

PROPOSTA DE PREÇO

h

pu



res

o



CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 06 de Dezembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de MORRINHOS
Comissão Permanente de Licitação
MORRINHOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

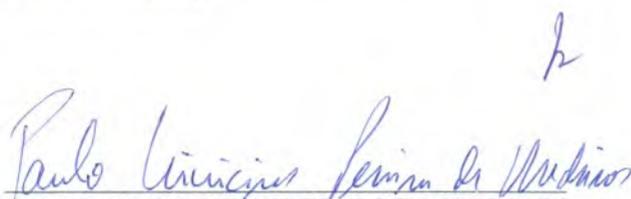
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 972.570,12 (NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (Cento e Oitenta) dias.

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 (a) Sr(a). PAULO VINICIUS PEREIRA E MEDEIROS, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

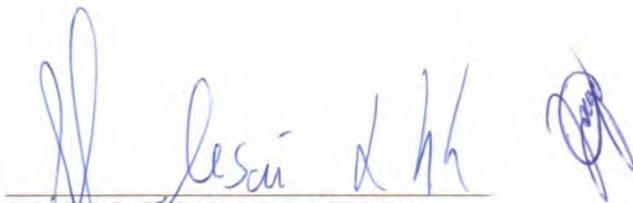
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES				DATA :	06/12/2022	BDI :	27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES				VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	DATA REF.	05/2021	
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES				SEINFRA	Composições	PROPRIA	0,00%	MES	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	227,36	62,32	289,68	28.968,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	39,87	185,32	2.223,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	470,50	128,96	599,46	941,15
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	2,05	0,56	2,61	41.050,86
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	35,65	9,77	45,42	639.111,63
4 OBRAS DE DRENAGEM									
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	23,25	6,37	29,62	139.827,73
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	45,56	12,49	58,05	9.805,81
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	391,90	107,42	499,32	84.345,13
5 LIMPEZA DA OBRA									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	1,17	0,32	1,49	26.295,97

VALOR BDI TOTAL:	209.169,51
VALOR ORÇAMENTO:	763.400,61
VALOR TOTAL:	972.570,12



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Mera de Jesus 171
 Bairro Gêico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA: 06/12/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
		REF.: 05/2021	



1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	227,36	227,36
TOTAL Não Oficial:						227,36
VALOR:						227,36

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						145,45

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,8600	113,7200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento:					121,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						470,50

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,8100	0,0291
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	136,6300	0,5465
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,8500	0,0813
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,2600	0,0554
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	30,5800	0,0518
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,8800	0,1270
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA: 06/12/2022	BDI: 21,14%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	VERSAO:	SEINFRA	REF.:	
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,9000	0,4895
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	8,6100	0,0033
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,7000	0,1715
TOTAL Equipamento:						1,5653

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	2,05
---------------	-------------

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	5,3400	0,2670
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,6200	0,5862
TOTAL Equipamento:						0,8532

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,8800	0,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	35,65
---------------	--------------

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,4400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,3500	0,0875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,2200	6,9775
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5300	0,1306
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						7,1956

VALOR:	23,25
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA: 06/12/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES	Composição:	PROPRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					391,90

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Calista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 27,41%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Compostições **PROPRIA**

FONTES: SEINFRA Compostições

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

0,00% **0,00%**

DESCRICOÃO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES

LOCAL: ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.968,00	16,54 % 4.791,31	18,87 % 5.466,26	18,80 % 5.445,98	14,99 % 4.342,30	15,33 % 4.440,79	15,47 % 4.481,36	100,00 % 28.968,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.164,99	100,00 % 3.164,99						100,00 % 3.164,99
3	PAVIMENTAÇÃO	680.162,49	40,00 % 272.065,00	40,00 % 272.065,00	20,00 % 136.032,49				100,00 % 680.162,49
4	OBRAS DE DRENAGEM	233.978,67		10,00 % 23.397,87	30,00 % 70.193,60	40,00 % 93.591,47	10,00 % 23.397,87	10,00 % 23.397,86	100,00 % 233.978,67
5	LIMPEZA DA OBRA	26.295,97					50,00 % 13.147,99	50,00 % 13.147,98	100,00 % 26.295,97
		972.570,12	280.021,30 280.021,30	300.929,13 580.950,43	211.672,07 792.622,50	97.933,77 890.556,27	40.986,65 931.542,92	41.027,20 972.570,12	972.570,12



Madeiras Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 171
 Petrópolis - RJ

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA : 06/12/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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



h

AMS
Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celista Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

res

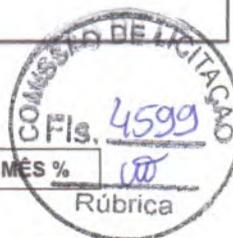
que

Deive



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA : 06/12/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO AOS ESPINHOS DOS LOPES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	8,71	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Enrlh
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua. Cealasta Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Brz. "a" CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

10

11

12