

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 17 de Março de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de **Dep. Irapuan Pinheiro-CE.**  
Comissão Permanente de Licitação

05

**Ref.: Tomada de Preço N° 2020.02.21.1.**


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2020.02.21.1** que tem como objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 779.993,33 (SETECENTOS E SETENTA NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n° 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
CNPJ: 06.974.509/0001-11  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor  
CPF: 012.596.303-31

FALTA A COMPOSIÇÃO

R



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA : 15/03/2020

BDI : 29,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.386,02	3,64
2	TRECHO 1- SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	571.655,01	73,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.498,61	0,32
2.2	REVESTIMENTO PRIMARIO	99.595,31	12,77
2.2.1	REVESTIMENTO PRIMARIO	61.625,31	7,90
2.2.2	MATERIAL JAZIDA	37.970,00	4,87
2.3	BUEIROS	469.561,09	60,20
2.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.173,51	1,18
2.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	286.618,21	36,75
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO	95.875,60	12,29
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	54.317,08	6,96
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.576,69	3,02
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.952,30	23,07
VALOR ORÇAMENTO:		600.041,03	100,00
VALOR BDI TOTAL:		179.952,30	
VALOR TOTAL:		779.993,33	



*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*S*

*R*

*R*

*O*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

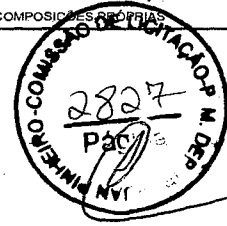
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA : 15/03/2020

BDI : 29,99%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.386,02	3,64
2	TRECHO 1- SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	571.655,01	73,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.498,61	0,32
2.2	REVESTIMENTO PRIMARIO	99.595,31	12,77
2.2.1	REVESTIMENTO PRIMARIO	61.625,31	7,90
2.2.2	MATERIAL JAZIDA	37.970,00	4,87
2.3	BUEIROS	469.561,09	60,20
2.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.173,51	1,18
2.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	286.618,21	36,75
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO	95.875,60	12,29
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	54.317,08	6,96
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.576,69	3,02
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.952,30	23,07
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>600.041,03</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>179.952,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>779.993,33</b>	



*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*S*

*d*

*d*

*R*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA : 15/03/2020

BDI : 29,99%

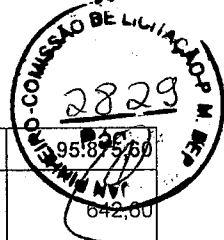
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>28.386,02</b>
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADO		M2	13,66	312,77	4.272,44
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , NÃO INCLUSO MOBILIARIO	SINAPI	M2	22,50	486,87	10.954,58
1.3	COMP-517376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	131,59	13.159,00
2		<b>TRECHO 1- SEDE DO MUNICIPIO - PRADO</b>					<b>571.655,01</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.498,61</b>
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	382,10	970,53
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE 15CM UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	SINAPI	M2	4.929,28	0,31	1.528,08
2.2		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>99.595,31</b>
2.2.1		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>61.625,31</b>
2.2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.360,00	1,16	29.417,60
2.2.1.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 EM VIA URBANA EM RESVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM)	SINAPI	M3XKM	5.072,08	0,98	4.970,64
2.2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,43	7.253,07
2.2.1.4	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	3,94	19.984,00
2.2.2		<b>MATERIAL JAZIDA</b>					<b>37.970,00</b>
2.2.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347HP E CACAMBA 6M3 DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	5.941,41	4,22	25.072,75
2.2.2.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEIITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,22	6.187,94
2.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAIZA	SEINFRA	M3	5.072,08	0,98	4.970,64
2.2.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA DAMADA EM JAIZA	SINAPI	M2	5.795,55	0,30	1.738,67
2.3		<b>BUEIROS</b>					<b>469.561,09</b>
2.3.1		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>9.173,51</b>
2.3.1.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	SINAPI	M3	9,92	8,13	80,65
2.3.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	SINAPI	M3	1.882,58	4,83	9.092,86
2.3.2		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>286.618,21</b>
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARGCM/AREIA	SINAPI	M3	738,80	250,43	185.017,68
2.3.2.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇOES MAIOR QUE 0,25M2 PE DIREITO SIMPLES , EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	1.183,19	85,87	101.600,53

R

*[Handwritten signatures and marks]*



2.3.3	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.3.1	85862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADO NERVURADA Q-92 ACO CA-60, 4,2MM MALHA 15X15CM		M2	60,00	10,71	
2.3.3.2	94965	CONCRETO FKC=25MPA TRAÇO 1;2;3;2,7(CIMENTO , AREIA MEDIA, BRITA ) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	15,00	270,65	4.059,75
2.3.3.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	115,85	6.371,75
2.3.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	395,61	2.373,66
2.3.3.5	94273	ASENTAMENTO DE GUIA- MEIO FIO- EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PREFBRICADO DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	SINAPI	M	501,97	25,22	12.659,68
2.3.3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,98	41,89	46.329,50
2.3.3.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOGO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA	SINAPI	M	502,72	22,38	11.250,87
2.3.3.8	94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO, 1;4 5;4,5 (CIMENTO , AREIA MEDIA, BRITA) PRAPARO MECANICO COM BETONEIRA		M3	50,81	239,87	12.187,79
2.	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO						54.317,08
2.3.4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	472,68	11.817,00
2.3.4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.490,89	14.908,90
2.3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	277,17	4.157,55
2.3.4.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DIAMETRO= 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS ESCAVAÇÃO , REATERRO, E MATERIAIS , EXCLUINDO MATERIAL REATRRO JAZIDAE TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	1.138,36	6.830,16
2.3.4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	336,68	16.339,08
2.3.4.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE E SOLO	SINAPI	M3	54,74	4,83	264,39
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						23.576,69
2.3.5.1	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	133,89	23.576,69

VALOR ORÇAMENTO: 600.041,03  
 VALOR BDI TOTAL: 179.952,30  
 VALOR TOTAL: 779.993,33

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

R

*[Handwritten marks]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS IRAPUAN PINHEIRO-CE.

CONSTRUÇÃO DE DE. MUNICIPIO DE DEP.

DATA : 15/03/2020

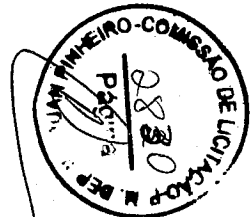
BDI : 99%

FONTES	VERSÃO	HORA	AS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.386,02	9,22	32,06	16,71	11,10	19,42	11,49	100,00
			2.617,19	9.100,56	4.743,30	3.150,85	5.512,57	3.261,55	28.386,02
2	TRECHO 1- SEDE DO MUNICIPIO - PRADO	571.655,01	9,22	41,28	16,98	11,10	19,42	2,00	100,00
			52.706,59	235.979,19	97.067,02	63.453,71	111.015,40	11.433,10	571.655,01
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.952,30	9,22	40,84	16,96	11,10	19,42	2,46	100,00
			16.591,60	73.492,52	30.519,91	19.974,71	34.946,74	4.426,82	179.952,30
		779.993,33	71.915,38	318.572,27	132.330,23	86.579,27	151.474,71	19.121,47	779.993,33
			71.915,38	390.487,65	522.817,88	609.397,15	760.871,86	779.993,33	

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15/03/2020

BDI: 29,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

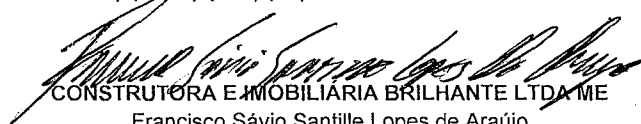
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	8,4800
TOTAL		9,2200

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,8500

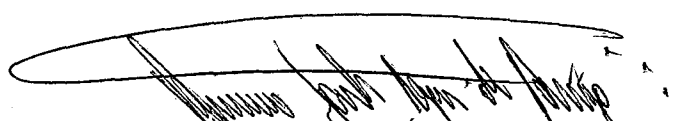
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 29,99%

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

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor



  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





R



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15/03/2020

BDI: 29,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO 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
	Licença PaternidadeE	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>

C	GRUPO C		
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>

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

R

d

e