

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de IBICUITINGA
Comissão Permanente de Licitação
IBICUITINGA/CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos V. Sas. nossa proposta para o objeto do **Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP**, cujo o objeto é a **REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo o preço global de **R\$ 2.025.769,05 (Dois Milhões Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinco centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital.

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. Ronaldo Ferreira Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2001097149143 SSP/CE e CPF nº 579.645.993-72, 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 a execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 06 de julho de 2023.

Atenciosamente,

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2023.07.06 12:22:36 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESCUITINGAÇE	DATA:	06/07/2023		BDI:	24,21%	
LOCAL:	ESCUITINGAÇE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	DATA REF.:	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SE06-CP	SICRO NOVO	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2023	
		SINAP:	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	05/2023	
		Condições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.711,32	2.125,68
1.1	C1387	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,61	177,14	1.711,32	2.125,68	
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								132.952,96	164.798,04
2.1	39054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAP:	M	20.292,00	0,60	0,75	12.175,20	15.219,00	
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	81.168,00	0,55	0,68	44.842,40	55.194,24	
2.3	5502365	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	39.600,00	0,47	0,58	18.612,00	22.968,00	
2.4	5502985	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	7.920,00	2,61	3,24	20.671,20	25.680,80	
2.5	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m²	7.920,00	1,82	2,01	12.830,40	16.919,20	
2.6	C2104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	696,00	0,43	0,53	385,26	474,88	
2.7	C4723	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	696,00	26,38	32,77	23.636,48	29.361,92	
3	MOVIMENTO DE TERRA								1.293.433,95	1.606.328,83
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	160.430,00	1,16	1,44	186.098,80	231.019,20	
3.2	5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	39.200,48	22,44	27,87	879.658,77	1.092.517,38	
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	39.200,48	4,92	6,11	192.866,36	239.514,93	
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.360,38	1,11	1,38	34.810,02	43.277,32	
4	SINALIZAÇÃO								6.717,37	8.343,61
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	610,67	758,51	6.717,37	8.343,61	
5	BUEIROS								139.291,26	173.013,37
5.1	0804025	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	648,22	805,15	62.228,12	77.294,40	
5.2	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	2.492,29	3.095,67	19.938,32	24.765,36	
5.3	0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	3.731,82	4.635,29	7.463,64	9.270,58	
5.4	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	29,00	1.655,29	2.056,04	48.003,41	59.612,76	
5.5	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	1,00	991,01	1.230,93	991,01	1.230,93	
5.6	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	332,88	413,47	665,76	826,94	
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								10.200,29	12.779,92
6.1	C4062	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	3,35	4,16	6.145,68	7.609,76	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA :	05/07/2023	BDI :	24,21%		
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP	SICRO NOVO	202301	COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		SINAPI	202304	SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	3,35	4,16	5.145,60	6.389,76
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.001,00	58.380,00
7.1	ADM OBRA PM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	470,01	583,80	47.001,00	58.380,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.631.399,05

VALOR BDI TOTAL: 394.369,99

VALOR TOTAL: 2.025.789,05

Dois Milhões Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinco centavos

RONALDO FERREIRA
 Assinado de forma digital por
 RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Dados: 2023.07.06 12:22:46 -03'00'

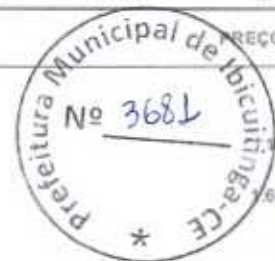


RESUMO DO ORÇAMENTO

PODIUM
EMPRESA

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICIADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGAÇE	DATA: 06/07/2023	BDI: 24,21%		
LOCAL:	IBICUITINGAÇE	Fonte:	Verbas	MOB	RES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOS-CP	BOM:	202001 COM DESIGNAÇÃO	-	040023
		SNAP:	202004 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	11,31%
		Condição:	Prioridade	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.126,60	0,10
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	84.798,04	8,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	606.329,93	79,29
4	SINALIZAÇÃO	8.343,61	0,41
5	BUEIROS	173.013,37	8,54
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	12.779,52	0,63
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.360,00	2,88
VALOR COM ENCARGOS:		1.631.399,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		394.389,99	
VALOR TOTAL:		2.026.789,05	



Dois Milhões Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinco centavos

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2023.07.06 12:22:57 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGAÇE	DATA:	06/07/2023	BDI:	24,21%
LOCAL:	IBICUITINGAÇE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEOB-CP	SICRO NOVO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO ANTI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Comarcações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.125,68	100,00 %				100,00 %
			2.125,68				2.125,68
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	164.798,04	100,00 %				100,00 %
			164.798,04				164.798,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.606.328,83	10,00 %	27,01 %	33,12 %	29,07 %	100,00 %
			160.632,88	446.720,05	532.016,11	466.959,79	1.606.328,83
4	SINALIZAÇÃO	8.343,61				100,00 %	100,00 %
						8.343,61	8.343,61
5	BUEIROS	173.013,37	100,00 %				100,00 %
			173.013,37				173.013,37
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	12.779,52	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			6.389,76			6.389,76	12.779,52
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.380,00	3,02 %	24,25 %	29,01 %	37,02 %	100,00 %
			5.207,50	14.157,15	16.936,04	22.079,31	58.380,00
		2.025.769,05	512.167,23	460.877,20	548.952,15	503.772,47	2.025.769,05
			512.167,23	973.044,43	1.521.896,58	2.025.769,05	2.025.769,05

RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372
 Assinado de forma digital
 por RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Dados: 2023.07.06 12:23:06
 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA: 06/07/2023	BDI: 24,21%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP	SCR:	20204 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	20204 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/10G)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0900	2,9985
TOTAL Material:					109,2541

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1600	34,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,3200

VALOR:	142,57
VALOR COM BDI:	177,14

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,00	0,60
TOTAL Serviço:					0,60

VALOR:	0,60
VALOR COM BDI:	0,75

2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						808,7744

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,7452

Custo Horário da Execução:	845,5196
Produção da Equipe:	1,532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,5500
Custo de FIC (0,00226):	0,0013
Custo Direto Total:	0,5513
VALOR:	0,55
VALOR COM BDI:	0,68

2.3. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,1007	68,7321	265,1007
TOTAL EQUIPAMENTOS:						265,1007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA:	08/07/2023	VALOR: 24.21%	
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FONTE:	ORÇ. DE MANUTENÇÃO	MEZ:	REF:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP	SIQRO:	202301	04/2023	
		SIQAFI:	202301	14/09/2023	05/2023
		Composição:	OPERAÇÃO	0,00%	



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	283,4733
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,4600
Custo do FIC (0,0136):	0,0063
Custo Direto Total:	0,4663
VALOR:	0,47
VALOR COM BDI:	0,58

2.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,1007	88,7321	265,1007
TOTAL EQUIPAMENTOS:						265,1007

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	283,4733
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,5700
Custo do FIC (0,0136):	0,0350
Custo Direto Total:	2,6050
VALOR:	2,61
VALOR COM BDI:	3,24

2.5. 4413942 - Espalhamento de material em bota-fora (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,1007	88,7321	265,1007
TOTAL EQUIPAMENTOS:						265,1007

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Handwritten signature and initials in blue ink.

Custo Horário da Execução:	283,4733
Produção da Equipe:	176,01000
Custo Unitário da Execução:	1,6000
Custo do FIC (0,0136):	0,0218
Custo Direto Total:	1,6218
VALOR:	1,62
VALOR COM BDI:	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA: 09/02/2023	BDI: 34,21%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FORTE: SENFRA	VERSÃO: 04/02/23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 032023-SE-06-CP	ORÇ: 202304 SEM DESIGNAÇÃO	HORA: 0,01%
		ORÇ: 202304 SEM DESIGNAÇÃO	05/02/23
		COMPR: PRÓPRIA	0,01%



2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02500000	17,1400	0,4285
TOTAL Mão de Obra					0,4285
VALOR:					0,43
VALOR COM BDI:					0,53

2.7. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	1,2494
10703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	1,4420
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,6914

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 EVO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2400
12518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	0,4308
10052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,06700000	3,1949
10053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	0,1094
TOTAL Material					3,9741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra					13,7120
VALOR:					26,38
VALOR COM BDI:					32,77

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4000	389,5139	91,0634	454,1264
E9518	Grã de 34 discos rebocáveis de D = 60 cm (34")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9272	3,4312	4,4835
E9524	Motonevuladora - 93 kW Ceorá - Janeiro/2023 - Com designação Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	261,5332	111,3538	233,1827
E9782	Rolo compactador de pneus autopropulsado de 271 - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	260,3039	117,6673	254,5992
E9695	Rolo compactador p/ de caminha vibratório autopropulsado por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0600	0,0000	202,1804	77,5322	202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	141,6723	39,5516	110,0148
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.267,6090	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA/CE	DATA:	06/07/2023
LOCAL:	BUCUITINGA/CE	FONTE:	VERBA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 032023-SEOB-CP	INCRIO:	202001 COM FUNDAMENTAÇÃO
		SINAPI:	202004 SEM DISTRIBUIÇÃO
		Composição:	FR 0,00%



Custo Horário da Execução:	1.275,9816
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	1,1400
Custo do FIC (0,0136):	0,0155
Custo Direto Total:	1,1555
VALOR:	1,16
VALOR COM BDI:	1,44

3.2. 5502362 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9967 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9100	0,0900	315,7627	88,4687	2.067,2715
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	419,3087	189,5487	419,3087
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
E9565 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	809,9780	301,1299	647,1488
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.942,5012

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
#9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Custo Horário da Execução:	3.960,8738
Produção da Equipe:	177,32000
Custo Unitário da Execução:	22,3400
Custo do FIC (0,00453):	0,1005
Custo Direto Total:	22,4405
VALOR:	22,44
VALOR COM BDI:	27,67

3.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	368,5139	81,9834	338,0588
E8510 Grade de 34 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceats - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguro e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2000	0,7100	281,5332	111,3588	160,7093
E9885 Rolô compactador pó de camião vibratório autopropulsado por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,00000000	1,0100	0,6000	202,1804	77,5327	202,1804
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	141,6722	39,5516	92,8543
TOTAL EQUIPAMENTOS:						797,9119

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
#9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VIGNAIS NO MUNICÍPIO DE BICUITINGA/RS.	DATA:	09/02/2023 24,21%																		
LOCAL:	BICUITINGA/RS	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEMP</td> <td>20091</td> <td>CONTRIBUIÇÃO</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMP</td> <td>20204</td> <td>INSCRIÇÃO</td> <td>0,15%</td> <td>0%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMP</td> <td>20204</td> <td>IMPOSTO</td> <td>0,00%</td> <td>0%</td> <td></td> </tr> </table>	SEMP	20091	CONTRIBUIÇÃO	100%	100%	08/2023	SEMP	20204	INSCRIÇÃO	0,15%	0%	05/2023	SEMP	20204	IMPOSTO	0,00%	0%	
SEMP	20091	CONTRIBUIÇÃO	100%	100%	08/2023																
SEMP	20204	INSCRIÇÃO	0,15%	0%	05/2023																
SEMP	20204	IMPOSTO	0,00%	0%																	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2023-SECOB-CP	Comércio																			

Custo Unitário de Execução:	816,1845
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,9500
Custo do FIC (0,0136):	0,0660
Custo Direto Total:	4,9160
VALOR:	4,92
VALOR COM BDI:	6,11

3.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL Material					1,1100
VALOR:					1,11
VALOR COM BDI:					1,38

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	44,0200	40,1580
0703	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,2300	12,0230
TOTAL Equipamento Custo Horário					50,1810	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
02695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,8000	45,8000
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 5"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL Material					532,1100	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra					19,4570	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO F/VIÉR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,2100	5,9258
TOTAL Serviço					5,9258	
VALOR:					610,67	
VALOR COM BDI:					768,61	

5.1. 0804035 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E3666	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,9303	112,5865	334,9303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						334,9303	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA: 08/07/2025	BDI: 24,21%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	UNID:	REF:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020223-SE/05-CP	DIÁRIO: 20204100	04/2023
		DIÁRIO: 20230410	05/2023



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1176
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1176

Custo Horário da Execução:	389,1481
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	93,7790

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	393,7600	393,7600
TOTAL MATERIAIS:					393,7600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,05550000	413,8400	2,2781
1106165	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	358,8400	109,3067
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	69,2600	48,4820
TOTAL SERVIÇOS:					160,0648

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carentina com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW)	lcm	0,78667000	0,00	2,8800	0,00	2,3000	0,00	1,0900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										648,2148
VALOR:										648,22
VALOR COM BDI:										805,15

5.2. 0804299 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9586	Caminhão carentina com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,9303	112,5865	334,9303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							334,9303

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1176
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1176

Custo Horário da Execução:	389,1481
Produção da Equipe:	1,03759
Custo Unitário da Execução:	375,0800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	3,00000000	539,0200	1.609,0600
TOTAL MATERIAIS:					1.609,0600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02201000	413,8400	9,1210
1106165	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	358,8400	444,8226
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	69,2600	55,4080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRAIS VIZINOS NO MUNICÍPIO DE BRUCUTINGAÇÉ	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,21%
LOCAL:	BRUCUTINGAÇÉ	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOS-CP	BICHO:	202301 - Construção
		SNAP:	202301 - Desobrigação
		Consele:	114 - 0,00% / 0,00%
			PL 31% / 650001



TOTAL SERVIÇOS	609,1516
-----------------------	-----------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		*		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE	
M2178	km	3,54000000	0,00	2,8800	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	---------------

Custo Direto Total:	2.492,2916
----------------------------	-------------------

VALOR:	2.492,29
---------------	-----------------

VALOR COM BDI:	3.095,67
-----------------------	-----------------

5.3. 0804440 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	m²	6,64500000	295,6000	1.967,8120
3103302	m²	26,45000000	69,2500	1.834,2040

TOTAL SERVIÇOS:	3.731,8160
------------------------	-------------------

Custo Direto Total:	3.731,8160
----------------------------	-------------------

VALOR:	3.731,62
---------------	-----------------

VALOR COM BDI:	4.635,29
-----------------------	-----------------

5.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m²	2,14000000	411,9900	881,9580
3103302	m²	11,17000000	69,2500	773,5342

TOTAL SERVIÇOS:	1.655,2928
------------------------	-------------------

Custo Direto Total:	1.655,2928
----------------------------	-------------------

VALOR:	1.655,29
---------------	-----------------

VALOR COM BDI:	2.056,04
-----------------------	-----------------

5.5. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m²	1,15300000	411,9900	475,0245
3103302	m²	7,45000000	69,2600	515,9870

TOTAL SERVIÇOS:	991,0115
------------------------	-----------------

Custo Direto Total:	991,0115
----------------------------	-----------------

VALOR:	991,01
---------------	---------------

VALOR COM BDI:	1.230,93
-----------------------	-----------------

5.6. 0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA:	05/07/2023	BDI:	21,21%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FONTE:	VERGARA	MUN:	840229
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP	SICRO:	20280 COM 100% DE FINANCIAMENTO	UF:	800203
		SINAFI:	22204 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	CE:	800203
		Conceito:	714.93%		



1107892	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,423	411,9900	174,2718
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	2,290000	69,3000	158,8054

TOTAL SERVIÇOS:	332.8772
Custo Direto Total:	332.8772
VALOR:	332,88
VALOR COM BDI:	413,47

6.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	267,9300	3,3491

TOTAL Equipamento Custo Horário	3,3491
VALOR:	3,35
VALOR COM BDI:	4,16

6.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	267,9300	3,3491

TOTAL Equipamento Custo Horário	3,3491
VALOR:	3,35
VALOR COM BDI:	4,16

7.1. ADM OBRA PM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	MES	1,00000000	4.322,55	4.322,55
33565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	ME5	0,38000000	19.546,45	7.427,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11.750,20
VALOR:	470,01
VALOR COM BDI:	583,80

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2023.07.06 12:23:22 -03'00'

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA:	06/07/2023	BDI:	24,21%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO:	MONA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP	SICRO:	202891 COM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
		SINAPI:	202904 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE	DATA:	06/07/2023	BDI:	24,51%
LOCAL:	IBICUITINGA/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOS-CP	INCRD:	202301 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		CONSTRUÇÃO:	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,35	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2023.07.06 12:23:33 -03'00'