

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

**OBJETO: CONTRUÇÃO CABINE MOTOTAXI**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

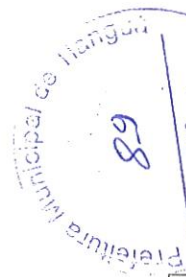


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>INFRA-ESTRUTURA E BASE</b>						<b>772,34</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,20	35,01	42,01
1.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,20	588,72	706,46
1.3	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1,50	15,91	23,87
2	<b>COBERTURA</b>						<b>13.361,24</b>
2.1	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	34,93	127,94	4.468,94
2.2	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	21,60	88,58	1.913,33
2.3	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	19,80	38,52	762,70
2.4	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	108,00	26,70	2.883,60
2.5	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	SEINFRA	M	38,00	24,10	915,80
2.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	34,93	15,33	535,48
2.7	I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	79,56	6,02	478,95
2.8	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	24,00	25,63	615,12
2.9	I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	36,00	21,87	787,32
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>14.133,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>3.544,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>17.678,28</b>

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
FONE: (88) 9.9668-5110  
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

**OBJETO: CONTRUÇÃO CABINE MOTOTAXI**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE**

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 Dias		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	INFRA-ESTRUTURA E BASE	4,3689	772,34	100,00	772,34	100,00	772,34
2	COBERTURA	75,58	13.361,24	100,00	13.361,24	100,00	13.361,24
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,051	3.544,70	100,00	3.544,70	100,00	3.544,70
			17.678,28	100,00	17.678,28	17.678,28	
				100,00	17.678,28		

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

**OBJETO: CONTRUÇÃO CABINE MOTOTAXI**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE**

### COMPOSIÇÃO DE VALORES



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,01</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,79</b>

#### 1.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788   VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57	0,41
17487   CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,01</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,92</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838   CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	309,64	325,12
C1604   LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	114,92	120,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>445,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>588,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>152,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>588,72</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>147,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>736,37</b>

#### 1.3. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728   COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,35	8,94

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

# serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE FIRELLI - ME  
 CNPJ: 35.764.462/0001-60  
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
 FONE: (88) 9.9668-5110  
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000		
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	14,59
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,32
					<b>VALOR:</b>	<b>15,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,91</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,90</b>

## 2.1. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,28
<b>MATERIAL</b>						
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	93,68	98,36
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,74	6,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	104,66
					<b>VALOR:</b>	<b>127,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,94</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>32,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,03</b>

## 2.2. I2163 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') (M)

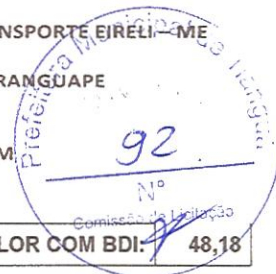
<b>VALOR:</b>	88,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	88,58
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	22,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	110,80

## 2.3. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

<b>VALOR:</b>	38,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,52
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	9,66

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



VALOR COM BDI: 48,18

### 2.4. I2170 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') (M)

VALOR:	26,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (25.08%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,40

### 2.5. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL SERVICOS:					24,10
VALOR:					24,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,10
VALOR BDI (25.08%):					6,04
VALOR COM BDI:					30,14

### 2.6. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,28	0,35
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	36,67	1,61
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,01	10,03
TOTAL MATERIAL:					11,99
VALOR:					15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					15,33
VALOR BDI (25.08%):					3,84
VALOR COM BDI:					19,17

### 2.7. I7480 - CHAPA DE AÇO 10 MM (KG)

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS:	0,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (25.08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,53

2.8. I6740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)

VALOR:	25,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,63
VALOR BDI (25.08%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,06

2.9. I8114 - PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10" (UN)

VALOR:	21,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (25.08%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,36

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

**OBJETO: CONTRUÇÃO CABINE MOTOTAXI**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE**

### ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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

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

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ  
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
FONE: (88) 9.9668-5110  
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



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

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

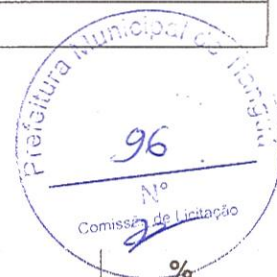
Yan Frota Elias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 25 de setembro de 2020

**OBJETO: CONTRUÇÃO CABINE MOTOTAXI**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE**



### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
<b>S + G</b>	<b>Garantia/seguros</b>	0,8000
<b>L</b>	<b>Lucro</b>	6,1600
	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>AC</b>	<b>Administração central</b>	3,0000
<b>DF</b>	<b>Despesas financeiras</b>	0,5900
<b>R</b>	<b>Riscos</b>	0,9700
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>COFINS</b>	3,0000
	<b>ISS</b>	2,4000
	<b>PIS</b>	0,6500
	<b>CPRB</b>	4,5000
	<b>TOTAL</b>	10,550
	<b>BDI = 25,08%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596