

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,11037500	3,16	3,51
TOTAL TRANSPORTE:						3,51
VALOR:						3,51

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34791826	0,99	1,33
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98700000	9,13	9,01
TOTAL TRANSPORTE:						10,34
VALOR:						10,34

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
VALOR:						9,13

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,83807036	0,99	1,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34791826	0,99	1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02115020	0,99	1,01
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98700000	4,18	4,13
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98700000	9,13	9,01
TOTAL TRANSPORTE:						17,29
VALOR:						17,29

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,35000000	0,57	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						4,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,49	175,27
TOTAL MATERIAL:						175,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,54	7,95
TOTAL SERVICO:						7,95
VALOR:						274,52


Joscello Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 -RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro - Icó - Ce



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA : 03/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Handwritten signatures and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	39.960,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
			3.996,00	3.996,00	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	3.196,80	39.960,00
2	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM SUPERFICIAL	184.030,45	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
			18.403,05	18.403,05	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,44	14.722,39	184.030,45
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.400,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
			340,00	340,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	3.400,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.847,61	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
			5.684,76	5.684,76	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,81	4.547,80	56.847,61
		284.238,06	28.423,81	28.423,81	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.739,05	22.738,99	284.238,06
			28.423,81	56.847,62	79.586,67	102.325,72	125.064,77	147.803,82	170.542,87	193.281,92	216.020,97	238.760,02	261.499,07	284.236,06	

Handwritten signature.

Handwritten signature
Joscelio Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro-Íco-Ce

Handwritten signature.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA : 03/05/2018	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 25,00%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		L.S. Mês: 49,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,0000	3,0000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	2,4000	30,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,7855	4,7855	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	3,8284	47,8550
I0111	AREIA VERMELHA	M3	77,5000	77,5000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	62,0000	775,0000
I0221	BLASTER	H	0,3212	0,3212	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	3,2118
I0445	CALCETEIRO	H	142,5000	142,5000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	114,0000	1425,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5404,8125	5404,8125	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	4323,8500	54048,1250
I0860	CORDEL DETONANTE	M	6,7706	6,7706	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	67,7056
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	93,7500	93,7500	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	75,0000	937,5000
I2326	ESPOLETA	UN	0,0491	0,0491	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,0393	0,4914
I2329	ESTOPIM	M	0,3276	0,3276	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	0,2621	3,2761
I2380	MOTORISTA	H	2,5891	2,5891	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	2,0713	25,8911
I2391	PEDREIRO	H	132,5000	132,5000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	106,0000	1325,0000
I2395	PINTOR	H	6,2500	6,2500	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	62,5000
I2496	SUPERCAL	KG	9,3750	9,3750	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	93,7500
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,2730	0,2730	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	0,2184	2,7301
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,9636	0,9636	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	0,7708	9,6356
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	4800,0000	4800,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	3840,0000	48000,0000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0020	0,0020	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0199
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0027	0,0027	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0273
I2543	SERVENTE	H	772,6807	772,6807	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	618,1446	7726,8074
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,9375	5,9375	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	4,7500	59,3750
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,0416	1,0416	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	0,8333	10,4159
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	7,1141	7,1141	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	5,6913	71,1410
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	10,0000	10,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	100,0000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3212	0,3212	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	0,2569	3,2118
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,2068	0,2068	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	2,0682
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,2068	0,2068	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	2,0682
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,3071	1,3071	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	1,0456	13,0705
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,6085	0,6085	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	0,4868	6,0851
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,2821	1,2821	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	1,0256	12,8206
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,0263	0,0263	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,2625
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,9485	2,9485	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	2,3588	26,4947
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	24,7500	24,7500	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	19,8000	247,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	339,4572	339,4572	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	271,5658	3394,5723
I2702	JUROS	H	263,7627	263,7627	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	211,0101	2637,6267
I2703	MANUTENÇÃO	H	426,3726	426,3726	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	341,0981	4263,7262
I2706	OLEO DIESEL	L	191,1744	191,1744	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	152,9395	1911,7436

Joscelino Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606839588

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamim Constant, 413
Centro-ICÓ-CU

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA : 03/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			04/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
G	GARANTIA	1,0000
L	LUCRO	6,0000
S	SEGURO	0,0000
	TOTAL	7,0000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,0000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,5000
R	RISCOS	1,0000
	TOTAL	8,5000

IMPOSTOS		
P	PIS	3,5000
C	CONFINS	3,0000
I	ISS	3,0000
	TOTAL	9,5000

BDI = 25,00%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I


Joscelino Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639536



26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro-Ícô-Ce





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA : 03/05/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018																			

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 PaternidadeE	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

Josecelo Pinheiro Falcão
Josecelo Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

