

Fortaleza/Ce, 23 de Setembro de 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019 – SEINFRA/CELOS

OBJETO LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD DO BECO DA PREVIDÊNCIA

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores.

Apresentamos nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD DO BECO DA PREVIDÊNCIA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

Valor total da proposta é de R\$ 63.963,58 (sessenta e três mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e oito centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão das obras é de 90 (noventa) dias, a contar da data de recebimento da ordem de serviço.

O Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que a taxa de BDI é de 24,74% (vinte e quatro vírgula setenta e quatro por cento)

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 Sr. FÁBIO BARBOSA DA SILVA, Carteira de Identidade nº 2001010535453, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 003.108.353-64, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, máquinas e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida tomada de preços e seus anexos.


Atenciosamente,



FORTE CONSTRUÇÕES LTDA.
Fábio Barbosa da Silva
Sócio - Administrador




Forte Construções LTDA - EPR
Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)	DATA : 23/09/2019	BDI : 24,74%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SBC	2019/08 - Fortaleza	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
					08/2019
					03/2015



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.336,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,74	1.508,88
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.480,61	1.480,61
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	883,51	883,51
1.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	3,84	921,60
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 5mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	19,80	77,87	1.541,83
2	REVESTIMENTOS E PINTURAS						16.712,26
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	4,13	619,50
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	160,00	26,38	3.957,00
2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	13,72	4.802,00
2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,00	12,14	4.249,00
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	225,00	13,71	3.084,75
3	PISO						12.682,94
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	13,34	1.320,66
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	202,50	1,09	220,73
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	202,50	25,13	5.088,83
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	202,50	28,15	5.700,38
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,90	12,37	122,46
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9,90	23,22	229,88
4	MÓDULOS						8.371,62
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	40,00	64,97	2.598,80
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,20	67,97	2.120,66
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	378,16	907,56
4.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	24,00	15,20	364,80
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,00	4,13	322,14
4.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,00	26,38	2.057,64
5	ELÉTRICA						6.906,63
5.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	160,00	3,56	569,60
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	5,95	1.190,00
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	149,17	149,17
5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,18	15,18
5.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,58	51,58
5.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,49	1.678,40
5.7	COMP-755967	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	PRÓPRIA	UN	30,00	75,09	2.252,70
6	LIMPEZA						1.267,65
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,50	6,26	1.267,65
VALOR ORÇAMENTO:						51.277,52	
VALOR BDI TOTAL:						12.886,06	
VALOR TOTAL:						63.963,58	


 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0



PNA-PCM-C.E.L.O.S
419
B



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)	DATA :	23/09/2019		BDI :	24,74%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.336,43	9,91
2	REVESTIMENTOS E PINTURAS				16.712,26	26,13
3	PISO				12.682,94	19,83
4	MÓDULOS				8.371,62	13,08
5	ELÉTRICA				5.908,63	9,23
6	LIMPEZA				1.267,65	1,98
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				12.686,06	19,83
		VALOR ORÇAMENTO:			61.277,52	100,00
		VALOR BDI TOTAL:			12.686,06	
		VALOR TOTAL:			63.963,58	

Luiz Manoel
 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

B. L. B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,74%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,19% - 08/2019
			87,01% - 03/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95985374	4,88	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99953051	29,50	29,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97993187	12,00	11,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40669942	14,79	65,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14668978	9,40	1,38

TOTAL MATERIAL:		107,85
VALOR SEM ENCARGOS:		117,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,32
VALOR COM ENCARGOS:		125,74
VALOR BDI (24.74%):		31,11
VALOR COM BDI:		156,85

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97995237	49,69	48,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,78714214	4,33	254,59
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,97995237	369,65	362,24
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,91980948	2,35	9,21
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,95990474	2,90	5,68
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,87971421	4,25	24,99
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,95990474	1,25	2,45
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,97995237	25,92	25,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,97995237	70,24	69,83
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,97995237	420,00	411,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,97995237	272,40	266,94

TOTAL MATERIAL:		1480,60
VALOR SEM ENCARGOS:		1.480,60
VALOR ENCARGOS:		0,01
VALOR COM ENCARGOS:		1.480,61
VALOR BDI (24.74%):		366,30
VALOR COM BDI:		1.846,91

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,83969160	7,20	56,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83969160	4,88	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:						94,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,97996145	14,41	14,12
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,97996145	79,00	77,42
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,79961451	2,84	27,83
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48998073	297,91	145,97
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,91984580	6,00	23,52
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,79961451	31,50	308,69
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,89960725	14,00	68,60
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48998073	9,40	4,61

TOTAL MATERIAL:		679,79
TOTAL SERVICIO:		30,46
VALOR SEM ENCARGOS:		795,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):		87,59

MA - PGM - CELOS
421
R

VALOR COM ENCARGOS:	883,51
VALOR BDI (24.74%):	218,58
VALOR COM BDI:	1.102,09

1.4. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03624048	99,00	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,84
VALOR BDI (24.74%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,79

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78404662	7,20	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78404662	4,88	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,07806410	9,14	9,85
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,49002914	6,66	3,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,08718356	14,79	45,66
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,14700874	9,40	1,38
TOTAL MATERIAL:					69,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,25
VALOR COM ENCARGOS:					77,87
VALOR BDI (24.74%):					19,27
VALOR COM BDI:					97,14

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	4,89	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					4,13
VALOR BDI (24.74%):					1,02
VALOR COM BDI:					5,15

2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58799791	7,20	4,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58799791	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02449991	396,86	9,72
TOTAL SERVICO:					9,72
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					26,38
VALOR BDI (24.74%):					6,53
VALOR COM BDI:					32,91

2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34318821	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39221509	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04902689	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24513443	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11766453	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16689141	13,45	2,24
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (24.74%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,11

2.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24506449	5,60	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34309028	7,20	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49012896	0,55	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,68618055	6,83	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24.74%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,14

2.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48964770	7,20	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39187815	4,88	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07837563	3,12	0,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24492385	13,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI (24.74%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,10

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12733914	7,20	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27339138	4,88	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,34
VALOR BDI (24.74%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,64

3.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01083485	27,69	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07879887	4,88	0,38



TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (24.74%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,36

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03528197	13,83	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39202182	7,20	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07806003	4,88	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253781	46,00	1,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04312240	56,00	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,78060028	0,50	5,39
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (24.74%):						6,22
VALOR COM BDI:						31,35

3.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97973205	7,20	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12669185	4,88	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02390749	46,00	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,16184125	0,50	3,58
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						17,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,15
VALOR BDI (24.74%):						6,96
VALOR COM BDI:						35,11

3.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23517155	18,25	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70551465	4,88	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (24.74%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,43

3.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21768048	99,72	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						23,22
VALOR BDI (24.74%):						6,74

VALOR COM BDI: 28,96

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46980668	7,20	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80296287	4,88	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04046868	46,00	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,06540225	0,74	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06540225	0,50	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,05394274	0,42	19,34
TOTAL MATERIAL:						28,72
VALOR SEM ENCARGOS:						48,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,87
VALOR COM ENCARGOS:						64,97
VALOR BDI (24.74%):						16,07
VALOR COM BDI:						81,04

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27378171	4,88	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12680689	50,00	56,34
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR SEM ENCARGOS:						62,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						67,97
VALOR BDI (24.74%):						16,82
VALOR COM BDI:						84,79

4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95988606	7,20	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87965818	4,88	28,71
TOTAL MAO DE OBRA:						42,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97994303	274,27	268,77
TOTAL SERVICOS:						268,77
VALOR SEM ENCARGOS:						311,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						66,57
VALOR COM ENCARGOS:						378,16
VALOR BDI (24.74%):						93,56
VALOR COM BDI:						471,72

4.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66484303	4,88	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (24.74%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,96

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	4,88	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (24.74%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,15



4.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58799791	7,20	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58799791	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02449991	396,86	9,72
TOTAL SERVICOS:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						26,38
VALOR BDI (24.74%):						6,53
VALOR COM BDI:						32,91

5.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782263	5,60	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782263	7,20	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,96981167	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (24.74%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,44

5.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10778442	5,60	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10778442	7,20	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,97985831	3,44	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (24.74%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,42

5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94037261	5,60	16,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94037261	7,20	21,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45031051	4,88	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:						49,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,76149044	1,21	14,23
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,98012420	1,06	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98012420	7,41	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98012420	2,10	2,06

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09801242	8,30	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94037261	3,20	9,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,98012420	2,10	2,06
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94037261	0,69	2,03
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98012420	16,23	15,91
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,98024841	0,83	1,63



TOTAL MATERIAL:	56,44
VALOR SEM ENCARGOS:	106,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,15
VALOR COM ENCARGOS:	149,17
VALOR BDI (24.74%):	36,90
VALOR COM BDI:	186,07

5.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29420464	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29420464	7,20

TOTAL MAO DE OBRA:	9,77
TOTAL MATERIAL:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (24.74%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98068212	8,30

5.5. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17637261	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17637261	7,20

TOTAL MAO DE OBRA:	15,00
TOTAL MATERIAL:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	51,58
VALOR BDI (24.74%):	12,76
VALOR COM BDI:	64,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,98031050	23,90

5.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29414041	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29414041	7,20

TOTAL MAO DE OBRA:	9,77
TOTAL MATERIAL:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,49
VALOR BDI (24.74%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07851484	3,20

5.7. COMP-755967 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,09
VALOR BDI (24.74%):	18,58
VALOR COM BDI:	93,67

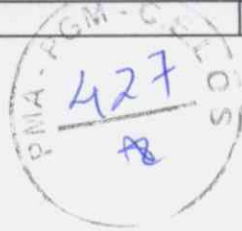
Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68564937	4,88	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (24.74%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,81



COMP-755967 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	76,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (24.74%):	18,96
VALOR COM BDI:	95,59

Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mano Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

DATA : 23/09/2019 BDI : 24,74%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SBC 201908 - Fortaleza 118,19% - 08/2019
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.336,43	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.267,29	2.534,57	2.534,57	6.336,43
2	REVESTIMENTOS E PINTURAS	16.712,25	20,00	40,00	40,00	100,00
			3.342,45	6.684,90	6.684,90	16.712,25
3	PISO	12.682,94	20,00	40,00	40,00	100,00
			2.536,59	5.073,18	5.073,17	12.682,94
4	MÓDULOS	8.371,62	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.674,32	3.348,65	3.348,65	8.371,62
5	ELÉTRICA	5.906,63	30,00	30,00	40,00	100,00
			1.771,99	1.771,99	2.362,65	5.906,63
6	LIMPEZA	1.267,65			100,00	100,00
					1.267,65	1.267,65
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.686,06	20,00	37,00	41,48	100,00
			2.620,94	4.802,94	5.262,18	12.686,06
		63.963,58	13.213,58	24.216,23	26.533,77	63.963,58
			13.213,58	37.429,81	63.963,58	




 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)	DATA :	23/09/2019	BDI : 24,74%		
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,5000
	TOTAL	6,0000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5800
R	Riscos	0,7700
	TOTAL	3,3500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 24,74%

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



Luiz Mano
Forte Construções LTDA - EPP
Luiz Mano Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD (BECO DA PREVIDÊNCIA)	DATA:	23/09/2019	BDI:	24,74%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2019
					03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

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	Feridos	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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

	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



Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504679-0




A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD NO LARGO DA IGREJA DO BONFIM E BECO DA PREVIDÊNCIA

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TECNICA

A Empresa: **FORTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, CNPJ nº **03.510.216/0001-95**, declara que tem disponibilidade no atendimento de todas as exigências mínimas, e apresenta a qualificação do pessoal técnico especializado, conforme a seguir listados, responsável(éis) técnico(s) responsáveis que acompanhará(ão) a execução da obra de que trata o objeto desta licitação.

a) **INSTALAÇÃO:** Rua Nogueira Acioli, 276 sala 05, Cep 60.110.140, Aldeota, Fortaleza-Ce.


b) **MAQUINA E EQUIPAMENTOS:** A Empresa dispõe de todas as maquinas e equipamentos necessários para execução da obra em questão, caso vem precisar de algum especifico, será locado em Empresa especializada.

c) **PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO:**


NOME	CPF	REG. PROFISSIONAL	FUNÇÃO NA OBRA
LUIZ M.B.P. BORGES	041.282.003-01	320.552/D CREA-CE	ENG.RESP TECNICO

Os profissionais acima listados, concordam com a inclusão de seus nomes na participação permanente dos serviços na condição de profissionais responsáveis técnicos.

Anexamos a comprovação de vinculo destes profissionais com esta empresa, e seus respectivos acervos técnicos, que comprovam terem os mesmos executado serviços de obra civil.



FORTE CONSTRUÇÕES LTDA
Fabio Barbosa da Silva
Sócio - Administrador



Forte Construções LTDA - EPP
Luiz Mario Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 28/2019-SEINFRA/CELOS.


Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD NO LARGO DA IGREJA DO BONFIM E BECO DA PREVIDÊNCIA, objeto da referida Tomada de Preços.


Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	CAMINHÃO CARROÇERIA	HR	13/14	BOM	1
02	CARRO	FIAT	10/11	BOM	1
03	BETONEIRA	400 LITROS		BOM	3
04	COMPACTADOR DE PLACA	115 KG		ÓTIMO	1
05	ANDAIMES	1 METRO		BOM	60
06	ESCORAS	3 METROS		BOM	30
07	SERRA CIRCULAR	BOSCH		BOM	3
08	FURADEIRA	BOSCH		BOM	3
09	MÁQUINA DE SOLDA	-		BOM	1
10	VIBRADOR DE MANGOTE	MENEGOTE		BOM	2

Observação: Caso necessário algum equipamento específico não relacionado, Será locado em empresa especializada.

Fortaleza-ce 23 de Setembro de 2019.



FORTE CONSTRUÇÕES LTDA.
Fábio Barbosa de Silva
Sócio - Administrador



Forte Construções LTDA - EPP
Luiz Márcio Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0