



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 27 de JUNHO de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.06.1-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.06.1-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SISTEMA VIÁRIO, NAS LOCALIDADES DE CAMARÁ DOS TIMÓTEO E VÁRZEA DA ARARA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE. Pelo preço global de R\$ 384.512,50 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma- físico financeiro.

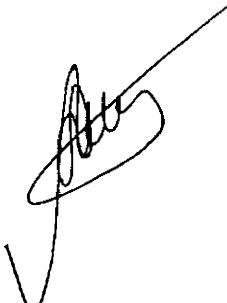
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Neugno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio/Administrador

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.636,01	3,03	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.775,18	0,72	
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.544,27	4,56	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343.416,33	89,31	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.140,71	2,38	
		VALOR ORÇAMENTO:	303.248,04	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	81.264,46	
		VALOR TOTAL:	384.512,50	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Doze reais e Cinquenta centavos


Eugenio Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
Sócio-Administrador


Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 0691192/794-44
 RG 200009708165-1
 Sócio-Administrador

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 BDI: 26,81%
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA DE SERVIÇOS

RUA SDO 001 - CAMARA DOS TIMOTEOS				
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.200,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.920,00
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	816,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,00
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.200,00

RUA SDO 002 - CAMARA DOS TIMOTEOS				
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	567,70
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	510,93
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	162,20
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,68
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,68
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		

849.
[Handwritten signature]

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,70
-----	-------	------------------------------------	----	--------

RUA SDO 003 - CAMARA DOS TIMOTEOS				
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	243,84
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	222,50
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	68,96
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,13
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	243,84

RUA SDO 004 - VARZEA DA ARARA				
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,34
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.360,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.066,00
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,40
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,40
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.360,00

BOA VIAGEM - CE, 27 DE JULHO DE 2020

[Handwritten signature]
Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 0691192794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

[Handwritten signature]
Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.636,01
1.1	COMP-018043	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.878,67	11.636,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.775,18
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	545,75	403,86
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,61	2.371,32
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.544,27
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.371,54	2,38	17.544,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						343.416,33
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.719,43	40,43	271.666,55
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.903,16	21,06	40.080,55
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,21	48,59	3.168,55
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	65,21	437,06	28.500,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.140,71
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.371,54	1,24	9.140,71
						VALOR ORÇAMENTO:	303.248,04
						VALOR BDI TOTAL:	81.284,46
						VALOR TOTAL:	384.532,50

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Doze reais e Cinquenta centavos

Neuquino Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 772.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%						
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1.1. COMP-018043 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	12381,01	2476,20
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	5824,47	582,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3058,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3.058,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.058,65
VALOR BDI (26,81%):						820,02
VALOR COM BDI:						3.878,67

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,83	123,66
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,76	31,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,47	45,89
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,34	76,71
TOTAL MAO DE OBRA:						153,65
VALOR SEM ENCARGOS:						285,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						145,26
VALOR COM ENCARGOS:						430,37
VALOR BDI (26,81%):						115,38
VALOR COM BDI:						545,75

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (26,81%):						41,78
VALOR COM BDI:						197,61

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 208809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MBE:	-
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,08	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,45	0,11
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,27	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,28	0,01
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,27	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,79	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,61	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,07	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,30	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,06	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (26,81%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,38


4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76


Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200509708165-1
 Sócio Administrador


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.428.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (26,81%):						8,55
VALOR COM BDI:						40,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

4.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVICO:						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (26,81%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,06

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26,81%):	10,27
VALOR COM BDI:	48,59

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86

VALOR SEM ENCARGOS:	284,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (26,81%):	92,40
VALOR COM BDI:	437,06

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA : 27/07/2020	BDI : 26,81%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES RRF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (26,81%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,24

Handwritten signature and initials

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA:	27/07/2020	BDI:	26,81%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RZF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-018043 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	12381,01	2476,20
18587 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	5824,47	582,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3058,65

855
[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	3.058,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.058,65
VALOR BDI (26.81%):	820,02
VALOR COM BDI:	3.878,67

[Handwritten signature]
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200609709165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA : 27/07/2020	BDI : 26,81%									
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF	SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF								
SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.636,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.878,28	3.878,28	3.879,45	11.636,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.775,18	100,00 %			100,00 %
			2.775,18			2.775,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.544,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.772,14	8.772,13		17.544,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343.416,33	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			85.854,08	171.708,17	85.854,08	343.416,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.140,71			100,00 %	100,00 %
					9.140,71	9.140,71
		384.512,50	101.279,68	184.358,58	98.874,24	384.512,50
			101.279,68	285.638,26	384.512,50	

755
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-66
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA : 27/07/2020	BDI : 26,81%									
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	1,27
TOTAL		6,27
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,80
TOTAL		3,60
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

857

BDI = 26,81%

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

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 066.192.794-44
 RG: 200908708165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	DATA: 27/07/2020	BDI: 26,81%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

858
[Handwritten signature]

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]
Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 20069768165-1
Sócio-Administrador

[Handwritten signature]
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil