



BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 09.065.576/0001-01

TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2021 PROCESSO Nº 159/2021

Licitante Convitado: BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Endereço: AV 11 N 660 SALA A

Cidade: GUAÍRA/SP

C.N.P.J: 09.065.576/0001-01

Cep: 14790-000

Fone: (17) 3331-7087

Inscr. Estadual: 322.059.757.115

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
01	Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para construção de 74 túmulos no cemitério municipal Otávio Reis da Costa	214.831,05
VALOR TOTAL R\$		214.831,05

- ✓ Valor total da proposta por extenso: Duzentos e quatorze mil, oitocentos e trinta e um reais e cinco centavos.
- ✓ Os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos! referentes ao objeto licitado, e que atende todas as especificações exigidas no! memorial descritivo.
- ✓ Validade da proposta: 60 dias.
- ✓ Prazo de execução: 03 meses.

GUAÍRA/SP, 11 de fevereiro de 2.022.


JOSÉ LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS
PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR RG:
49.517.116-5 CPF: 384.147.808-57

「09.065.576/0001-01」
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
「GUAÍRA - S.P.」



BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 09.065.576/0001-01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

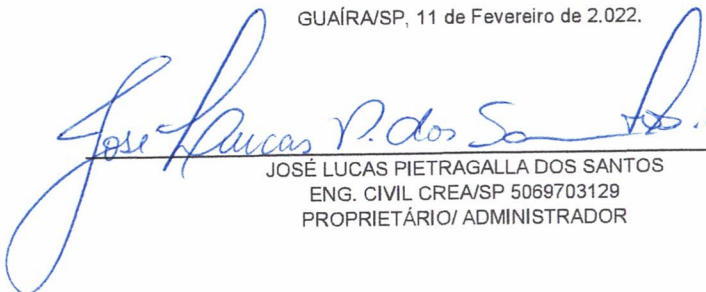
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 74 TÚMULOS N CEMITÉRIO MUNICIPAL "OTÁVIO REIS DA COSTA"
LOCAL: RUA 8, S/Nº- VIVENDAS DO BOM JARDIM - GUAÍRA/SP

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
								R\$ 99.023,77
1								
1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	161,88	R\$ 36,30	R\$ 46,49	R\$ 7.525,80
1.2	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	48,56	R\$ 13,55	R\$ 17,35	R\$ 842,52
1.3	CPOS	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M²	388,5	R\$ 50,61	R\$ 64,81	R\$ 25.178,69
1.4	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M³	11,56	R\$ 126,26	R\$ 161,69	R\$ 1.869,14
1.5	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M³	46,25	R\$ 402,76	R\$ 515,77	R\$ 23.854,36
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1438,38	R\$ 12,71	R\$ 16,28	R\$ 23.416,83
1.7	CPOS	17.02.220	Reboco	M²	1341,25	R\$ 9,51	R\$ 12,18	R\$ 16.336,43
2								R\$ 97.825,68
2.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	420	R\$ 44,81	R\$ 57,38	R\$ 24.099,60
2.2	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M²	817	R\$ 70,47	R\$ 90,24	R\$ 73.726,08
3								R\$ 17.981,60
3.1	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M²	1330	R\$ 10,56	R\$ 13,52	R\$ 17.981,60
TOTAL								R\$ 214.831,05

BDI: 28,06%

Encargos Sociais : 64,27%

GUAÍRA/SP, 11 de Fevereiro de 2.022.


JOSE LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS
ENG. CIVIL CREA/SP 5069703129
PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR

09.065.576/0001-01
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
GUAÍRA - S.P.

Obra
CONSTRUÇÃO DE 74 TÚMULOS N CEMITÉRIO MUNICIPAL "OTÁVIO REIS DA COSTA"

Bancos
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
28,06%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 0,00%
Mensalista: 64,27%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	6,01	m³	1,0000000	36,30	36,30	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	2,5000000	14,52	36,30	
				MO sem LS =>	22,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,30
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	46,49
					Quant. =>	161,8800000	Preço Total =>	7.525,80	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.11.040	CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	6,11	m³	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	B.01.000.010101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,0730000	14,53	1,06	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,8600000	14,52	12,49	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	17,35
					Quant. =>	48,5600000	Preço Total =>	842,52	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.10.101	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	14,1	m²	1,0000000	50,61	50,61	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,7100000	17,66	12,54	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,7600000	14,52	11,04	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	0,9600000	0,59	0,57	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0065000	110,86	0,72	

BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 09.065.576/0001-01

Insumo	B.03.000.020505	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	0,2400000	0,62	0,15	
Insumo	C.07.000.022510	CPOS	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	Material	UN	13,0000000	1,97	25,59	
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	64,81
					Quant. =>	388,5000000	Preço Total =>	25.178,69	

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4	Código	Banco	Descrição						
Composição	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	11,18	m³	1,0000000	126,26	126,26	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78	
Insumo	B.05.000.020518	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2000000	87,07	104,48	
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	35,43			Valor com BDI =>	161,69
						Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	1.869,14

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11,03	m³	1,0000000	402,76	402,76	
				Mão de Obra	H	6,0000000	14,52	87,12	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Material	KG	300,0000000	0,59	177,00	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	m³	0,6380000	110,86	70,73	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,7030000	87,07	61,21	
Insumo	B.05.000.020518	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	H	0,3060000	21,90	6,70	
Insumo	S.01.000.080125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320						
				MO sem LS =>	53,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,12
				Valor do BDI =>	113,01			Valor com BDI =>	515,77
						Quant. =>	46,2500000	Preço Total =>	23.854,36

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6	Código	Banco	Descrição						
Composição	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	10,02	KG	1,0000000	12,71	12,71	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0200000	17,66	0,35	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0400000	14,53	0,58	
Insumo	B.06.000.021560	CPOS	Tela soldada, diversas bitolas	Material	KG	1,1000000	10,60	11,66	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0065000	17,79	0,12	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93

BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 09.065.576/0001-01

Valor do BDI =>

3,57

Valor com BDI =>

16,28

Quant. => 1.438,3800000 Preço Total =>

23.416,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7				17,02	m²	1,0000000	9,51	9,51
Composição	17.02.220	CPOS	Reboco					
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,2500000	14,53	3,63
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2500000	17,66	4,41
Insumo	B.03.000.020505	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	1,5116000	0,62	0,94
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0043000	110,86	0,48
Insumo	S.01.000.080125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,0022000	21,90	0,05
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	8,04
				Valor do BDI =>	2,67			12,18
						Quant. =>	1.341,2500000	Preço Total =>
								16.336,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1				54,06	M	1,0000000	44,81	44,81
Composição	54.06.040	CPOS	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa					
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2000000	17,66	3,53
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3600000	14,52	5,23
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,9160000	0,59	1,72
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0073000	110,86	0,81
Insumo	C.10.000.036514	CPOS	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	Material	M	1,0400000	27,04	28,12
Insumo	C.04.000.020535	CPOS	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1 cm, brita 1 e 2	Material	m³	0,0164000	329,39	5,40
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	8,76
				Valor do BDI =>	12,57			57,38
						Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>
								24.099,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2				54,04	m²	1,0000000	70,47	70,47
Composição	54.04.340	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia					
Insumo	B.01.000.010101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,6000000	14,53	8,72
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,30

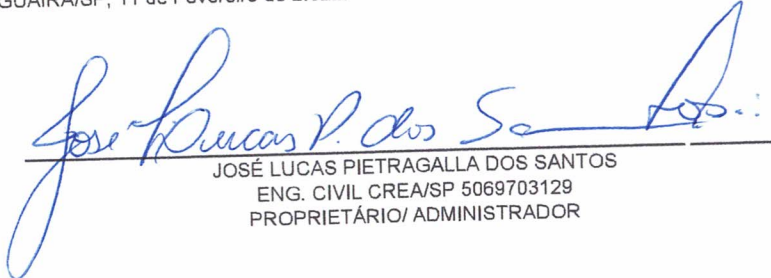
BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 09.065.576/0001-01

Insumo	C.07.000.035580	CPOS	Piso de concreto intertravado, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, espessura 6 cm, 35 MPa	Material	m²	1,0300000	43,92	45,24		
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0600000	110,86	6,65		
Insumo	S.01.000.080334	CPOS	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente	Material	H	0,2030000	22,44	4,56		
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
					Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	90,24
						Quant. =>	817,0000000	Preço Total =>	73.726,08	

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	Código	Banco	Descrição						
Composição	34.02.100	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	34,02	m²	1,0000000	10,56	10,56	
Insumo	B.01.000.010101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,1800000	14,53	2,62	
Insumo	B.01.000.010126	CPOS	Jardineiro	Mão de Obra	H	0,0600000	17,66	1,06	
Insumo	N.01.000.038511	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	Material	m³	0,0100000	119,03	1,19	
Insumo	N.01.000.038513	CPOS	Grama tipo Esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	5,69	5,69	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,52
					Quant. =>	1.330,0000000	Preço Total =>		17.981,60

Total sem BDI 167.758,12
Total do BDI 47.072,93
Total Geral 214.831,05

GUAÍRA/SP, 11 de Fevereiro de 2.022.


JOSÉ LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS
ENG. CIVIL CREA/SP 5069703129
PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR

「09.065.576/0001-01」
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
「GUAÍRA - S.P.」

AVENIDA 11 SALA A - CENTRO - Guaíra / SP
1733317087 / brasilrondonconstrucoes@hotmail.com



BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

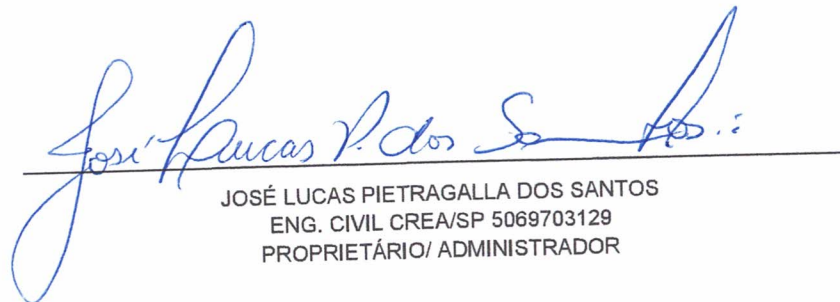
CNPJ: 09.065.576/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 74 TÚMULOS N CEMITÉRIO MUNICIPAL "OTÁVIO REIS DA COSTA"
LOCAL: RUA 8. S/Nº - VIVENDAS DO BOM JARDIM - GUAÍRA/SP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO
1	TÚMULOS (74 UNIDADES)	46,09%	R\$ 99.015,63	25,00%	25,00%	50,00%	75,00%	25,00%	100,00%
2	VIAS (817,00M ²)	45,54%	R\$ 97.834,06	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	100,00%
3	PAISAGISMO	8,37%	R\$ 17.981,36	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
								15,71%	15,71%
	TOTAL	100,00%	R\$ 214.831,05	34,29%	34,29%	50,00%	50,00%	33,749,96	33,749,96
			R\$ 214.831,05	R\$ 73.665,57	R\$ 73.665,57	R\$ 107.415,53	R\$ 107.415,53		

GUAÍRA/SP, 11 de Fevereiro de 2.022.


JOSÉ LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS
ENG. CIVIL CREA/SP 5069703129
PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR

09.065.576/0001-01
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
GUAÍRA - S.P.



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Data: 11/02/2022

Obra: Construção de 74 túmulos no cemitério municipal Otávio Reis da Costa
Local: Rua 8, s/nº, Vivendas do Bom Jardim - Guaíra/SP

Item	Descrição	Sigla	Peso Adotado	Situação	Intervalo Admissível	
					Mínimo	Máximo
1	Administração Central	AC	3,99%	OK	3,00%	5,50%
2	Garantia	G	0,80%	OK	0,80%	1,00%
3	Risco	R	1,27%	OK	0,97%	1,27%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	OK	0,59%	1,39%
5	Lucro	L	8,96%	OK	6,16%	8,96%
6.1	PIS e COFINS	PC	3,65%	OK	3,65%	3,65%
6.2	ISS	ISS	5,00%	OK	0,00%	5,00%
7	CPRB	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%
TOTAL PAD $[(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(CP+ISS))]-1$		BDI PAD	28,06%	OK	19,60%	24,23%
TOTAL DES $[(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(CP+ISS+CPRB))]-1$		BDI DES	28,06%			

Observações:

ISS: 3% com base de cálculo de 60%

Elaboração:

GUAÍRA/SP, 11 de fevereiro de 2.022.

09.065.576/0001-01
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
L GUAÍRA - S.P.

JOSE LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS

PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR

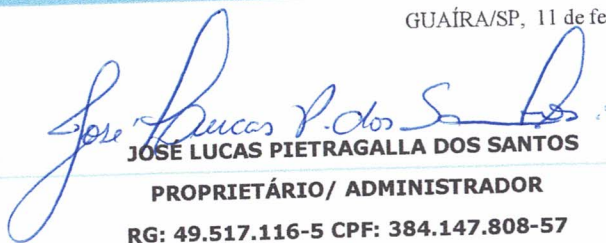
RG: 49.517.116-5 CPF: 384.147.808-57

Composição de Encargos Sociais

BRASIL RONDON CONSTRUÇÕES LTDA - SÃO PAULO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	0%	0%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	0%	0%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0%	0%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0%	0%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	0%	0%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	0%	0%
A	Total	17,80%	17,80%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,91%	6,09%	7,91%	6,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,53%	15,85%	44,53%	15,85%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,34%	4,11%	5,34%	4,11%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,79%	2,92%	3,79%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,40%	11,10%	14,40%	11,10%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	2,82%	16,83%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,33%	3,13%	17,25%	6,32%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,88%	113,98%	64,27%

GUAÍRA/SP, 11 de fevereiro de 2.022.


JOSÉ LUCAS PIETRAGALLA DOS SANTOS
PROPRIETÁRIO/ ADMINISTRADOR
RG: 49.517.116-5 CPF: 384.147.808-57

09.065.576/0001-01
BRASIL RONDON
CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Avenida 11 nº 660 - sala A
Bairro: Centro
CEP: 14790-000
GUAÍRA - S.P.