

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,56635178	0,99	3,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,02718943	0,99	2,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,87702725	0,99	1,85
TOTAL TRANSPORTE:						7,37
VALOR:						7,37

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,81010260	0,99	6,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54006840	0,99	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,08013680	0,99	8,96
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98700000	17,95	17,72
TOTAL TRANSPORTE:						37,88
VALOR:						37,88

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,77163800	0,99	7,67
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98700000	19,45	19,20
TOTAL TRANSPORTE:						26,87
VALOR:						26,87

C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,34	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,29	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	266,75	12,67
TOTAL SERVICOS:						12,67
VALOR:						24,88

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,85	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,57
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,36000000	0,49	135,42
TOTAL MATERIAL:						135,42
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,54	5,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	61,14	51,11
TOTAL SERVICOS:						56,98
VALOR:						266,75





Jocelia Binheiro Falcão
Engenheira Civil
RNP: 0606839588



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

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,18	0,54
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,98	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,54	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,91	3,64
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,49	15,15
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,66	4,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,86
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039200	26051,34	10,21
TOTAL MATERIAL:						10,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,88	25,17
TOTAL SERVIÇO:						25,17
VALOR:						61,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,59	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,73	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,05	5,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,77	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,78
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	2,67	3,24
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	2,30	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	2,70	0,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	13,97	0,68
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	386,96	0,19
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	8,13	4,30
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						22,88

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,46266900	0,99	5,39
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98700000	19,45	19,20
TOTAL TRANSPORTE:						24,59
VALOR:						24,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)



 Jacielly Pinheiro Falcão
 Engenheira Civil
 RNP: 0606639538
 26.780.313/0001
 TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro-ICÓ-Ce



TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44326170	0,99	0,44
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:						13,73
VALOR:						13,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,19400350	0,99	6,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,46266900	0,99	5,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,10444833	0,99	8,99
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98700000	43,95	43,38
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98700000	19,45	19,20
TOTAL TRANSPORTE:						85,05
VALOR:						85,05

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,91670000	3,16	43,95
TOTAL TRANSPORTE:						43,95
VALOR:						43,95

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32978510	0,99	1,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44326170	0,99	0,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,73876950	0,99	0,73
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:						15,77
VALOR:						15,77

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	74,74752786	0,99	73,78
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98700000	19,45	19,20
TOTAL TRANSPORTE:						92,98
VALOR:						92,98

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,29754726	0,99	3,25
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:						16,54
VALOR:						16,54

[Handwritten signatures and stamps]

26.780.313/0001-01
TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI-ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-160-Ce

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	112,12129180	0,99	110,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	74,74752786	0,99	73,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	161,95297705	0,99	159,85
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98700000	19,45	19,20
TOTAL TRANSPORTE:					363,49
VALOR:					363,49

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,88525520	0,99	4,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,29754726	0,99	3,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,27459830	0,99	4,22
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98700000	84,17	83,08
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:					108,68
VALOR:					108,68

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,64900000	3,16	84,17
TOTAL TRANSPORTE:					84,17
VALOR:					84,17

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,56743183	0,99	0,56
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:					13,85
VALOR:					13,85

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,49738954	0,99	1,48
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,56743183	0,99	0,56
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78809976	0,99	0,78
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98700000	3,51	3,46
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
TOTAL TRANSPORTE:					19,57
VALOR:					19,57

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

(Handwritten signatures and stamps)

Joscelia Pinheiro Falcão
Engenheira Civil
RNP: 0608630518

26.780.313/0001-0
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 411
Centro-Icô-Ce



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	DEPRECIÇÃO	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:	17,28
					VALOR:	17,28

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 SERVICIO:	7,95
					VALOR:	274,52

Handwritten signature
Engenheiro Civil
RNP: 0807839536

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇO
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-ICÓ-GO



Handwritten marks and signatures in the top right corner.

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	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

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	102.326,72	125.064,77	147.803,82	170.542,87	193.281,92	216.020,97	238.760,02	261.499,07	284.238,06	

Handwritten mark in the bottom left corner.

Joscelia Pinheiro Falcão
Engenheira Civil
RNP: 0606639586

26.780-31-0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Guilherme de



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA :	03/05/2018	FORNTE	SBC	VERSÃO	2018/01 - Fortaleza	DATA REF.	01/2018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI :	25,00%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO				03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	L.S. Hora :	87,01%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO				03/2017
		L.S. Mês :	49,68%	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	6,7708	6,7708	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	5,4164	67,7058
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	9,6355
I2527	PARALELEPIPEDO (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	0,0198
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	SERVEENTE	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	0,8085	0,8085	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	0,6468	8,0851
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	28,4847
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	DEPRECIACÃO	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

Assinatura
Engenheiro Civil
RNF: 0606639586

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

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	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																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

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


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

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

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	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	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

José Roberto Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

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

CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.04.01/2018-SEOSP**

EM ATENDIMENTO A SUA SOLICITAÇÃO APRESENTAMOS PARA SUA APRECIACÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA EM ANEXO E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:


1	MOVIMENTO DE TERRA	39.960,00	14,06
2	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM SUPERFICIAL	184.030,45	64,75
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.400,00	1,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.847,61	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	227.390,45
		VALOR BDI TOTAL:	56.847,61
		VALOR TOTAL:	284.238,06

VALOR GLOBAL :
284.238,06

duzentos e oitenta e quatro mil, duzentos e trinta e oito reais e seis centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DADOS BANCARIOS:
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 0547-9 - CONTA CORRENTE: 34391-9

ICÓ-CE, 30 DE ABRIL DE 2018



DILIANO ALVES DE SOUSA
RG - 2001029110377



JOCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 069663958-6
CPF Nº 315.576.863-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
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> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						39.960,00
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.000,00	1,68	7.900,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	500,00	64,12	32.060,00
2	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM SUPERFICIAL						184.030,45
1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	41,23	61.845,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,91	12.910,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	9,63	19.260,00
2.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	500,00	21,59	10.795,00
2.5	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	450,00	6,54	2.943,00
2.6	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	60,00	274,52	16.471,20
2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	625,00	27,39	17.118,75
2.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.250,00	34,15	42.687,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.400,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,68	3.400,00
VALOR ORÇAMENTO:						227.390,45	
VALOR BDI TOTAL:						56.847,61	
VALOR TOTAL:						284.238,06	


Joscelio Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639586


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA : 03/05/2018	FONTE	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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	MOVIMENTO DE TERRA										39.960,00
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.000,00	0,39	0,00	0,00	1,19	1,58	7.900,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	500,00	15,52	48,80	0,00	0,00	64,12	32.060,00
2	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM SUPERFICIAL										184.030,45
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	7,68	33,02	0,00	0,53	41,23	61.845,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,39	0,00	0,00	0,52	12,91	12.910,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	8,11	0,00	0,00	1,52	9,63	19.260,00
2.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	500,00	18,03	3,56	0,00	0,00	21,59	10.795,00
2.5	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	450,00	0,77	0,00	0,00	5,77	6,54	2.943,00
2.6	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	60,00	92,25	175,25	0,00	7,02	274,52	16.471,20
2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	625,00	23,96	3,43	0,00	0,00	27,39	17.118,75
2.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.250,00	24,20	7,87	0,00	2,08	34,15	42.687,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS										3.400,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	3.400,00
VALOR ORÇAMENTO:											227.390,45
VALOR BDI TOTAL:											56.847,61
VALOR TOTAL:											284.238,06

Handwritten signatures and initials:
 - Top left: "Gua"
 - Middle left: "da"
 - Large signature in the center.
 - Bottom center: "D"

Handwritten signature:
 - Signature in the middle right area.

26.780.313/0001-01
IOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro - 63430-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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:	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	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	23,24	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	36,35	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	34,73	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	1,40	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	48,12	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	19,64	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	111,23	0,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	150,67	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	142,77	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,37	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	190,65	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	78,33	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,58

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,07800000	45,08	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60
VALOR:					64,12

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	70,19	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,14700000	45,08	6,63
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA UN	31,36000000	0,70	21,82
TOTAL MATERIAL:					28,45
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02000000	320,29	6,41
TOTAL SERVICO:					6,41
VALOR:					41,23

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

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