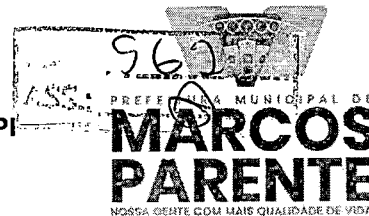




ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS PARENTE – PI
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO



TERMO DE JUNTADA:

Concorrência Pública: Nº 001/2025

Procedimento administrativo: Nº 001.0000343/2024

Órgão receptor: Comissão Permanente de Licitação

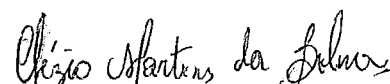
Solicitação: Manutenção de estradas vicinais na zona rural do município de Marcos Parente - PI.

À Comissão Permanente de Licitação, por intermédio de seu Agente de Contratação, no uso das atribuições delegadas pela Portaria nº 021 de 10/01/2025, faço a juntada nesta data, dos(s) seguintes(s) documentos(s):

- ✓ **PROPOSTA READEQUADA – R C OLIVEIRA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**

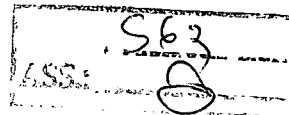
Dessa forma, os documentos descritos acima, passam a integrar este processo administrativo,

Marcos Parente (PI), 01 de julho de 2025.


Clézio Martins da Silva
Agente de contratação



R.C OLIVEIRA
CONSTRUTORA E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS PARENTE-PI
ATT AGENTE DE CONTRATAÇÃO(A) E EQUIPE DE APOIO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0000343/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2025
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MARCOS PARENTE – PI.
DATA: 27 de junho de 2025 **HORÁRIO: 08:00HS**

Razão Social: R C OLIVEIRA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ:
51.922.873/0001-92

Endereço: Rua Augusto Rocha, nº 417, Centro, Floriano/PI

Fone/Fax: (86) 9948-5749/

E-mail: rafael.coutinhoeng@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Rafael Jose Coutinho de Oliveira, inscrito no CPF sob o nº
060.593.423-10

PROPOSTA READEQUADA



CONTATO

(86) 99948-5749
(89) 99474-0530



E-MAIL

@RAFAEL.COUTINHOENG@GMAIL.COM



ENDEREÇO

RUA JOSÉ GUIMARÃES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI

564
555



Obra
PROPOSTA DE LICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
MARCOS PARENTE-PI

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado; embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

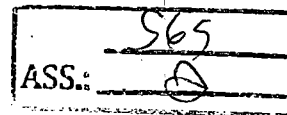
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	1	207.524,52	75,74 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	12.014,10	4,38 %
3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 1 UND X (3,80x1,60)m	1	2.481,84	0,91 %
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	41.384,76	15,10 %
5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCritÓRIO DE OBRA	1	4.802,00	1,86 %
6	CONTROLE TECNOLÓGICO - PRÉ-OBRA (JAZIDAS)	1	2.478,94	0,90 %
7	CONTROLE TECNOLÓGICO - PÓS-OBRA (MATERIAL LANÇADO)	1	3.513,84	1,28 %

Total sem BDI 223.614,08
Total do BDI 50.385,92
Total Geral 274.000,00

CONTATO
(68) 99248-5749
(68) 99474-0530

E-MAIL
@RAFAEL.COUTINHOEN@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI



Obra
PROPOSTA DE LICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
MARCOS PARENTE-PI

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		1		207.524,52	207.524,52	75,74 %
1.1			TERRAPLENAGEM		1		190.555,87	190.555,87	69,55 %
1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	13015	0,52	0,63	8.199,45	2,99 %
1.1.2	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	44182,5	0,10	0,12	5.301,90	1,94 %
1.1.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8528,25	0,46	0,56	4.775,62	1,74 %
1.1.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	426,41	2,59	3,17	1.351,71	0,49 %
1.1.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	70629,4	0,66	0,81	57.209,81	20,88 %
1.1.6	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	8781,25	10,56	12,95	113.717,18	41,50 %
1.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		1		8.613,53	8.613,53	3,14 %
1.2.1	00000758	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	8528,25	0,83	1,01	8.613,53	3,14 %
1.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		8.355,12	8.355,12	3,05 %
1.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S - fornecimento e implantação	un	12	436,36	535,50	6.426,00	2,35 %
1.3.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12	131,00	160,76	1.929,12	0,70 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		12.014,10	12.014,10	4,38 %
2.1	CR13	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	3.263,28	4.004,70	12.014,10	4,38 %
3			AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 1 UND X (3,80x1,60)m		1		2.481,84	2.481,84	0,91 %
3.1	CR13	Próprio	PLACA DA OBRA	M²	6,48	312,10	383,00	2.481,84	0,91 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		41.384,76	41.384,76	15,10 %
4.1	10022	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UND	1	33.722,91	41.384,76	41.384,76	15,10 %
5			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCritÓRIO DE OBRA		1		4.802,00	4.802,00	1,68 %
5.1	5635	Próprio	Locação de container para escritório de obra	mês	3	1.250,00	1.534,00	4.802,00	1,68 %
6			CONTROLE TECNOLÓGICO - PRÉ-OBRA (JAZIDAS)		1		2.478,94	2.478,94	0,90 %
6.1	5633	Próprio	Controle tecnológico de material - Pré obra (Jazidas)	un	1	2.020,00	2.478,94	2.478,94	0,90 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO - PÓS-OBRA (MATERIAL LANÇADO)		1		3.513,84	3.513,84	1,26 %
7.1	5634	Próprio	Controle tecnológico de material - Pós obra (Material lançado)	un	1	2.863,30	3.513,84	3.513,84	1,26 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

223.614,08
50.385,92
274.000,00

CONTATO
(66) 99940-5749
(66) 99474-0530

E-MAIL
@RAFAEL.COUTINHOENG@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUINARDES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI



Composições Analíticas com Preço Unitário
PROPOSTA DE LICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MARCOS
PARENTE-PI

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.L
22,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,52	0,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000000	1,00 0,00	763,6589 302,9978		753,6569
Custo horário total de equipamentos							753,6569
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,4986		38,9972
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							38,9972
Custo horário total de execução							792,6541
Produção de equipe							1532,91
Custo unitário de execução							0,5171
Custo do FIC							0,0015
Custo do FIT							0
MO sem LS =>							0,03
Valor do BDI =>							0,63
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,10	0,10
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00 0,00	279,6592 122,5358		279,6562
Custo horário total de equipamentos							279,6562
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,4986		19,4986
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							19,4986
Custo horário total de execução							299,1548
Produção de equipe							3053,93
Custo unitário de execução							0,098
Custo do FIC							0,0017
Custo do FIT							0
MO sem LS =>							0,01
Valor do BDI =>							0,12
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,48	0,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	261,2589 101,8443		261,2589
Custo horário total de equipamentos							261,2589
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,4986		19,4986
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							19,4986
Custo horário total de execução							280,7575
Produção de equipe							622,95
Custo unitário de execução							0,4507
Custo do FIC							0,0078
Custo do FIT							0
MO sem LS =>							0,03
Valor do BDI =>							0,56
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502988 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,59	2,59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	261,2589 101,8443		261,2589
Custo horário total de equipamentos							261,2589
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,4986		19,4986



567

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	18,4986
Custo horário total de execução	280,7575
Produção de equipe	110,13
Custo unitário de execução	2,5493
Custo do FIC	0,0441
Custo do FIT	0
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,58
LS =>	0,18
MO com LS =>	0,18
Valor com BDI =>	3,17

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	283,1968	92,6095
								283,1968
Custo horário total de equipamentos								283,1968
Custo horário total de execução								283,1968
Produção de equipe								435,75
Custo unitário de execução								0,8499
Custo do FIC								0,0112
Custo do FIT								0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,15			Valor com BDI =>
								0,81

1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915511 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	10,56	10,56	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,5817	117,1665	240,5817
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,73	0,27	279,8562	122,5359	237,2337
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,64	0,36	239,9657	70,2689	176,8741
Custo horário total de equipamentos								656,8895
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			18,4986	18,4986	

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	18,4986
Custo horário total de execução	676,1881
Produção de equipe	115,58
Custo unitário de execução	5,8504
Custo do FIC	0,1011
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	Descrição	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,1002700	1,4550
Custo total de atividades auxiliares						1,5954

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914359	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,4800	3,0120
Custo Total dos Tempos Fixos								3,012

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	—	0,0000	
					0,00	0,00	0,00			
					1,23	0,98	0,81			
					0,0000	0,0000	0,0000			
					Custo total de transporte				0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,95

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000756	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,83	0,83
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,02	0,05
Auxiliar	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,0030000	261,26	0,78
MO sem LS =>								0,03
Valor do BDI =>								0,18
LS =>								0,00
MO com LS =>								0,03
Valor com BDI =>								1,01

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213455	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	436,36	436,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9987	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 116 kW	1,0000000	0,30	0,70	143,6981	56,9529
								82,9765

				Custo horário total de equipamentos	82,9765
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8630 SICRO3	Montador	1,0000000	20,9586	20,9586
Insumo	P8624 SICRO3	Servente	2,0000000	19,4986	38,9972
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	69,9558
				Custo horário total de execução	151,9323
				Produção de equipe	3
				Custo unitário de execução	50,6441
				Custo do FIC	0
				Custo do FIT	0

D				Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²	562,4800	385,7160	
Custo total de atividades auxiliares							385,715	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	49,05	MO com LS =>	49,05
Valor do BDI =>				99,14			Valor com BDI =>	535,50

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111 SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	1,0000000	131,00	131,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	143,6961	56,9529
Custo horário total de equipamentos				82,9765			

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	24,6454	24,6454
Insumo	P8822	SICRO3	Pltior	0,5000000	28,1854	14,5932
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,4986	19,4986
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						58,7372
Custo horário total de execução						141,7137
Produção de equipe						4
Custo unitário de execução						35,4284
Custo do FIC						0
Custo do FIT						0

C				Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2128 SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2662200	l		25,3157	6,4664
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos	0,6970000	kg		29,2108	20,3599
Insumo	M1662 SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m		21,2056	63,6168
Custo unitário total de material							90,4631

D	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0585500 m³	38,8700	2,2433
Composição	1108165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500 m³	378,3400	1,4113
Composição	4815871 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000 m²	15,3500	0,8105
Custo total de atividades auxiliares				4,4651	

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M2128	0,0003500	t	31,5500	0,0110
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M1662	0,0182000	t	31,5500	0,6058
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M0789	0,0007000	t	31,5500	0,0221
Custo Total dos Tempos Fixos							0,6389

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	FE
Insumo	M2128 SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449	5914464	5914479	—
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,05	0,84	0,69	0,69	
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,0007000	5914449	5914464	5914479	—
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,05	0,84	0,69	0,69	
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M1662 SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0182000	5914449	5914464	5914479	—
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,05	0,84	0,69	0,69	
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Custo total de transporte							0



569
ASS: S

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	17,93	MO com LS =>	17,93
		Valor do BDI =>	29,76			Valor com BDI =>	160,76
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CR13 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	3.263,29	3.263,29
Insumo	P8604 SICRO3	Apontador	Mão de Obra	mês	0,1000000	4.520,42	452,04
Insumo	P8693 SICRO3	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	mês	0,1000000	7.218,36	721,83
Insumo	P8612 SICRO3	Engenheiro	Mão de Obra	mês	0,0500763	23.404,03	1.171,99
Insumo	P8627 SICRO3	Vigia	Mão de Obra	mês	0,2000000	4.587,21	917,44
		MO sem LS =>	3.263,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.263,29
		Valor do BDI =>	741,41			Valor com BDI =>	4.004,70
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CR13 Próprio	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	312,10	312,10
Composição Auxiliar	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	0,0100000	414,29	4,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,05	40,20
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	19,50	39,99
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	1,0000000	24,65	24,64
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/4" 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	198,09	198,09
		MO sem LS =>	63,63	LS =>	0,53	MO com LS =>	64,16
		Valor do BDI =>	70,90			Valor com BDI =>	383,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5635 Próprio	Locação de container para escritório de obra	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	1,0000000	1.250,00	1.250,00
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT: 2,50 M; COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO; SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.250,00	1.250,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	284,00			Valor com BDI =>	1.534,00
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5633 Próprio	Controle tecnológico de material - Pré obra (Jazidas)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	un	1,0000000	2.020,00	2.020,00
Composição Auxiliar	4882 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de Terraplenagem e	un	10,0000000	202,00	2.020,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	458,94			Valor com BDI =>	2.478,94
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5634 Próprio	Controle tecnológico de material - Pós obra (Material lançado)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	un	1,0000000	2.863,30	2.863,30
Composição Auxiliar	4686 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de Terraplenagem e	un	10,0000000	202,00	2.020,00
Composição Auxiliar	4680 ORSE	Sondagem à pá e picareta	Locação de Serviços de Terraplenagem e	m	10,0000000	30,77	307,70
Composição Auxiliar	4686 ORSE	L.S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de Terraplenagem e	un	10,0000000	53,59	535,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	650,54			Valor com BDI =>	3.613,84
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	12,78	0,28
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados cu solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,65	1,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E8578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total
				0,86 0,14	278,0676 88,1296		754,4289
Custo horário total de equipamentos							754,4289
Custo horário total de execução							457,16
Produção de equipe							1,6503
Custo unitário de execução							0
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ASS: Sio
A

Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	1	1,0000000	1,46	1,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	Operativa 0,79 Improdutiva 0,21	Operativa 160,5731 Improdutiva 70,4960	Total 629,8276

Custo horário total de equipamentos 629,8276

Custo horário total de execução 629,8276

Produção de equipe 431,6

Custo unitário de execução 1,4593

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,79

Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindado de 20 Lm	1	1,0000000	31,85	31,85
------------	----------------	--	---	-----------	-------	-------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindado com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 287,1504 Improdutiva 114,3584	Total 287,1504
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,53 Improdutiva 0,47	Operativa 256,5225 Improdutiva 77,2088	Total 344,4882

Custo horário total de equipamentos 641,6386

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,4986	38,9972

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 38,9972

Custo horário total de execução 680,6358

Produção de equipe 21,37

Custo unitário de execução 31,8501

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 1,82 MO com LS => 1,82

Valor do BDI => 7,23 Valor com BDI => 39,08

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	1	1,0000000	31,55	31,55
------------	----------------	--	---	-----------	-------	-------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 256,5225 Improdutiva 77,2088	Total 256,5225

Custo horário total de equipamentos 256,5225

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	19,4986	116,9916

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 116,9916

Custo horário total de execução 373,5141

Produção de equipe 11,84

Custo unitário de execução 31,5468

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 9,88 MO com LS => 9,88

Valor do BDI => 7,16 Valor com BDI => 38,71

Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,0000000	376,34	376,34
------------	----------------	---	----	-----------	--------	--------

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,4986	38,9972

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 38,9972

Custo horário total de execução 38,9972

Produção de equipe 3,92899

Custo unitário de execução 9,9255

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código Banco	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000 m³	123,3832

Custo unitário total de material 64,8996

D	Unidade	Preço	Custo Horário
----------	----------------	--------------	----------------------

CONTATO
(86) 99048-8749
(86) 99474-0530

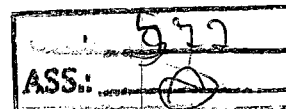
E-MAIL
@RAPAELCOUTINHOENG@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 973, CENTRO,
FLORIANÓPOLIS - SC

ASS: 571



Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		428,8800	300,2160
Custo total de atividades auxiliares								300,216
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	l	1,6500	1,3019
Custo Total dos Tempos Fixos								1,3019
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359	5914374	5914369	0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					0,14	0,91	0,74	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	47,53	47,53
				Valor do BDI =>	85,50		Valor com BDI =>	461,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	428,88	428,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor e gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,1288	28,1728
								47,1288
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7745	0,5265
								2,9980
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6339	1,1108
								3,9758
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2624	0,8481
								1,2624
Custo horário total de equipamentos								55,3658
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,5900	24,5900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			19,4985	175,4874
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								200,0774
Custo horário total de execução								255,4432
Produção de equipe								3,92899
Custo unitário de execução								65,015
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C				Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		134,0488	49,2675
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,6232	175,8372
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		6,4501	5,4598
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		144,9466	53,2737
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		106,9042	67,7067
Custo unitário total de material								351,5449
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	l	1,6500	1,5675
Composição	5914855	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	l	31,5500	8,9018
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	l	1,6500	0,9097
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	l	31,5500	0,0268
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	l	1,6500	0,9097
Custo Total dos Tempos Fixos								12,3155
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					1,05	0,84	0,69	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914369	0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					1,14	0,91	0,74	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					1,05	0,84	0,69	
					0,0000	0,0000	0,0000	



MO sem LS =>	0,00	LS =>	53,72	MO com LS =>	53,72
Valor do BDI =>	97,44			Valor com BDI =>	526,32

Custo horário total de equipamentos	54.0836
--	----------------

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
-------------------------------------	---------------

Produção de equipe	3.92899
--------------------	---------

Custo unitário de execução	64.6886
-----------------------------------	----------------

Custo do FIC	0
---------------------	---

Custo do FIC	0
Custo do FIC	0

Custo unitário total de material	337,4508
---	-----------------

Custo Total dos Tempos Fixos	12,1537
-------------------------------------	----------------

Custo total de transporte	0
----------------------------------	----------

MO sem LS =>	0,00	LS =>	53,70	MO com LS =>	53,70
Valor do BDI =>	94,12			Valor com BDI =>	508,41

MO sem ES =>	0,00	ES =>	55,76	MO com ES =>	55,76
Valor do BDI =>	94,12			Valor com BDI =>	508,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

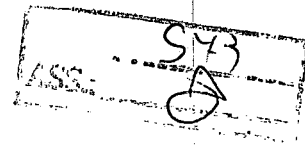
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
--------------	------	-------	------	--------------	------

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI => 45,89 Valor com BDI => 247,89

lpo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------------	------------	---------------	--------------------	--------------

Upto	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----	--------	------------	-------



Insumo	4327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	202,00	202,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	202,00	202,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	45,89	Valor com BDI =>	247,89
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,45	1,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9516	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,8245	142,8494
Custo horário total de equipamentos								307,8245
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,4986		19,4986	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		19,4986	
					Custo horário total de execução		327,3231	
					Produção de equipe		230,19	
					Custo unitário de execução		1,422	
					Custo do FIC		0,0246	
					Custo do FIT		0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	4805766	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	39,67	39,67
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,4986		19,4986	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		19,4986	
					Custo horário total de execução		19,4986	
					Produção de equipe		0,5	
					Custo unitário de execução		38,9972	
					Custo do FIC		0,6739	
					Custo do FIT		0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	39,00
					Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>	48,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	4686	ORSE	L.S.C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de Terraplenagem e	un	1,0000000	53,56	53,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4333	ORSE	L.S.C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	53,56	53,56
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4333	ORSE	L.S.C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	53,56	53,56
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,18	Valor com BDI =>	65,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	17,02	17,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,3449	6,4698
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	43,6979	37,9514
Custo horário total de equipamentos								69,0428
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,2800		20,2800	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000	29,1864		58,3728	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		78,6528	
					Custo horário total de execução		147,6956	
					Produção de equipe		19,15	
					Custo unitário de execução		7,7126	
					Custo do FIC		0	
					Custo do FIT		0	
C				Unidade	Preço			Custo Horário



ASS: 544
2

Insumo	M3153 SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	83,0535	9,3020
Custo unitário total de material						9,302

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	31,5500	0,0035
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0035

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479		0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	4,11
Valor do BDI =>					3,86			Valor com BDI =>	20,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	562,48	562,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9822	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,6905	7,4312
Insumo	E9668	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1508000	1,00	0,00	0,2055	0,1383
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0339	9,5584
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	26,3449	5,4698
Custo horário total de equipamentos								20,8983

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Sarvento	2,0000000		19,4986	38,9972
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,9596	29,9596
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000		20,2800	40,5600
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000		25,9800	25,9800

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	135,4758
Custo horário total de execução	156,3741
Produção de equipe	4
Custo unitário de execução	39,0935
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C			Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000 kg	12,3254
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000 m²	360,8421
Custo unitário total de material					505,9737

D			Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212652	SICRO3	Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000 m²	17,0200
Custo total de atividades auxiliares					17,02

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 Ln	M1367	0,0117800	t	31,8500	0,3752
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	0,0004400	t	31,5500	0,0139
Custo Total dos Tempos Fixos								0,3891

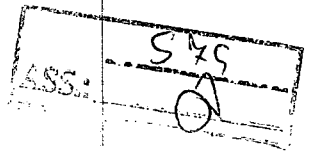
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479		0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479		0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	38,00	MO com LS =>	38,00
Valor do BDI =>					127,79			Valor com BDI =>	690,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reatente e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	15,35	15,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,7830	1,0868
Custo horário total de equipamentos								8,783

CONTATO
(85) 99948-5749
(85) 99474-6530

E-MAIL
@RAPAEL.COUTINHODENDON@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOÃO GUIMARÃES, 979, CENTRO,
FLORIANO-PI



B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,4966	38,9972
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	38,9972
					Custo horário total de execução	47,7802
					Produção de equipe	3,1125
					Custo unitário de execução	15,3511
					Custo do FIC	0
					Custo do FIT	0
					MO sem LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,48
					LS =>	12,53
					MO com LS =>	12,53
					Valor com BDI =>	18,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,32	MO com LS =>	13,06
							Valor com BDI =>	23,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4680	ORSE	Sondagem à pá e picareta	Locação de Serviços de Terraplenagem e	m	1,0000000	30,77	30,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4326	ORSE	Sondagem à pá e picareta	Serviços	m	1,0000000	30,77	30,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4326	ORSE	Sondagem à pá e picareta	Serviços	m	1,0000000	30,77	30,77
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,99	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	37,76

				Valor do DDT			Valor do DDT	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914358	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0676	88,1298
								278,0676

Custo horário total de equipamentos 278,0676
Custo horário total de execução 278,0676
Produção de equipe 249
Custo unitário de execução 1,1167
Custo do FIC 0,0193
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0676	88,1298	278,0676

Custo horário total de equipamentos 278,0676
Custo horário total de execução 278,0676
Produção de equipe 311,25
Custo unitário de execução 0,8934
Custo do FIC 0,0154
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,11

		Valor do BDI-1		Valor do BDI-2		Valor do BDI-3	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,74	0,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0676	88,1298
							278,0676

Custo horário total de equipamentos 278,0676

Custo horário total de execução 278,0676

Produção do equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,7445

Custo de FIC 0

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	180,5731 70,4960		180,5731

Custo horário total de equipamentos 180,5731

Custo horário total de execução 180,5731

Produção de equipe 149,4

Custo unitário de execução 1,2087

Custo de FIC 0,0209

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	180,5731 70,4960		180,5731

Custo horário total de equipamentos 180,5731

Custo horário total de execução 180,5731

Produção de equipe 186,75

Custo unitário de execução 0,9669

Custo de FIC 0,0187

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,81	0,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	180,5731 70,4960		180,5731

Custo horário total de equipamentos 180,5731

Custo horário total de execução 180,5731

Produção de equipe 224,1

Custo unitário de execução 0,8058

Custo de FIC 0

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,05	1,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	256,5225 77,2068		256,5225

Custo horário total de equipamentos 256,5225

Custo horário total de execução 256,5225

Produção de equipe 248,59

Custo unitário de execução 1,0319

Custo de FIC 0,0178

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

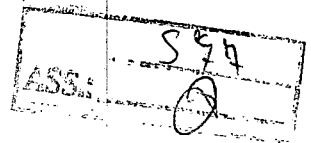
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	256,5225 77,2068		256,5225

Custo horário total de equipamentos 256,5225

Custo horário total de execução 256,5225

Produção de equipe 310,73



Custo unitário de execução 0,8255

Custo de FIC 0,0143

Custo de FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tun	1,0000000	0,89	0,89

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	256,5225	77,2088	256,5225

Custo horário total de equipamentos 256,5225

Custo horário total de execução 256,5225

Produção de equípo 372,88

Custo unitário de execução 0,6879

Custo de FIC 0

Custo de FIT 0

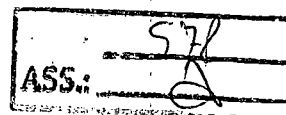
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,84

CONTATO
(88) 39948-5749
(88) 399474-6530

E-MAIL
@STAPAELOUTINHOENCO@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 979, CENTRO,
FLORIANÓPOLIS



Obra
PROPOSTA DE LICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
MARCOS PARENTE-PI

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 10/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	100,00%	48,00%	44,00%	8,00%
		207.524,52	99.611,77	91.310,79	16.601,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	48,00%	44,00%	8,00%
		12.014,10	5.766,77	5.266,20	961,13
3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 1 UND X (3,80x1,60)m	100,00%	100,00%		
		2.481,84	2.481,84		
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%		50,00%
		41.384,76	20.692,38		20.692,38
5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCITÓRIO DE OBRA	100,00%	33,00%	34,00%	33,00%
		4.602,00	1.518,66	1.564,68	1.518,66
6	CONTROLE TECNOLÓGICO - PRÉ-OBRA (JAZIDAS)	100,00%	100,00%		
		2.478,94	2.478,94		
7	CONTROLE TECNOLÓGICO - PÓS-OBRA (MATERIAL LANÇADO)	100,00%			100,00%
		3.513,84			3.513,84
Porcentagem			48,38%	35,83%	15,8%
Custo			132.550,35	98.161,67	43.287,96
Porcentagem Acumulado			48,38%	84,2%	100,0%
Custo Acumulado			132.550,35	230.712,02	274.000,00

CONTATO
(86) 99946-5749
(86) 99474-0530

E-MAIL
@RAFAELCOUTINHOENG@GMAIL.COM

ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI

Mobilização e desmobilização de equipamentos				Fonte S/REF.	Código Composição 03	Produção da equipe 1,00	UNIDADE
Equipamento	Quant.	Dist. Mob. (km)	K	Fator de Utilização (FU)	Velocidade	Custo Horário (R\$)	Custo de mobilização (R\$)
Equipamentos pesados transportados pelo cavalo mecânico							
Trator de esteiras com lâmina - 112 kW - E9540	1,0000	362,60	2,00	0,5	60	399,6197	2.415,04
Motonoveletrora - E9524	1,0000	362,60	2,00	1	60	399,6197	4.830,07
Escavadeira hidráulica - E9515	1,0000	362,60	2,00	1	60	399,6197	4.830,07
Rolo compactador de pneus autopropulsado de 27 t - 85 kW - E9762	1,0000	362,60	2,00	1	60	399,6197	4.830,07
Rolo compactador de pneu de camião vibratório autopropulsado de 11,5 t - 62 kW - E9685	1,0000	362,60	2,00	0,5	60	399,6197	2.415,04
Trator agrícola - 77 kW - E9577	1,0000	362,60	2,00	0,5	60	399,6197	2.415,04
Grade de 24 discos rebocável de 24 t - E9518	1,0000	362,60	2,00	1	60	399,6197	4.830,07
Carrageadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 135 kW - E9511	1,0000	362,60	2,00	0,5	60	399,6197	2.415,04
Custo total transporte equipamento pesados							28.980,43
Equipamentos leves							
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 185 kW - E9605	1,0000	362,60	2,00	1	80	239,9657	2.175,29
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 180 kW - E9667	1,0000	362,60	2,00	1	80	283,1968	2.567,18
Custo total transporte equipamento leves							4.742,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							33.722,91
B.O.I. = 22,72%							7.661,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							41.384,76
MEMÓRIA DE CÁLCULO - HORAS PRODUTIVAS E IMPRODUTIVAS DOS EQUIPAMENTOS:							
Unidade transportadora: Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 285 kW - E9666							
Distância do deslocamento: TERESINA-PI a MARCOS PARENTE-PI = 362,6 km							
Velocidade média do transporte por caminhão c/branco = 60 km/h							
OBS: a velocidade média considerada foi de 60 km/h, conforme Item 5.0 do Volume 9.0 do manual do DUT-Mobilização e Desmobilização							

CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DEMINOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	4,54	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,36	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,60	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,15	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	8,50	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65	T
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-T) \} - 1$$

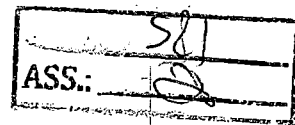
$$BDI = 22,72\%$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACORDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,57
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
CPRB	4,50	4,50	4,50
BDI	19,60	20,97	24,23

* LIMITE PARA VERIFICAÇÃO DOS PERCENTUAIS MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO PARA O BDI SEM A CPRB



VALIDADE DA PROPOSTA: conforme o edital.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital

PRAZO PARA ENTREGA DO SERVIÇO: Conforme Edital.

GARANTIA/VALIDADE DOS SERVIÇOS: Conforme Edital

DECLARO:

- Que nos preços propostos estão incluídos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado;
- Que temos conhecimento prévio de que nos preços dos produtos já estão inclusas todas as despesas, observando ainda os prazos e condições de fornecimento do objeto licitado, reconhecendo o direito da administração municipal cancelar os preços registrados em caso de descumprimento total ou parcial dos prazos, entrega de materiais com especificações divergentes das fixadas no edital e condições fixadas no edital e termo de referência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;
- A garantia dos produtos, a partir da efetivação da entrega;
- Que manteremos o fornecimento/serviço, objeto da presente licitação, mesmo que o Município esteja em atraso no pagamento em até 60 (sessenta) dias com a Licitante.
- Conhecemos e aceitamos as regras determinadas pela Administração, através deste edital.
- O compromisso de entrega dentro do município de MARCOS PARENTE-PI, sem custos adicionais e independentes da quantidade.

FLORIANO-PI, 02 DE JULHO de 2025.




CONTATO
(86) 99948-5749
(89) 99474-0530



E-MAIL
@RAFAEL.COUTINHOENG@GMAIL.COM



ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI

522
ASS.: 



R.C. OLIVEIRA
CONSTRUTORA E SERVIÇOS

R C OLIVEIRA
CONSTRUTORA E
SERVIÇOS
LTDA:51922873000192

Digitally signed by R C OLIVEIRA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA:51922873000192
DN: o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=FLORIANO, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e=CNPJ A1, ou=37975925000100, ou=presencial, CN=R
C OLIVEIRA CONSTRUTORA E SERVIÇOS
LTDA:51922873000192
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.07.01 17:12:10-03'00"
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

R C OLIVEIRA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA,
CNPJ: 51.922.873/0001-92



CONTATO
(86) 99948-5749
(89) 99474-0530



E-MAIL
@RAFAEL.COUTINHOENC@GMAIL.COM



ENDEREÇO
RUA JOSÉ GUIMARÃES, 975, CENTRO,
FLORIANO-PI