVA TERRA**

Um Novo Conceito em Construções

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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA/CE



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	17,27	27,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,60	42,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,07

VALOR:	538,80
VALOR SEM ENCARGOS:	518,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	45,43
VALOR MATERIAL:	466,45
VALOR BDI (26.85%):	144,67
QUANTIDADE:	1,00

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	22,01	163,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	16,60	82,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					245,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	538,80	648,18
TOTAL Serviço:					648,18

VALOR:	893,44
VALOR SEM ENCARGOS:	792,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	100,80
VALOR MÃO DE OBRA:	221,31
VALOR MATERIAL:	561,15
VALOR BDI (26.85%):	239,89
QUANTIDADE:	1,00

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	20,71	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	26,66	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,01	2,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,60	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	3,27
VALOR MATERIAL:	0,02
VALOR BDI (26.85%):	1,33
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97750000	18,74	18,32
TOTAL Mão de Obra:					18,32	

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,32	18,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL Material:					20,33	

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	2,01
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	1,00



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, 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,00	4,50
TOTAL Material:						4,50
VALOR:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						4,50
VALOR BDI (26.85%):						1,21
QUANTIDADE:						1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,32	18,32
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,50	4,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:						25,83
VALOR:						25,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,17
VALOR MÃO DE OBRA:						18,32
VALOR MATERIAL:						7,51
VALOR BDI (26.85%):						6,94
QUANTIDADE:						1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97750000	25,30	24,73
TOTAL Mão de Obra:						24,73
VALOR:						24,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,10
VALOR MÃO DE OBRA:						24,73
VALOR MATERIAL:						0,00



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR BDI (26.85%):	6,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,73	24,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:						85,18

VALOR:	85,18
VALOR SEM ENCARGOS:	71,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (26.85%):	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material:						108,00

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,00
VALOR BDI (26.85%):	29,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,73	24,73
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:						276,47

(Handwritten signatures and initials)



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 BROTA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 03
PREFEITURA:	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 (SESSENTA) DIAS
LOTE 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTA DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR:	276,47
VALOR SEM ENCARGOS:	262,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	251,74
VALOR BDI (26.85%):	74,23
QUANTIDADE:	1,00

842 - 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	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97750000	25,30	24,73
TOTAL Mão de Obra:					24,73	

VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	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	24,73	24,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:					74,25	

VALOR:	74,25
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (26.85%):	19,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00	93,00



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



TOTAL Material:	93,00
VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,00
VALOR BDI (26.85%):	24,97
QUANTIDADE:	1,00

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	24,73	24,73
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,00	93,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:						234,25

VALOR:	234,25
VALOR SEM ENCARGOS:	220,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	209,52
VALOR BDI (26.85%):	62,90
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,18	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,47	3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,25	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,25	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02715278	15,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR MÃO DE OBRA:	1,10
VALOR MATERIAL:	6,30
VALOR BDI (26.85%):	1,99
QUANTIDADE:	1,00

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	0,97750000	25,30	24,73
TOTAL Mão de Obra:					24,73

VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,64
QUANTIDADE:	1,00

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	24,73	24,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL Material:					55,32

VALOR:	55,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	30,59
VALOR BDI (26.85%):	14,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,00	66,60
TOTAL Material:					66,60

VALOR:	66,60
--------	-------



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	66,60
VALOR BDI (26.85%):	17,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,73	24,73
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,60	66,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL Material:						164,05

VALOR:	164,05
VALOR SEM ENCARGOS:	149,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	139,32
VALOR BDI (26.85%):	44,05
QUANTIDADE:	1,00

12781 - 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	0,97750000	25,30	24,73
TOTAL Mão de Obra:						24,73

VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,64
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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, 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,73	24,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54

TOTAL Material: 180,09

VALOR:	180,09
VALOR SEM ENCARGOS:	165,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	155,36
VALOR BDI (26.85%):	48,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,73	24,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43

TOTAL Material: 370,52

VALOR:	370,52
VALOR SEM ENCARGOS:	356,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	24,73
VALOR MATERIAL:	345,79
VALOR BDI (26.85%):	99,48
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97750000	18,74	18,32

TOTAL Mão de Obra: 18,32

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,92



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,32	18,32
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					24,96

VALOR:	24,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (53.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	6,64
VALOR BDI (26.85%):	6,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material:					108,00

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,00
VALOR BDI (26.85%):	29,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,32	18,32
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,00	108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					138,30

VALOR:	138,30
---------------	---------------



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	127,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	119,98
VALOR BDI (26.85%):	37,13
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	0,97750000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,32

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,92
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	18,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
TOTAL Material:					31,42

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	13,10
VALOR BDI (26.85%):	8,44
QUANTIDADE:	1,00

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	4,00
TOTAL Material:					56,40



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	56,40
VALOR BDI (26.85%):	15,14
QUANTIDADE:	1,00

0728 - 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	18,32	18,32
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,40	56,40
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL Material:						101,20

VALOR:	101,20
VALOR SEM ENCARGOS:	90,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	82,88
VALOR BDI (26.85%):	27,17
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	0,97750000	18,74	18,32
TOTAL Mão de Obra:						18,32

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,92
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,32	18,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07

TOTAL Material: 20,08

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	1,76
VALOR BDI (26.85%):	5,39
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,32	18,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94

TOTAL Material: 21,02

VALOR:	21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,32
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR BDI (26.85%):	5,64
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,42	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,20	5,95
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,08	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,02	3,71

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,12	6,35
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,45	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,82	8,00

(Handwritten signatures and initials)



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. 03
PREFEITURA:	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 (SESSENTA) DIAS
LOTE 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,67	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,09	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,21	0,30
TOTAL Material:						16,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	SEINFRA	H	0,05750000	21,83	1,26
I2543	SEINFRA	H	0,57500000	15,55	8,94
TOTAL Mão de Obra:					10,20

VALOR:	36,26
VALOR SEM ENCARGOS:	27,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,12
VALOR MÃO DE OBRA:	14,50
VALOR MATERIAL:	21,76
VALOR BDI (26.85%):	9,74
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,32	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,05	4,24
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,09	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,52	15,44
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,96	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,30	5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.984,88	10,39
TOTAL Material:					10,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20364583	15,55	3,17
TOTAL Mão de Obra:					3,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,26	39,89
TOTAL Serviço:					39,89

VALOR:	79,77
VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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_03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR MÃO DE OBRA:	21,95
VALOR MATERIAL:	57,80
VALOR BDI (26.85%):	21,42
QUANTIDADE:	1,00

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	20,33	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:						139,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86500000	15,55	91,20
TOTAL Mão de Obra:						91,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,40	6,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,77	66,69
TOTAL Serviço:						73,50

VALOR:	330,23
VALOR SEM ENCARGOS:	247,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,29
VALOR MÃO DE OBRA:	128,89
VALOR MATERIAL:	201,34
VALOR BDI (26.85%):	88,67
QUANTIDADE:	1,00

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	2,59037500	15,55	40,28
TOTAL Mão de Obra:						40,28

VALOR:	40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,06
VALOR MÃO DE OBRA:	40,28
VALOR MATERIAL:	0,00



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 BROTA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTA DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR BDI (26.85%):	10,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,65	12,75
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,18	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,66
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,49	3,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,78	15,65
TOTAL Material:						64,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31962500	16,77	22,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31962500	20,77	27,41
TOTAL Mão de Obra:						49,54

VALOR:	113,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,16
VALOR MÃO DE OBRA:	49,54
VALOR MATERIAL:	64,23
VALOR BDI (26.85%):	30,55
QUANTIDADE:	1,00

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	31,42	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,20	5,95
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,08	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,02	3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,12	6,35
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,45	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,82	8,00
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,67	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,09	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,21	0,30



**CONSTRUTORA
NOVA TERRA**

Um Novo Conceito em Construções

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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



TOTAL Material:	16,40
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05750000	21,83	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57500000	15,55	8,94

TOTAL Mão de Obra:	10,20
--------------------	-------

VALOR:	36,26
VALOR SEM ENCARGOS:	27,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,12
VALOR MÃO DE OBRA:	14,50
VALOR MATERIAL:	21,76
VALOR BDI (26.85%):	9,74
QUANTIDADE:	1,00

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.00005600	830.875,00	46,53

TOTAL Equipamento:	46,53
--------------------	-------

VALOR:	46,53
VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	12,49
QUANTIDADE:	1,00

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.00000760	830.875,00	6,31

TOTAL Equipamento:	6,31
--------------------	------

VALOR:	6,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,69
QUANTIDADE:	1,00



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, 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,53	46,53
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL Serviço:						52,84

VALOR:	74,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,62
VALOR MÃO DE OBRA:	16,71
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	20,11
QUANTIDADE:	1,00

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	830.875,00	58,16
TOTAL Equipamento:						58,16

VALOR:	58,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	15,62
QUANTIDADE:	1,00

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,73	72,48
TOTAL Material:						72,48

VALOR:	72,48
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	72,48
VALOR BDI (26.85%):	19,46
QUANTIDADE:	1,00

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								22,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,53	46,53
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,16	58,16
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,48	72,48
TOTAL Serviço:						183,48

VALOR:	205,55
VALOR SEM ENCARGOS:	197,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,62
VALOR MÃO DE OBRA:	16,71
VALOR MATERIAL:	72,48
VALOR BDI (26.85%):	55,19
QUANTIDADE:	1,00

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01173000	9,39	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,05
VALOR MÃO DE OBRA:	0,11
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,03

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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. 03
PREFEITURA:	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 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,97750000	9,39	9,18
TOTAL Mão de Obra:					9,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,23
VALOR MÃO DE OBRA:	9,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,93
QUANTIDADE:	1,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	136,85	146,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,72	347,73
TOTAL Material:					494,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,60	142,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,26

VALOR:	636,42
--------	--------



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, 03
PREFEITURA:	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 (SESSENTA) DIAS
LOTE 03:	CONSTRUÇÃO DE MICRORREDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	596,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	40,28
VALOR MÃO DE OBRA:	88,36
VALOR MATERIAL:	494,16
VALOR BDI (26.85%):	170,88
QUANTIDADE:	1,00

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03804296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE