

CARTA PROPOSTA

Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MONSENHOR TABOSA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à Tomada de Preços nº 05.002/2018-TP, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 847.861,97 (oitocentos e quarenta e sete mil oitocentos e sessenta e um reais e noventa e sete centavos). Com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Vinicius Rodrigues Mano

Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável legal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE	DATA:	22/08/2018 BDI: 26,49%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA / CE	FORTE	VERSÃO HORA MES DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									15.234,88	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	4,00	3.011,08	797,64	3.808,72	15.234,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES									11.108,23	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.882,70	0,28	0,07	0,35	7.658,95	
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	227,24	60,20	287,44	3.449,28	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									802.699,74	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.882,70	24,78	6,56	31,34	685.803,82	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.333,27	17,07	4,52	21,59	115.145,30	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	21.882,70	0,06	0,02	0,08	1.750,62	
SERVIÇOS DIVERSOS									18.819,12	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.882,70	0,68	0,18	0,86	18.819,12	
VALOR TOTAL:									847.861,97	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$847.861,97 (oitocentos e quarenta e sete mil oitocentos e sessenta e um reais e noventa e sete centavos)
 Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável legal

Francisco Philippe Gomes Pontes
 Francisco Philippe Gomes Pontes
 CREA Nº 51627D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 22/08/2018	BDI : 26,49%		
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

18584	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	HxMÊS	0,18000000	11196,06	2015,29
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	4978,96	995,79
					TOTAL:	3.011,08
					VALOR BDI (26.49%):	797,64
					VALOR COM BDI:	3.808,72

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,46	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,17	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,85	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
					VALOR BDI (26.49%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,35

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,67	2,66
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,99	2,89

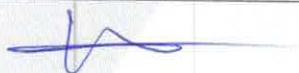
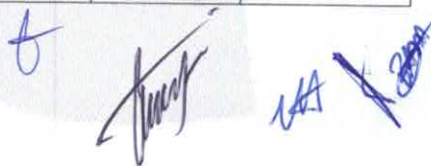
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,5000000	21,63	32,45
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	76,65	76,65
TOTAL MATERIAL:						114,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	271,25	3,39
TOTAL SERVICOS:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						175,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,37
VALOR BDI (26.49%):						60,20
VALOR COM BDI:						287,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	20,43	1,02
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	61,35	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	44,41	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	43,80	6,57
TOTAL MATERIAL:						13,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR BDI (26.49%):						6,56
VALOR COM BDI:						31,34

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0150000	12,94	0,19

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,74	7,34
TOTAL SERVICO:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR BDI (26.49%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,59

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,33	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,01
VALOR BDI (26.49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR BDI (26.49%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE		DATA : 22/08/2018		BDI : 26,49%		
LOCAL:		MONSENHOR TABOSA / CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.234,88	100,00					100,00
			15.234,88					15.234,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.108,23	25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
			2.777,06	2.777,06	2.777,06	2.777,05		11.108,23
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	802.699,74	30,00	20,00	20,00	30,00		100,00
			240.809,92	160.539,95	160.539,95	240.809,92		802.699,74
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.819,12	25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
			4.704,78	4.704,78	4.704,78	4.704,78		18.819,12
			263.526,64	168.021,79	168.021,79	248.291,75		847.861,97
			847.861,97	263.526,64	431.548,43	599.570,22	847.861,97	

Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREANº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE	DATA:	22/08/2018	BDI:	26,49%	
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527/D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signatures]

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	4,01%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,40%
3	RISCO (R.)	0,50%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	10,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	4,00%
6	LUCRO (L)	6,64%
BDI =		26,49%
B.D.I= (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1		

Ararendá/CE, 21 de agosto de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

[Handwritten Signatures]

CARTA-PROPOSTA



Acaraú / Ceará, 20 de Agosto de 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018-TP**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, pelo preço global de R\$ 847.825,67 (OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 dos serviços 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Romulo Vitoriano Farias
MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

[Handwritten signatures]

ORÇAMENTO CONSOLIDADO		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA DATA: AGOSTO/2018 BDI: 26,49%					
024.1 - DESONERADA TABELA UNIFICADA SEINFRA							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.951,64
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00	2.955,10	3.737,91	14.951,64
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.104,99
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.882,70	0,28	0,35	7.658,95
2.2	C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	227,03	287,17	3.446,04
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					803.168,74
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.882,70	24,78	31,34	685.803,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.333,27	17,20	21,76	116.051,96
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO /PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M3	21.882,70	0,05	0,06	1.312,96
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					18.600,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.882,70	0,67	0,85	18.600,30
TOTAL GERAL							847.825,67

(OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

Romulo Vitoriano Farias
 MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 SILVANILDO FRAGOZO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

CRONOGRAMA GLOBAL

LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.951,64	%	25%	25%	25%	25%
			R\$	3.737,91	3.737,91	3.737,91	3.737,91
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.104,99	%	100%	0%	0%	0%
			R\$	11.104,99	0,00	0,00	0,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	803.168,74	%	30%	20%	20%	30%
			R\$	240.950,62	160.633,75	160.633,75	240.950,62
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	18.600,30	%	25%	25%	25%	25%
			R\$	4.650,08	4.650,08	4.650,08	4.650,08
TOTAL DA MEDIÇÃO =		847.825,67	R\$	260.443,60	169.021,73	169.021,73	249.338,61
PERCENTUAL =			%	30,72%	19,94%	19,94%	29,41%
TOTAL DA OBRA =							847.825,67

(OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

Acaraú / Ceará, 20 de Agosto de 2018

Romulo Vitoriano Farias
MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Pragasosa Vieira
SILVANILDO PRAGOSA VIEIRA
ENG. CIVIL
CREAM: CE 12957/D
CPF: 309.709.713-87

[Handwritten signatures]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	5,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,28

2.2. C4541 - PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						57,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:						114,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	278,07	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48
VALOR:						227,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						227,03

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIRELLI
Romulo Vilhiano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILO FRAGOSO VEIRA
ENG: CIVIL
CREAT: CE 12557/D
CPF: 309.709.713-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,50	6,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:						13,19
VALOR:						24,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,78

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24500000	1,76	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,57
TOTAL SERVICOS:						8,32
VALOR:						17,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,68
VALOR BDI:						0,00

MVER LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILO FRAGOSO VIEIRA
ENGR. CIVIL
CREAM Nº 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 17,20

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO /PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00024000	185,84	0,0446
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0446

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060000	4,88	0,0029
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0029
VALOR:					0,050
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,003
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07420000	4,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,67

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,37
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					54,04
VALOR:					61,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					61,00

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Ronaldo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREAM: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,87
TOTAL TRANSPORTE:						38,87
VALOR:						38,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						38,87

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR:						14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,96

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	1,00	0,15
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL TRANSPORTE:						12,19
VALOR:						22,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,28

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
VALOR:						21,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,69

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO NASCIMENTO VIEIRA
ENG. CIVIL
CREAM: CE 12957/D
CPF: 309.709.743-87

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	1,00	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,38
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL TRANSPORTE:						13,89
VALOR:						24,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,69

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40
VALOR:						23,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,19

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,83	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:						92,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:						178,65
VALOR:						361,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						83,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						361,69

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
		SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,83
VALOR:						20,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA					
		SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						3,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA					
		SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,46

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,33595833	1,00	4,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,91695000	1,00	1,92
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	5,47700000	1,00	5,48
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,92	1,92
		SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

MVR: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Rogério Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12857/D
CPF: 309.709.723-87

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL TRANSPORTE:	20,86
VALOR:	27,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,11

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,20	1,92
TOTAL TRANSPORTE:						1,92
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,92

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,46

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						63,01
VALOR:						72,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						72,06

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Victorino Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,12

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR:						24,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,20

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

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Rômulo Vitoriano Barias
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DOS FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREAM Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	237,02	1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,70	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	4,88	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,20
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,69

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						40,21
VALOR:						49,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						49,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Ronaldo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO PRADO VIEIRA
ENR: CIVIL
CREA: CE 2357/D
CPF: 339.769.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL TRANSPORTE:	39,71
VALOR:	48,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	48,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL MAQ DE OBRA:					10,40
VALOR:					19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					237,02
VALOR:					246,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					246,07

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					86,40

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

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Raimundo Vitoriano Farias
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANIA FRAGOSO VIEIRA
ENGR. CIVIL
CREA Nº CE 12957/D
CPF: 399.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						220,70
VALOR:						229,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						229,75

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						74,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,37	5,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVICIO:						52,52

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Eduardo Victoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO LEO CRAGOSO VIEIRA
ENR: CIVIL
CREA: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1068
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	260,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	260,49

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						6,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,74

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,77	20,65
TOTAL SERVICIO:						20,65

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LIRELLI
Romulo Vitoriano Liras
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANOILDO FRAGOSO VEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.703.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	62,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,85

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,93	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,57	4,62
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,75	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:					8,95
VALOR:					23,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,67
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					23,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,93
VALOR:					24,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					24,98

MV: LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Rômulo Vitoriano Farias
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREM Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 1070
MUNICÍPIO PERMANENTE DE LICITADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR:						13,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ /ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,57

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LIRELLI
Rogério Vitoriano Laires
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	87,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	87,63

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,75
VALOR:						16,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,01

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						25,78
VALOR:						34,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LINELLI
Consultor Vilson Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CRE: Nº: CE 2957/D
CPF: 369.705.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR:						95,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						95,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR:						16,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,80

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Rogério Vitoriano Farias
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANA LIMA RABELO VIEIRA
ING: CIVIL
CREA Nº: CE-2957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,46

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						136,03
VALOR:						145,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						145,08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						53,28

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						363,82
VALOR:						372,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LÍMELI
Rensulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG. CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22
VALOR:						112,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						112,49

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						86,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO S/CINELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVA RILDO FARIAS VIEIRA
ING: CIVIL
CREA Nº: CE 02957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,69
VALOR:						19,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,96

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,60

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						38,66
VALOR:						49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

MVER
Ronaldo Vitorino Farias
Sócio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DE MACHADO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.703.723-87



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						22,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,44

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						185,84
VALOR:						196,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20
VALOR:						67,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,20

MV Locação e Construção Linelli
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ING: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018
BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO MÃO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.1	18584	ENGENHEIRO CIVIL	HXMES	0,17500	11.196,06	1.959,31
1.2	18590	ENCARREGADO GEERAL / MESTRE DE OBRAS	HXMES	0,20000	4.978,96	995,79
			TOTAL			2.955,10

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Roberto Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35


SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREAM: CE 12967/D
CPF: 209.709.723-87

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	
FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA/CE	
B.D.I.: 26,49% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: AGOSTO/2018	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 87,01% (HORA) 49,68% (MÊS)	

CÓD	DESCRIÇÃO	TABELA 24.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	16,80	16,80
A.2	SESI	0,00	0,00
A.3	SENAI	1,50	1,50
A.4	INCRA	1,00	1,00
A.5	SEBRAE	0,20	0,20
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A.8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B.1	DESCANSO SEMANAL	46,45	17,71
B.2	FERIADOS	17,87	0,00
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,72	0,00
B.4	13º SALARIO	0,91	0,69
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	10,92	8,33
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08	0,06
B.7	DIAS DE CHUVAS	0,73	0,56
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,65	0,00
B.9	FÉRIAS GOZADAS	0,12	0,09
B.10	SALARIO MATERNIDADE	10,42	7,96
		0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	15,43	11,78
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35	4,85
C.3	FÉRIAS GOZADAS	0,15	0,11
C.4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,56	2,72
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,84	3,69
		0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33	3,39
		7,8	2,98
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

MV LOCAR E CONSTRUÇÃO CIRELLI
 Romulo Vitorino Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO FRAGOSO MEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: AGOSTO/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

BDI =	26,49%
--------------	---------------

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

MVILICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LIRELLI
Eduardo Vitodano Laires
Socio Administrador
CNPJ: 10.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87