



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



## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MERUOCA -CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref. CARTA CONVITE Nº 2007.01/2020  
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ROTATORIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO NO SÍTIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 18.360,88 (DEZOITO MIL TREZENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**  
Prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 24 de Julho de 2020.

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



### ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ROTATORIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: SÍTIO SÃO FRANCISCO – MUNICÍPIO DE MERUOCA – CE  
 BDI : 24,52%

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT C/BDI	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,51	188,66	1.131,96
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	379,08	0,23	0,29	109,93
		SUB ITEM 1					1.241,89
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,02	37,26	46,40	47,33
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,63	21,63	26,93	43,90
		SUB ITEM 2					91,23
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	379,08	1,83	2,28	864,30
3.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	303,26	30,98	38,58	11.699,77
		SUB ITEM 3					12.564,07
4		OBRAS DE DRENAGEM					
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	79,79	19,59	24,39	1.946,08
4.2		EXECUÇÃO DE SARJETA					
4.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,79	333,49	415,26	1.158,58
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,79	37,26	46,40	129,46
		SUB ITEM 4					3.234,12
5		REVESTIMENTO					
5.1		CANTEIROS EXTERNOS (MONUMENTAL DA ROTATÓRIA)					
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,12	5,01	6,24	31,95
5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,12	35,09	43,69	223,69
		SUB ITEM 5					255,64
6		PAREDES E PAINÉIS					
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,56	45,65	56,84	145,51
		SUB ITEM 6					145,51

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

7		URBANIZAÇÃO E PASAGISMO						
7.1		PAISAGISMO						
7.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,15	13,26	16,51		101,54
7.1.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE SOCM	UN	6,00	33,22	41,37		248,22
		SUB ITEM 7						349,76
8		PINTURA						
8.1		PINTURA EXTERNA						
8.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5,12	3,73	4,64		23,76
		SUB ITEM 8						23,76
9		SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1		LIMPEZA FINAL						
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,08	0,96	1,20		454,90
		SUB ITEM 9						454,90
		CUSTO ESTIMATIVO TOTAL						18.360,88



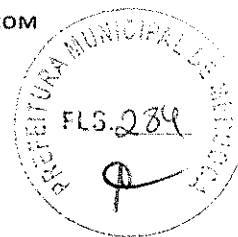
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

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



### CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ROTATORIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: SÍTIO SÃO FRANCISCO – MUNICÍPIO DE MERUOCA – CE  
 BDI : 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.241,89	-	-	6,76%	1.241,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	91,23	-	-	0,50%	91,23
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50,00%	6.282,04	50,00%	6.282,04	68,43%	12.564,07
4	OBRAS DE DRENAGEM	50,00%	1.617,06	50,00%	1.617,06	17,61%	3.234,12
5	REVESTIMENTO	100,00%	255,64	-	-	1,39%	255,64
6	PAREDES E PAINÉIS	-	-	100,00%	145,51	0,79%	145,51
7	URBANIZAÇÃO E PASAGISMO	-	-	100,00%	349,76	1,90%	349,76
8	PINTURA	-	-	100,00%	23,76	0,13%	23,76
9	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	454,90	2,49%	454,90
	TOTAIS PARCIAIS	51,67%	9.487,86	48,33%	8.873,03	100,00%	18.360,88
	TOTAIS ACUMULADOS	51,67%	9.487,86	100,00%	18.360,88		

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



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ROTATORIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: SÍTIO SÃO FRANCISCO – MUNICÍPIO DE MERUOCA – CE

BDI : 24,52%

ÍTEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL		
<b>C1937</b>	PLACAS PADRÃO DA OBRA					151,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,972	13,21		12,84	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>12,84</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,34		46,25	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,63		9,63	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,83		71,24	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,04		0,61	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>127,730</b>	
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			10,940	127,73			151,51
	12,84						M2
<b>C2873</b>	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,24		0,0452	
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,29		0,0366	
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,25		0,0385	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>				<b>0,120</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,002	14,52		0,03	
	NIVELADOR	H	0,002	5,70		0,0114	
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45		0,0169	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>0,058</b>	
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			0,051				0,23
	0,06					0,1200	M3
<b>C1256</b>	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					37,26	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,523	13,21		20,12	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>20,120</b>	
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			17,142				37,26
	20,12						

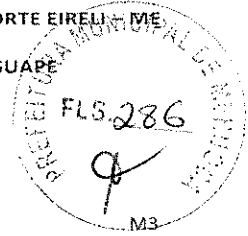
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

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



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						21,63	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,884	13,21				
						11,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,680</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,951				21,63	
	11,68							M3
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						1,83	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,82		0,0108		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,15		0,0355		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,36		0,0438		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,27		0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,14				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,29		0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	63,20		0,2528		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	86,80		0,0260		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	92,82		0,0743		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,97		0,0083		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	128,55		0,3214		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,21		0,0949		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,871</b>					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,039	13,21		0,5152		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,515</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,443		0,8710		1,83	
	0,52							M3
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						30,98	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,86		0,5430		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,70		0,4270		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,970</b>					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2695	17,83		4,81		
	SERVENTE	H	0,220	13,21		2,9062		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,716</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							

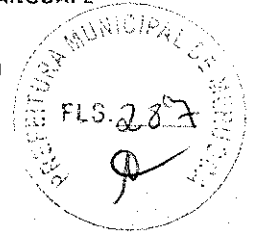
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

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



			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,43		6,06	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,35		9,65	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,710</b>				
	Mão de Obra						
			6,577	15,71			
					0,9700		
C0365	7,72 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						30,98 M2
	MAO DE OBRA					19,59	
	PEDREIRO	H	0,2426	17,83		4,33	
	SERVENTE	H	0,2175	13,21		2,87	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,2000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,40	0,40		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,83	0,46		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,51	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,16	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	154,30	5,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,2600</b>				
	Mão de Obra						
			6,1344	6,26			
C0836	7,20 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						19,59 M3
	MAO DE OBRA					333,49	
	SERVENTE	H	4,992	13,21	65,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	49,09	43,20		
	BRITA	M3	0,966	73,88	71,37		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,44	96,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>211,370</b>				
	Mão de Obra						
			56,181	211,37			
C0776	65,94 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						333,49 M2
	MAO DE OBRA					5,01	
	PEDREIRO	H	0,048	17,83	0,86		
	SERVENTE	H	0,086	13,21	1,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

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

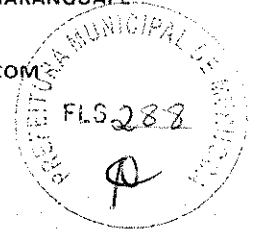
Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

*(Handwritten signatures and initials)*

# 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



	AREIA MÉDIA	M3	0,005	49,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,44		0,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,310</b>			<b>1,06</b>		
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>1,704</b>	<b>1,31</b>				
	<b>2,00</b>							<b>5,01</b>
<b>C3028</b>	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						35,09	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,529	17,83		9,4321		
	SERVENTE	H	0,481	13,21		6,3540		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,786</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	233,91		5,8478		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,848</b>					
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>13,453</b>	<b>5,85</b>				
	<b>15,79</b>							<b>35,09</b>
<b>C0073</b>	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						45,65	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,578	17,83		10,31		
	SERVENTE	H	0,588	13,21		7,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,09		0,74		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,56		1,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,44		0,96		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37		9,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,170</b>					
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>15,404</b>	<b>12,17</b>				
	<b>18,08</b>							<b>45,65</b>
<b>C1430</b>	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						13,26	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,287	14,52		4,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,910	4,50		4,10		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,25		1,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,540</b>					

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

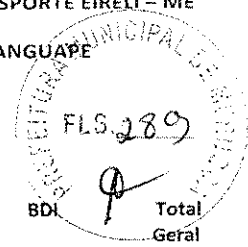
Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



# serfi

## CONSTRUTORA

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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0112	4,17 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	3,553	5,54			13,26 UM
	MAO DE OBRA				33,22	
	JARDINEIRO	H	0,925	13,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,219	12,2193		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	10,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,590	10,5900		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,410	10,59			
C0588	12,22 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					33,22 M2
	MAO DE OBRA				3,73	
	SERVENTE	H	0,142	13,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,880	1,88		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SUPERCAL	KG	0,300	0,84		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,250	0,25		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,602	0,25			
C3447	1,88 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					3,73 M2
	MAO DE OBRA				0,96	
	SERVENTE	H	0,039	13,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,520	0,52		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,443				
						0,96

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

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

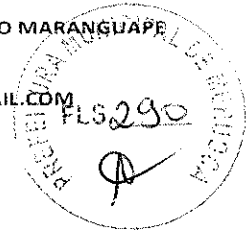
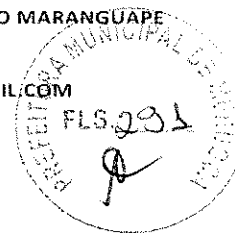


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

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

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,54
S	SEGURO	0,84
R	RISCO	0,65
G	GARANTIA	0,30
	TOTAL	5,33
B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
	TOTAL	0,80
C	BENEFICIO	
L	LUCRO	3,25
	TOTAL	3,25
I	IMPOSTOS	
C1	COFINS	3,00
C2	ISS	2,00
C3	INSS	3,00
C4	PIS	0,65
	TOTAL	8,65
	BDI	24,52%

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

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

Yan Frota Barias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596