



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01
DATA: 16/07/2020 ÀS 09H00MIN

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de Reforma de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas da Sede do município, e nos distritos de Brotas, Riachão e Poço da Onça no Município de Miraíma.

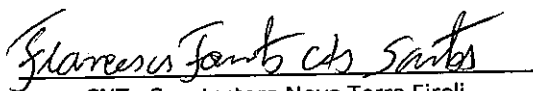
OBJETO	VALOR GLOBAL R\$
Contratação de empresa especializada para a execução de Reforma de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas da Sede do município, e nos distritos de Brotas, Riachão e Poço da Onça no Município de Miraíma.	R\$ 710.522,28

VALOR GLOBAL R\$ 710.522,28 (Setecentos e Dez Mil-Quinhentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito Centavos).

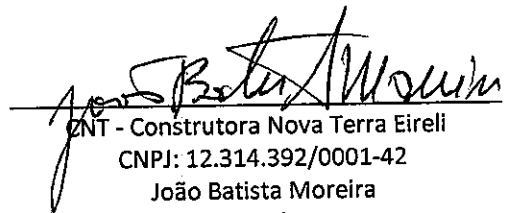
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9916-5208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com
Prazo de validade: 60 (sessenta) dias.
Prazo de execução dos Serviços: Conforme contrato.

Massapê, CE, 15 de julho de 2020



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



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

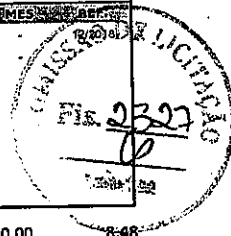


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTA, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 16/07/2020		BDI: 24,78%	
CONT:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.240,00	8,48
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	500.180,00	70,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,00	1,27
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.102,28	19,86
VALOR ORÇAMENTO:		569.420,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:		141.102,28	
VALOR TOTAL:		710.522,28	

Setecentos e Dez Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

1

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01

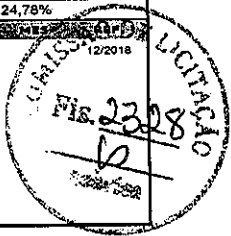
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 16/07/2020

BDI: 24,78%

FONTES	VERBAS	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,20%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					60.240,00
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	12.000,00	5,02	60.240,00
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					500.180,00
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.000,00	36,30	435.600,00
2.2	MIRAIMA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,30X012M)	PRÓPRIA	M2	2.000,00	25,06	50.120,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,00	241,00	14.460,00
3		SERVIÇOS DIVERSOS					9.000,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,75	9.000,00
VALOR ORÇAMENTO:							569.420,00
VALOR BDI TOTAL:							141.102,28
VALOR TOTAL:							710.522,28

Setecentos e Dez Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE
MIRAIMA.

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01

MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE:

DATA: 16/07/2020 BDI: 24,78%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			VALOR ORÇAMENTÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	12.000,00	5,02	0,00	0,00	0,00	5,02	60.240,00
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.000,00	15,20	20,38	0,00	0,72	36,30	435.600,00
2.2	MIRAIMA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,30X0,12M)	PRÓPRIA	M2	2.000,00	9,91	15,15	0,00	0,00	25,06	50.120,00
2.3	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,00	6,45	163,50	0,00	71,05	241,00	14.460,00
3		SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	9.000,00
										VALOR ORÇAMENTO:	569.420,00
										VALOR BDI TOTAL:	141.102,28
										VALOR TOTAL:	710.522,28

Setecentos e Dez Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



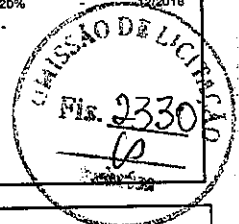
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Messappé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.	DATA: 18/07/2020		BDI: 24,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA		VERSIÃO:	MODALIDADE:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				



1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,38000000	7,13	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:				2,71
VALOR SEM ENCARGOS:				2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,31
VALOR COM ENCARGOS:				5,02
VALOR BDI (24.78%):				1,24
VALOR COM BDI:				6,26

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	12,67	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	50,97	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,22800000	9,63	2,20
12543 SERVENTE	H	0,45600000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				5,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	34,96	5,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	50,81	7,62
TOTAL MATERIAL:				12,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	229,09	9,85
TOTAL SERVICO:				9,85
VALOR SEM ENCARGOS:				29,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,00
VALOR COM ENCARGOS:				36,30
VALOR BDI (24.78%):				9,00
VALOR COM BDI:				45,30

2.2. MIRAIMA - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,30X0,12M) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26388620	9,63	2,54
12543 SERVENTE	H	0,29320688	7,13	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:				4,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-S16531 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	M2	0,96449633	15,55	15,00
TOTAL MATERIAL:				15,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24112408	1,72	0,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02314791	14,37	0,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00067515	188,02	0,13
TOTAL SERVICO:				0,87
VALOR SEM ENCARGOS:				20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,56
VALOR COM ENCARGOS:				25,06
VALOR BDI (24.78%):				6,21
VALOR COM BDI:				31,27

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

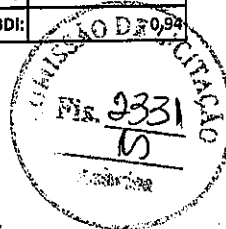
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2.3. C0436 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48859556	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,33	56,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,76	30,16
TOTAL MATERIAL:						163,50
VALOR SEM ENCARGOS:						166,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,01
VALOR COM ENCARGOS:						241,00
VALOR BDI (24.78%):						59,72
VALOR COM BDI:						300,72

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	7,13	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,75
VALOR BDI (24.78%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,94



Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

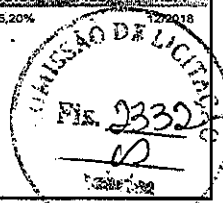
João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	16/07/2020	BDI:	24,78%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	202018
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,76	1,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,76	0,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,76	2,23
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,64	1,64
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL TRANSPORTE:						12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (24.78%):						4,54
VALOR COM BDI:						22,88

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,74	1,64
TOTAL TRANSPORTE:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,64
VALOR BDI (24.78%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,76000000	8,75	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,32
VALOR BDI (24.78%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,37

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,76	10,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,76	3,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,76	10,17
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL TRANSPORTE:						50,97
VALOR SEM ENCARGOS:						50,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						58,78
VALOR BDI (24.78%):						14,57
VALOR COM BDI:						73,35

Handwritten signatures and initials: J, Y, [Signature], [Signature], [Signature]

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,74	18,08
TOTAL TRANSPORTE:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						18,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (24,78%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,56

I2551 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,76000000	12,06	9,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24,78%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,18

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	7,13	54,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,76	47,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75
TOTAL MATERIAL:						174,88
VALOR SEM ENCARGOS:						229,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						46,19
VALOR COM ENCARGOS:						275,28
VALOR BDI (24,78%):						68,21
VALOR COM BDI:						343,49

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	9,64	1,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,96
VALOR BDI (24,78%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,69

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01400000	7,13	14,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (24,78%):						6,59
VALOR COM BDI:						33,19

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	7,13	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						54,21
MATERIA						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75
TOTAL MATERIAL:						127,75
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,98	6,06
TOTAL SERVICO:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						188,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,60
VALOR COM ENCARGOS:						234,62
VALOR BDI (24.78%):						58,14
VALOR COM BDI:						292,76

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,04	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	52,38	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	191,08	2,65
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	161,99	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,83	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					5,32	
VALOR BDI (24.78%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,64	

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,76	38,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,76	12,84
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL TRANSPORTE:					60,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,81	
VALOR COM ENCARGOS:					67,85	
VALOR BDI (24.78%):					16,81	
VALOR COM BDI:					84,66	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,76000000	12,06	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,81	
VALOR COM ENCARGOS:					16,97	
VALOR BDI (24.78%):					4,21	
VALOR COM BDI:					21,18	

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,76	30,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,76	12,62
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL TRANSPORTE:					52,38	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	52,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	60,19
VALOR BDI (24.78%):	14,92
VALOR COM BDI:	25,11

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,76000000	12,06	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24.78%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,18

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,76	38,04
	I2702	JUROS	H	16,89228000	0,76	12,84
	I2703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,76	57,06
	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	73,98	73,98
	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL TRANSPORTE:						191,08
VALOR SEM ENCARGOS:						191,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						198,89
VALOR BDI (24.78%):						49,28
VALOR COM BDI:						248,17

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,74	73,98
TOTAL TRANSPORTE:						73,98
VALOR SEM ENCARGOS:						73,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,98
VALOR BDI (24.78%):						18,33
VALOR COM BDI:						92,31

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	0,76	30,60
	I2702	JUROS	H	16,60971529	0,76	12,62
	I2703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	0,76	45,90
	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	63,71	63,71
	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL TRANSPORTE:						161,99
VALOR SEM ENCARGOS:						161,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						169,80
VALOR BDI (24.78%):						42,08
VALOR COM BDI:						211,88

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	2,74	63,71
TOTAL TRANSPORTE:						63,71

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce.

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,71
VALOR BDI (24.78%):	15,79
VALOR COM BDI:	79,50

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



Handwritten marks and signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 16/07/2020 BDI : 24,78%
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BOMFIM, BOQUEIRÃO, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRALIMA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRALIMA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.240,00	20,00	20,00	20,00	15,00	15,00	10,00	100,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	500.180,00	12.048,00	12.048,00	12.048,00	9.036,00	9.036,00	6.024,00	60.240,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,00	20,00	20,00	20,00	15,00	15,00	10,00	100,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.102,28	19,88	19,88	19,88	14,76	14,76	11,44	100,00
		710.522,28	139.852,93	139.852,93	139.852,93	104.889,70	104.889,70	81.184,09	710.522,28
			100.036,00	100.036,00	100.036,00	75.027,00	75.027,00	50.018,00	500.180,00
			9.000,00					9.000,00	9.000,00
			141.102,28	27.768,93	27.768,93	20.826,70	20.826,70	16.142,09	141.102,28
			710.522,28	419.558,79	419.558,79	524.448,48	629.398,19	710.522,28	710.522,28

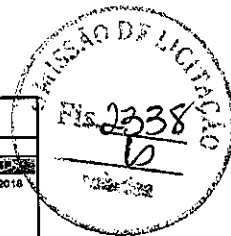
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.	DATA: 18/07/2020	BDI: 24,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	MONTANTE VERBAIS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,9000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000

I Impostos		
	PIIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,78%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

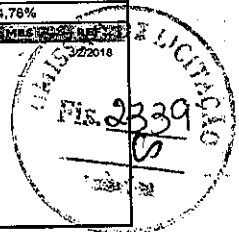
João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

sof



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, E NOS DISTRITOS DE BROTAS, RIACHÃO E POÇO DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.01		
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007