

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : "Modernizare strazi in satele Tudor Vladimirescu si Scortaru Vechi din comuna Tudor Vladimirescu, judetul Braila (deviz centralizator TVA 19%+21%)"

Se completeaza **doar** campurile **albastre**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
Capitolul 2				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
Capitolul 3				
3.1	Studii	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3,900.00	741.00	4,641.00
3.3	Expertizare tehnică	1,597.40	303.51	1,900.91
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	249,792.20	47,460.52	297,252.72
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	95,000.00	18,050.00	113,050.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	4,792.20	910.52	5,702.72
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	130,000.00	24,700.00	154,700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0.00	0.00
3.7	Consultanță	100,000.00	20,400.00	120,400.00
3.8	Asistență tehnică	84,000.00	16,999.02	100,999.02
	TOTAL CAPITOL 3	451,289.60	88,184.05	539,473.65
Capitolul 4				
4.1	Construcții și instalații	7,158,483.77	1,459,349.85	8,617,833.63
4.1.1	Pentru care exista standard de cost	6,983,523.51	1,422,608.20	8,406,131.71
4.1.2	Pentru care nu exista standard de cost	174,960.26	36,741.65	211,701.92
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.2.1	Pentru care exista standard de cost		0.00	0.00
4.2.2	Pentru care nu exista standard de cost		0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Pentru care exista standard de cost		0.00	0.00
4.3.2	Pentru care nu exista standard de cost		0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.4.1	Pentru care exista standard de cost		0.00	0.00
4.4.2	Pentru care nu exista standard de cost		0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost		0.00	0.00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost		0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost		0.00	0.00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost		0.00	0.00

	TOTAL CAPITOL 4	7,158,483.77	1,459,349.85	8,617,833.63
	Capitolul 5			
5.1	Organizare de șantier	35,792.42	7,296.75	43,089.17
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	35,792.42	7,296.75	43,089.17
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		0.00	0.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	79,353.04	0.00	79,353.04
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	35,971.38	0.00	35,971.38
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	7,194.28	0.00	7,194.28
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	35,971.38	0.00	35,971.38
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	216.00	0.00	216.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1,438,855.00	302,159.55	1,741,014.55
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
	TOTAL CAPITOL 5	1,555,000.46	309,646.30	1,864,646.76
	Capitolul 6			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste		0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
	TOTAL GENERAL	9,164,773.83	1,857,180.20	11,021,954.03
	Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	7,194,276.19	1,466,646.60	8,660,922.80

TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:	11,021,954.03
buget de stat	10,754,527.10
buget local	267,426.93

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	6,983,523.51	174,960.26
Valoare investitie	8,940,777.90	223,995.93
Cost unitar aferent investiției	1,119,416.29	28,045.06
Cost unitar aferent investiției (EURO)	220,683.35	5,528.84

Data	9/1/2025
Curs Euro	5.0725
Valoare de referință standard de cost	7.987

Beneficiar:



Proiectant:



DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investitii				
Modernizare strazi in satele Tudor Vladimirescu si Scortaru Vechi din comuna Tudor Vladimirescu, judetul Braila (cheltuieli pana la 01.08.2025)				
Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea inițiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	12000.00	2280.00	14280.00
3.1,1	Studii de teren	2000.00	380.00	2380.00
3.1,2	Raport privind impactul asupra mediului	6000.00	1140.00	7140.00
3.1,3	Alte studii specifice	4000.00	760.00	4760.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	3900.00	741.00	4641.00
3.3	Expertizare tehnica	1597.40	303.51	1900.91
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	249792.20	47460.52	297252.72
3.5,1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5,2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5,3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	20000.00	3800.00	23800.00
3.5,4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	95000.00	18050.00	113050.00
3.5,5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de	4792.20	910.52	5702.72
3.5,5,1	verificare tehnica de calitate la faza DALI/SF	2396.10	455.26	2851.36
3.5,5,2	verificare tehnica de calitate la faza PTE	2396.10	455.26	2851.36
3.5,6	Proiect tehnic si detalii de executie	130000.00	24700.00	154700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	30000.00	5700.00	35700.00
3.7,1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	30000.00	5700.00	35700.00
3.7,2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	32048.78	6089.27	38138.05
3.8,1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8,1,1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8,1,2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in	0.00	0.00	0.00
3.8,2	Dirigentie de santier	32048.78	6089.27	38138.05
Total capitol 3		329338.38	62574.29	391912.67
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	2196586.92	417351.51	2613938.43
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		2196586.92	417351.51	2613938.43
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	10982.93	2086.76	13069.69
5.1,1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	10982.93	2086.76	13069.69
5.1,2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	24499.27	0.00	24499.27
5.2,1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2,2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	11037.85	0.00	11037.85
5.2,3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	2207.57	0.00	2207.57
5.2,4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	11037.85	0.00	11037.85
5.2,5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	216.00	0.00	216.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1000.00	190.00	1190.00
Total capitol 5		36482.20	2276.76	38758.96

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
Total capital 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		2562407.50	482202.56	3044610.06
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		2207569.85	419438.27	2627008.12
	²⁾ In preturi la data de: 01.09.2025	1 euro =	5.0725	lei
	Data:	Intocmit:		
	Beneficiar: UAT Comuna Tudor Vladimirescu	SC Zitella Project SRL		
		ing. Caluian Cristian		
		manager		



DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investitii				
Modernizare strazi in satele Tudor Vladimirescu si Scortaru Vechi din comuna Tudor Vladimirescu, judetul Braila (rest de executat la 01.08.2025)				
Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea inițiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de	0.00	0.00	0.00
3.5.5.1	verificare tehnica de calitate la faza DALI/SF	0.00	0.00	0.00
3.5.5.2	verificare tehnica de calitate la faza PTE	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	70000.00	14700.00	84700.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	70000.00	14700.00	84700.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	51951.22	10909.76	62860.98
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	51951.22	10909.76	62860.98
Total capitol 3		121951.22	25609.76	147560.98
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	4961896.85	1041998.34	6003895.19
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		4961896.85	1041998.34	6003895.19
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	24809.49	5209.99	30019.48
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	24809.49	5209.99	30019.48
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	54853.77	0.00	54853.77
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	24933.53	0.00	24933.53
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4986.71	0.00	4986.71
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	24933.53	0.00	24933.53
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1438855.00	302159.55	1741014.55
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		1513518.25	307369.54	1820887.80

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		6602366.33	1374977.64	7977343.97
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		4986706.34	1047208.33	6033914.67
	²⁾ In preturi la data de: 01.09.2025	1 euro =	5.0725	lei
	Data:	Intocmit:	SC Zitella Project SRL ing. Caluian Cristian manager	
	Beneficiar: UAT Comuna Tudor Vladimirescu			



DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investitii				
Modernizare strazi in satele Tudor Vladimirescu si Scortaru Vechi din comuna Tudor Vladimirescu, judetul Braila (deviz centralizator TVA 19%+21%)				
Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea inițiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	12000.00	2280.00	14280.00
3.1.1	Studii de teren	2000.00	380.00	2380.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	6000.00	1140.00	7140.00
3.1.3	Alte studii specifice	4000.00	760.00	4760.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	3900.00	741.00	4641.00
3.3	Expertizare tehnica	1597.40	303.51	1900.91
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	249792.20	47460.52	297252.72
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	20000.00	3800.00	23800.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	95000.00	18050.00	113050.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de	4792.20	910.52	5702.72
3.5.5.1	verificare tehnica de calitate la faza DALI/SF	2396.10	455.26	2851.36
3.5.5.2	verificare tehnica de calitate la faza PTE	2396.10	455.26	2851.36
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	130000.00	24700.00	154700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	100000.00	20400.00	120400.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	100000.00	20400.00	120400.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	84000.00	16999.02	100999.02
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	84000.00	16999.02	100999.02
Total capitol 3		451289.60	88184.05	539473.65
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	7158483.77	1459349.85	8617833.62
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		7158483.77	1459349.85	8617833.62
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	35792.42	7296.75	43089.17
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	35792.42	7296.75	43089.17
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	79353.04	0.00	79353.04
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	35971.38	0.00	35971.38
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	7194.28	0.00	7194.28
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	35971.38	0.00	35971.38
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	216.00	0.00	216.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1438855.00	302159.55	1741014.55
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1000.00	190.00	1190.00
Total capitol 5		1556000.46	309646.30	1864646.76

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		9164773.83	1857180.20	11021954.03
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		7194276.19	1466646.60	8660922.79
	²⁾ In preturi la data de: 01.09.2025	1 euro =	5.0725	lei
	Data:	Intocmit:		
	Beneficiar: UAT Comuna Tudor Vladimirescu	SC Zitella Project SRL		
		ing. Caluian Cristian		
		manager		

