

FORMULAR F1

OBIECTIV

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA RAMPA INCARCARE TITEI IMECI

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
3	2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului				
4	3.1	Studii de teren				
5	3.3	Proiectare				
6	4	Investitia de baza 6.001 TARIF RACORDARE 6.002 LUCRARI BENEFICIAR				
7	5.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) :						
Taxa pe valoarea adaugata						
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :						

Cursul de referinta =

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

OBIECTIV

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA RAMPA INCARCARE TITEI IMECI

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte
OBIECT: TARIF RACORDARE

Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2	4.1	Constructii si Instalatii		
3		Constructii		
		111008 LUCRARI TARIF RACORDARE		
		TOTAL I		
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice		
7	4.4	Utilaje si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
		Taxa pe valoarea adaugata		
		TOTAL (inclusiv TVA) :		

Cursul de referinta =

Executant



FORMULAR F4

OBIECTIV

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA RAMPA INCARCARE TITEI IMECI

PROIECTANT

L I S T A

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

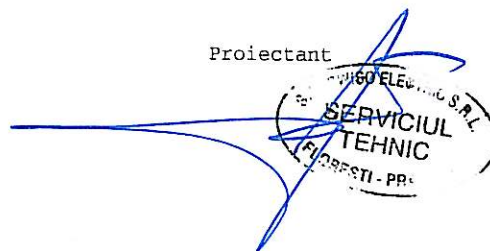
Obiect: TARIF RACORDARE

Nr. Crt.	Obiect / Lista de Utilaje / Utilaj	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei -	Furnizorul (denumire, adresa) telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
	Obiect: TARIF RACORDARE						
1	Lista:						
1.001	441 SEPARATOR TRIPOLAR DE EXTERIOR S TE3MPno 24 KV 400A/31.5A INCLUSIV KIT IN	BUC.	1.000				Fisa nr. 1
	Total Lista	Mii lei					
		Euro					
	Total Obiect	Mii lei					
		Euro					

Cursul de referinta =

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

OBIECTIV

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA RAMPA INCARCARE TITEI IMECI

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: LUCRARI BENEFICIAR

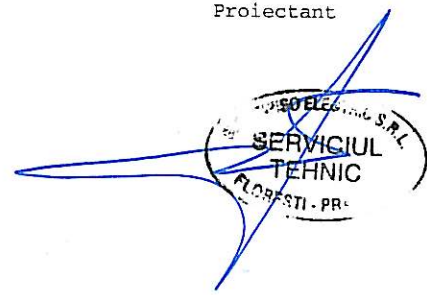
Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2	4.1	Constructii si Instalatii		
3		Constructii		
		111018 LES 20 KV		
		111028 PTAM 20/0,4 KV - 250 KVA		
		111038 DEMONTARI		
		TOTAL I		
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice		
7	4.4	Utilaje si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		

----	-----	Taxa pe valoarea adaugata	-----	-----
----	-----	TOTAL (inclusiv TVA) :	-----	-----

Cursul de referinta =

Executant

Proiectant



FORMULAR F4

OBIECTIV

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA RAMPA INCARCARE TITEI IMECI

PROIECTANT

L I S T A

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiect: LUCRARI BENEFICIAR

Nr. Crt.	Obiect / Lista de Utilaje / Utilaj	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei -	Furnizorul (denumire, adresa) telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
	Obiect: LUCRARI BENEFICIAR						
1	Lista:						
1.001	443 POST TRANSFORMARE IN ANVELOPA DE METAL 20/0,4 KV - 250 KVA	BUC.	1.000				Fisa nr. 1
	Total Lista	Mii lei					
		Euro					
	Total Obiect	Mii lei					
		Euro					

Cursul de referinta =

Executant



Formularul F3

Obiectivul: 1110 45310000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC
A RAMPA INCARCARE TITEI IMECI
Obiectul: 0001 45310000 TARIF RACORDARE

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 111008 LUCRARI TARIF RACORDARE

Categoriza de lucrari: 1720

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE  UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                                   A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                                   PU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA  GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 W1ML02B# BUC. 1.000
Separator tripolar de exterior tip ...
20KV (STE, STEP, STEPNO, ROT-AUN) montat
Pe stalp plantat

002 W1MI22B# [6] BUC. 1.000
Stelaj metalic zincat pentru montarea
separatorului, montat pe stalp de beton
plantat

003 W1ML05B# [1] BUC. 2.000
Dispozitiv pentru actionarea separatorul
ui de exterior de 20KV montat Pe stalp
de beton

004 ATD19A [1] BUC. 3.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR

005 W2D03E# [1] BUC. 3.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu
sectiunea de 70 mm2

005 5204009 BUC. 3.000
Papuc aluminiu PA70

006 W1MN07A# [21] BUC. 1.000
Priza de pamant zincata 3.6 OHMI

006 7335492 BUC. 1.000
PRIZA DE PAMINT 3,6 OHMI

007 EG07B1 [18] M 15.000
PLATBANDA DIN OTEL ZINC.40X4MM,MONT.
APARENT PE STALP

008 W1MF01B# [1] BUC. 1.000
Incarcari complete, conform PE 116/94 a
aparatajului primar pentru LEA, PTA si
posturi in cabina 20 KV Separator
tripolar

=====

009 W2J03A#	[9] BUC.	1.000
-------------	-----------	-------

Verificarea prizelor de pamant

010 AUT6758	ORA	6.000
-------------	-----	-------

AUTOMACARA 50- 59,9TF CU BRAT CU ZABRELE

011 XA01RON	LEI.
-------------	------

DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice . =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:

-Diferenta transport auto (RON)

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND GARANTARE 0.25%

-SANATATE 5,2%

-ASIG. PT. ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

-F.CONCEDII SI INDEMNIZATII 0.85%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 1110 45310000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC
A RAMPA INCARCARE TITEI IMECI
Obiectul: 0002 45310000 LUCRARI BENEFICIAR

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 111018 LES 20 KV

Categoria de lucrari: 1720

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                               PU MAN  VAL MAN  =
=                                     A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                                     PU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA  GR.TOT.      T O T A L  =
=====
001 W1MI18B#    [ 2] BUC.          1.000
SUPPORT DESCARCATORI SI CAPETE TERMINALE
```

001 6235230 BUC. 1.000
SUPPORT DESCARCATORI SI CAPETE TERMINALE

002 W1ML03D# [1] BUC. 1.000
Grup de trei descarcatoare cu rezistenta
variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de
zinc) de 20KV montat descarcatoare cu
oxid de zinc montate pe stalp de beton

002 6090002 BUC. 3.000
DESCARCATORI CU OXID DE ZINC 20KV

003 EG07B1 [18] M 3.000
PLATBANDA DIN OTEL ZINC. 40X4MM, MONT.
APARENT PE STALP

004 W1MK02A# [1] KM. 0.010
Conductoare otel aluminiu montate manual
in teren accidentat 35-50mmp

004 6050002 M 10.000
CONDUCTOR OL-AL IZOLAT CAOL2X 50/8

005 W2D03E# [1] BUC. 12.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu
sectiunea de 70 mm2

005 5204009 BUC. 12.000
Papuc aluminiu PA70

006 ATD19A [1] BUC. 12.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR

```

=====
007 TSA16C1 [11] M.C. 70.000
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,
T.TARE

008 W2H04A# [ 3] M.C. 17.000
Strat de nisip asezat in sant pentru
protejarea cablurilor la lucrari in profil
netipizat

009 TSD01C1 [ 8] M.C. 17.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN TARE

010 TSD18C1 [ 7] M.C. 53.000
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

011 W2H02A# [ 8] M 170.000
Profil pentru cablu de 1KV cu strat
banda din PVC pt. cablu - profil M

012 W2G23D# [ 2] M 10.000
Teava de protectie din PVC-G avand
diametrul de 150mm montata , cablu cu
sectiunea de 185-240mmp

012 7490000 M 10.000
TEAVA PVC 160

012 W2G23H# M 4.000
Teava de protectie din PVC-G avand
diametrul de 90mm montata pe stalp,
cablu cu sectiunea de 185-240mmp

012 6700652 M 4.000
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS
6675/2

013 W2K16C1 [ 2] BUC. 2.000
BRATARA DE FIXARE PE STILPI DE BETON

013 5910010 BUC. 2.000
BRATARA FIXARE TEAVA

014 W1M008C# [ 1] KM. 0.660
Cablu Al 20KV monofazat cu izolatia din
polietilena, montat in tuburi, cu
tractiune manuala sectiunea 150-185mmp
fara obstacole

014 4806491 M 660.000
CABLU A2XS 1x150/25

```

=====

015 W1MO30B# [4] SET 1.000
Set de trei terminale de exterior cu
materiale din import pentru cable
monofazate de 20KV cu izolatie din MP,
cu sectiunea de 1x70 - 1x185mm²

015 3001112 SET 1.000
CAP TERMINAL RAYCHEM DE EXTERIOR

016 W1MO31B# [4] SET 1.000
Set de trei terminale de interior cu
materiale din import pentru cable
monofazate de 20KVcu izolatie din MP, cu
sectiunea de 1x70 - 1x185mm²

016 3470003 SET 1.000
CAP TERMINAL RAYCHEM DE INTERIOR

017 W2D03H# [2] BUC. 6.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu
sectiunea de 150 mm²

017 5204012 BUC. 6.000
Papuc aluminiu PA150

018 W2D03B# [1] BUC. 6.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu
sectiunea de 25 mm²

018 5202337 BUC. 6.000
Papuc cupru PC 25

019 ATD19A [1] BUC. 12.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR

020 W1MM06A# [2] BUC. 1.000
Verificarea si incercarea LES

021 W1MF01E# [2] BUC. 3.000
Incerari complete, conform PE 116/94 a
aparatajului primar pentru LEA, PTA si
posturi in cabina 20 KV Descarcator

022 XA01RON LEI.
DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

=====

Detaliiere transporturi:
-Diferenta transport auto (RON)

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND GARANTARE 0.25%
-SANATATE 5,2%
-ASIG. PT. ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE
-F.CONCEDII SI INDEMNIZATII 0.85%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

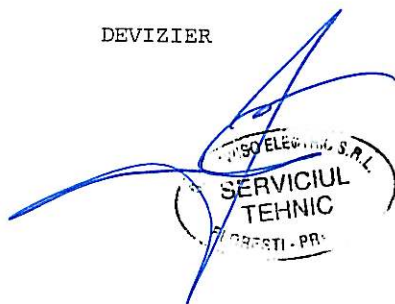
Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 1110 45310000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC
A RAMPA INCARCARE TITEI IMECI
Obiectul: 0002 45310000 LUCRARI BENEFICIAR

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 111028 PTAM 20/0,4 KV - 250 KVA

Categoria de lucrari: 1720

= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =	= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =	= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =	= PU TRA VAL TRA =	= T O T A L =
001 TSA17B2 [3] M.C. 18.000	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.			
PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.				
<2,5M,T.TARE				
002 W2H04A# [3] M.C. 3.000	Strat de nisip asezat in sant pentru			
protejarea cablurilor la lucrari in profil				
netipizat				
003 TSD01C1 [8] M.C. 14.000	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,			
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.				
BULG.TEREN TARE				
004 TSD18C1 [7] M.C. 4.000	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.			
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU				
PAM.DIN TEREN TARE				
005 CP01B1 [1] BUC. 1.000	MONTARE FUNDATII PREF.LA C-TII IND.SI			
AGROZOOTEHNICE INTEGRAL PREF. CU VOL.				
INTRE 1-2MC				
006 W1MC04C# [9] BUC. 1.000	Post de transformare montat la sol in			
exterior tip modul Prefabricat in				
anvelopa de beton				
007 W2I09A# [4] KG 50.000	Montare electrod orizontal din platbanda			
zincata pentru priza de pamant in sant				
existent				
007 3701414 KG 50.000	Banda din otel Zn 40x4mm;			
008 W1MN14A# [1] M 15.000	Electrod din teava de otel zincata			
pentru legare la pamant montat in teren				
normal				
008 6750003 BUC. 10.000	ELECTROD IMPAMANTARE 2 1/2" L=1.5M			

=====

009	W2I06A#	BUC.	12.000
-----	---------	------	--------

Imbinarea prizei de legare la pamant cu
suruburi zincate

010	W1MN06A#	BUC.	2.000
-----	----------	------	-------

Piesa de separatie pentru priza de
pamant

011	W2J03A#	[9] BUC.	1.000
-----	---------	-----------	-------

Verificarea prizelor de pamant

012	W1MF06A#	[1] BUC.	3.000
-----	----------	-----------	-------

Inercare echipamente comutatie primara
si secundara din celulele 20KV Cu
intrerupator, simplu sistem de bare

013	W1MF01D#	[1] BUC.	1.000
-----	----------	-----------	-------

Inercari complete, conform PE 116/94 a
aparatajului primar pentru LEA, PTA si
posturi in cabina 20 KV Transformator
trifazat de putere

014	EH05C1	[8] BUC.	1.000
-----	--------	-----------	-------

INCERCARE PANOURI METALICE SAU DULAPURI
METALICE

015	AUT6759	ORA	8.000
-----	---------	-----	-------

AUTOMACARA 60- 69,9TF CU BRAT CU ZABRELE

016	XA01RON	LEI.	
-----	---------	------	--

DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Diferenta transport auto (RON)

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND GARANTARE 0.25%
-SANATATE 5,2%
-ASIG. PT. ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE
-F.CONCEDII SI INDEMNIZATII 0.85%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

=====

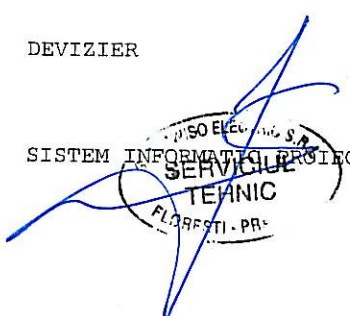
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATICS PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

A handwritten signature in blue ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "SISTEM INFORMATICS PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)" and "TEHNIC".

Formularul F3

Obiectivul: 1110 45310000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC
A RAMPA INCARCARE TITEI IMECI
Obiectul: 0002 45310000 LUCRARI BENEFICIAR

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 111038 DEMONTARI

Categoria de lucrari: 1720

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=				PU TRA	VAL TRA	=
=	SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 W1ML02B1# BUC. 1.000
Demontare Separator tripolar de exterior
tip ... 20KV (STE, STEP, STEPNO, ROT-
AUN) montat Pe stalp plantat

002 W1ML05B1# BUC. 1.000
Demontare Dispozitiv pentru actionarea
separatorului de exterior de 20KV montat
Pe stalp de beton

003 W1MJ02I1# BUC. 12.000
Demontare Legatura de sustinere sau
intindere pentru LEA 20KV cu izolatoare
tip tija ITFs 45/4, ITFs 45/5, ITFs 60/
6, RS24-02 si ITS 66/7 Intindere simpla
faza extrema, izolatori ITS 66/7

004 W1MJ01A1# BUC. 3.000
Demontare Legatura de sustinere pentru
LEA 20KV cu izolatoare ISNS si RTS24-02
coronament triunghi sau orizontal
Sustinere simpla in aliniament cu CA

005 W1MK02A1# [1] KM. 0.450
Demontare Conductoare otel aluminiu
montate manual in teren accidentat 35-
50mm²

006 ATD19A [2] BUC. 12.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR - DEMONTARE

007 XA01RON LEI.
DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliiere transporturi:
-Diferenta transport auto (RON)

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND GARANTARE 0.25%
-SANATATE 5,2%

=====

-ASIG. PT. ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE
-F.CONCEDII SI INDEMNIZATII 0.85%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

SERVICIUL
TEHNIC

FLORESTI - PR