

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA															
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE					FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM					FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION					
Nº	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr
- INFRAESTRUCTURA																				
1	TAREAS PRELIMINARES																			
a	Obrador, Cerco y Cartel de Obra	\$ 135.300,00	\$ 114.000,00	\$ 12.000,00	\$ 261.300,00				100,00		100,00		100,00	51,78%	100,00	43,63%	100,00	4,59%	100,00	1,00
	Chapa de acero galvanizada ondulada.	\$ 72.000,00				53,22%	1,00	53,22												
	Alambre de acero.	\$ 300,00				0,22%	1,00	0,22												
	Perfil de chapa de acero plegada.	\$ 57.000,00				42,13%	1,00	42,13												
	Hormigón elaborado.	\$ 6.000,00				4,43%	1,00	4,43												
	Camión.			\$ 12.000,00		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 114.000,00			100,00%	1,00		100,00				100,00							
b	Extracción de árboles.	\$ 0,00	\$ 160,00	\$ 101,10	\$ 261,10				0,00		100,00		100,01	0,00%	0,00	61,28%	100,00	38,72%	100,01	1,00
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 39,60		39,17%	1,00						39,17							
	Camión.			\$ 19,50		19,29%	1,00						19,29							
	Herramientas menores			\$ 20,50		20,28%	1,00						20,28							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 160,00	\$ 21,50		121,27%	1,00			100,00			21,27							
c	Retiros / Limpieza	\$ 0,00	\$ 154,90	\$ 312,90	\$ 467,80				0,00		100,00		100,00	0,00%	0,00	33,11%	100,00	66,89%	100,00	1,00
	Camión.			\$ 250,32		80,00%	1,00						80,00							
	Herramientas menores			\$ 62,58		20,00%	1,00						20,00							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 154,90			100,00%	1,00			100,00										
2	RED VIAL DE CONJUNTO																			
a	Excavación, relleno y compactación	\$ 0,00	\$ 15,94	\$ 36,10	\$ 52,04				0,00		100,00		100,01	0,00%	0,00	30,63%	100,00	69,37%	100,01	1,00
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 29,50		81,72%	1,00						81,72							
	Camión.			\$ 1,95		5,40%	1,00						5,40							
	Vibrocompactador.			\$ 0,22		0,61%	1,00						0,61							
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 3,91		10,83%	1,00						10,83							
	Vibrocompactador.			\$ 0,50		1,39%	1,00						1,39							
	Vibrocompactador.			\$ 0,02		0,06%	1,00						0,06							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 15,94			100,00%	1,00			100,00										
b	Excavación de caja 0,30m	\$ 0,00	\$ 1,28	\$ 6,71	\$ 7,99				0,00		100,00		100,01	0,00%	0,00	16,02%	100,00	83,98%	100,01	1,00
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 1,96		29,21%	1,00						29,21							
	Motoniveladora.			\$ 1,80		26,83%	1,00						26,83							
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 1,98		29,51%	1,00						29,51							
	Camión.			\$ 0,97		14,46%	1,00						14,46							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1,28			100,00%	1,00			100,00										
c	Demolición de carpeta asfáltica existente	\$ 0,00	\$ 6,42	\$ 6,24	\$ 12,66				0,00		100,00		100,00	0,00%	0,00	50,71%	100,00	49,29%	100,00	1,00
	Vibrocompactador.			\$ 1,24		19,87%	1,00						19,87							
	Vibrocompactador.			\$ 0,11		1,76%	1,00						1,76							
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 4,89		78,37%	1,00						78,37							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 6,42			100,00%	1,00			100,00										
d	Preparación de subrasante	\$ 11,94	\$ 0,64	\$ 6,92	\$ 19,50				100,00		100,00		100,00	61,23%	100,00	3,28%	100,00	35,49%	100,00	1,00
	Cal viva.	\$ 11,94				100,00%	1,00	100,00												
	Motoniveladora.			\$ 4,49		64,88%	1,00						64,88							
	Camión.			\$ 2,43		35,12%	1,00						35,12							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 0,64			100,00%	1,00			100,00										
e	Base estabilizada 20 cm	\$ 6,88	\$ 15,77	\$ 4,57	\$ 27,22				100,00		100,00		100,00	25,28%	100,00	57,94%	100,00	16,79%	100,00	1,00
	Arena de Santa Fe.	\$ 0,30				4,36%	1,00	4,36												
	Tosca	\$ 4,89				71,08%	1,00	71,08												
	Camión.			\$ 1,71		37,42%	1,00						37,42							
	Tosca	\$ 1,69				24,56%	1,00	24,56												
	Camión.			\$ 0,97		21,23%	1,00						21,23							
	Motoniveladora.			\$ 0,90		19,69%	1,00						19,69							
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 0,99		21,66%	1,00						21,66							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 15,77			100,00%	1,00			100,00										
f	Base estabilizada 30 cm (suelo-arena-escoria)	\$ 12,87	\$ 17,17	\$ 4,11	\$ 34,15				100,00		100,00		100,00	37,69%	100,00	50,28%	100,00	12,04%	100,00	1,00
	Arena de Santa Fe.	\$ 0,45				3,50%	1,00	3,50												
	Tosca	\$ 7,33				56,95%	1,00	56,95												
	Camión.	\$ 2,56				19,89%	1,00	19,89												
	Tosca	\$ 2,53				19,66%	1,00	19,66												
	Camión.			\$ 1,22		29,68%	1,00						29,68							
	Motoniveladora.			\$ 1,35		32,85%	1,00						32,85							
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 1,48		36,01%	1,00						36,01							
	Vibrocompactador.			\$ 0,06		1,46%	1,00						1,46							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 17,17			100,00%	1,00			100,00										
g	Base suelo arena cemento	\$ 2,83	\$ 10,17	\$ 2,86	\$ 15,86				100,00		100,00		100,01	17,84%	100,00	64,12%	100,00	18,03%	100,01	1,00
	Arena de Santa Fe.	\$ 0,50				17,67%	1,00	17,67												
	Cemento portland.	\$ 0,01				0,35%	1,00	0,35												
	Tosca	\$ 2,32				81,98%	1,00	81,98												
	Camión.			\$ 0,97		33,92%	1,00						33,92							
	Motoniveladora.			\$ 0,90		31,47%	1,00						31,47							
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 0,99		34,62%	1,00						34,62							
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 10,17			100,00%	1,00			100,00										
h	Cordón Cuneta.	\$ 423,00	\$ 480,00	\$ 5,84	\$ 908,84				100,00		100,00		100,00	46,54%	100,00	52,81%	100,00	0,64%	100,00	1,00

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA																			
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE				FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM								FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION							
Nº	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr				
	Hormigón elaborado.	\$ 290,00				68,56%	1,00	68,56																
	Hierro nervado.	\$ 94,00				22,22%	1,00	22,22																
	Tabla con una cara cepillada.	\$ 25,00				5,91%	1,00	5,91																
	Alambre de acero.	\$ 14,00				3,31%	1,00	3,31																
	Camión.			\$ 5,84		100,00%	1,00						100,00											
i	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 480,00			100,00%	1,00																	
	Calzada de Hormigón	\$ 2.566,02	\$ 894,15	\$ 754,70	\$ 4.214,87				100,00		100,00	100,00		100,00	60,88%	100,00	21,21%	100,00	17,91%	100,00	1,00			
	Hormigón elaborado.	\$ 1.775,50				69,19%	1,00	69,19																
	Hierro nervado.	\$ 665,82				25,95%	1,00	25,95																
	Accesorios y morsetería.	\$ 124,70				4,86%	1,00	4,86																
j	Camión.			\$ 754,70		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 894,15			100,00%	1,00			100,00														
	Badén de hormigón.	\$ 445,00	\$ 480,00	\$ 5,84	\$ 930,84				100,00		100,00	100,00		100,00	47,81%	100,00	51,57%	100,00	0,63%	100,00	1,00			
	Hormigón elaborado.	\$ 284,00				63,82%	1,00	63,82																
	Hierro nervado.	\$ 104,00				23,37%	1,00	23,37																
k	Tabla con una cara cepillada.	\$ 22,00				4,94%	1,00	4,94																
	Alambre de acero.	\$ 16,00				3,60%	1,00	3,60																
	Accesorios y morsetería.	\$ 19,00				4,27%	1,00	4,27																
	Camión.			\$ 5,84		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 480,00			100,00%	1,00			100,00				100,00	50,67%	100,00	42,67%	100,00	6,67%	100,00	1,00			
l	Riego asfáltico de liga	\$ 0,76	\$ 0,64	\$ 0,10	\$ 1,50	100,00%	1,00	100,00	100,00		100,00				100,00	42,67%	100,00	6,67%	100,00	1,00				
	Pintura asfáltica.	\$ 0,76				100,00%	1,00																	
	Camión.			\$ 0,10		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 0,64			100,00%	1,00			100,00														
	Carpeta de rodamiento	\$ 36,09	\$ 1,40	\$ 4,23	\$ 41,72	100,00%	1,00	100,00	100,00		100,00			100,00	86,51%	100,00	3,36%	100,00	10,14%	100,00	1,00			
m	Pintura asfáltica.	\$ 36,09				1,89%	1,00																	
	Vibrocompactador.			\$ 0,08		63,59%	1,00					1,89												
	Motoniveladora.			\$ 2,69		34,52%	1,00					63,59												
	Camión.			\$ 1,46		100,00%	1,00					34,52												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1,40			100,00%	1,00			100,00														
n	Tapas de cámara a llevar a nueva cota	\$ 4.778,00	\$ 4.600,00	\$ 63,50	\$ 9.441,50				100,00		100,00		100,00	50,61%	100,00	48,72%	100,00	0,67%	100,00	1,00				
	Ladrillo común.	\$ 600,00				12,56%	1,00	12,56																
	Cemento portland.	\$ 310,00				6,49%	1,00	6,49																
	Arena de Santa Fe.	\$ 140,00				2,93%	1,00	2,93																
	Hierro nervado.	\$ 88,00				1,84%	1,00	1,84																
o	Accesorios y morsetería.	\$ 140,00				2,93%	1,00	2,93																
	Piezas fundidas	\$ 3.500,00				73,25%	1,00	73,25																
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 28,70		45,20%	1,00					45,20												
	Camión.			\$ 34,80		54,80%	1,00					54,80												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 4.600,00			100,00%	1,00			100,00				100,00	28,21%	100,00	71,70%	100,00	0,09%	100,00	1,00			
p	Conservación de ripio existente	\$ 24,97	\$ 63,47	\$ 0,08	\$ 88,52	74,85%	1,00	74,85	100,00		100,00				100,00	71,70%	100,00	0,09%	100,00	1,00				
	Piedra granítica partida.	\$ 18,69				125,15%	1,00	25,15																
	Cal viva.	\$ 6,28		\$ 0,08		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 63,47			100,00%	1,00			100,00														
	Estabilizado granular	\$ 119,06	\$ 151,20	\$ 251,08	\$ 521,34				100,00		100,00	100,00		99,99	22,84%	100,00	29,00%	100,00	48,16%	99,99	1,00			
q	Arena de Santa Fe.	\$ 13,65				11,46%	1,00	11,46																
	Cal viva.	\$ 75,15				63,12%	1,00	63,12																
	Tosca	\$ 30,26				25,42%	1,00	25,42																
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 90,70		36,12%	1,00					36,12												
	Rodillo neumático de arrastre.			\$ 111,58		44,44%	1,00					44,44												
r	Camión.			\$ 44,12		17,57%	1,00					17,57												
	Vibrocompactador.			\$ 4,68		1,86%	1,00					1,86												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 151,20			100,00%	1,00			100,00				100,00	20,50%	100,00	8,61%	100,00	70,90%	100,00	1,00			
	Cruces de Vias	\$ 510,00	\$ 214,17	\$ 1.764,03	\$ 2.488,20				100,00		100,00	100,00		100,00	20,50%	100,00	8,61%	100,00	70,90%	100,00	1,00			
	Caño estructural de acero.	\$ 420,00				82,35%	1,00	82,35																
	Accesorios y morsetería.	\$ 90,00				17,65%	1,00	17,65																
	Camión.			\$ 63,03		3,57%	1,00					3,57												
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 129,57		7,35%	1,00					7,35												
	Hoyadora.			\$ 1.571,43		89,08%	1,00					89,08												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 214,17			100,00%	1,00			100,00				100,00	62,56%	100,01	20,30%	100,00	17,14%	100,00	1,00			
	Bases de Hormigón	\$ 2.755,02	\$ 894,15	\$ 754,70	\$ 4.403,87				100,01		100,00	100,00		100,00	62,56%	100,01	20,30%	100,00	17,14%	100,00	1,00			
	Hormigón elaborado.	\$ 1.775,50				64,45%	1,00	64,45																
	Hierro nervado.	\$ 665,82				24,17%	1,00	24,17																
	Tabla con una cara cepillada.	\$ 157,00				5,70%	1,00	5,70																
	Alambre de acero.	\$ 32,00				1,16%	1,00	1,16																
	Accesorios y morsetería.	\$ 124,70				4,53%	1,00	4,53																
	Camión.			\$ 754,70		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 894,15			100,00%	1,00			100,00														
	Elementos de Hormigón premoldeado	\$ 284,20	\$ 180,00	\$ 5,76	\$ 469,96				100,00		100,00	100,00		100,00	60,47%	100,00	38,30%	100,00	1,23%	100,00	1,00			
	Hormigón elaborado.	\$ 203,00				71,43%	1,00	71,43																
	Hierro nervado.	\$ 65,80				23,15%	1,00	23,15																
	Chapa de acero galvanizada.	\$ 5,60				1,97%	1,00	1,97																
	Accesorios y morsetería.	\$ 9,80				3,45%	1,00	3,45																

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA																
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE					FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM					FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION						
Nº	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr	
s	Camión.			\$ 4,09		71,01%	1,00					71,01									
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 1,67		28,99%	1,00					28,99									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 180,00			100,00%	1,00			100,00											
	Hormigón elaborado	\$ 1.775,50	\$ 894,15	\$ 754,70	\$ 3.424,35																
	Hormigón elaborado.	\$ 1.775,50				100,00%	1,00	100,00	100,00		100,00		100,00	51,85%	100,00	26,11%	100,00	22,04%	100,00	1,00	
3	Camión.			\$ 754,70		100,00%	1,00					100,00									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 894,15			100,00%	1,00			100,00											
	RED DE CLOCAS DE CONJUNTO																				
	a	Acarreo y colocación caño Ø 160 mm	\$ 35,27	\$ 16,78	\$ 4,37	\$ 56,42				100,00		100,00		100,00	62,51%	100,00	29,74%	100,00	7,75%	100,00	1,00
		Caño PVC Ø 160.	\$ 35,27				100,00%	1,00	100,00												
b	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,67		15,33%	1,00					15,33									
	Hierro nervado.			\$ 0,31		7,09%	1,00					7,09									
	Camión.			\$ 2,43		55,61%	1,00					55,61									
	Camión.			\$ 0,96		21,97%	1,00					21,97									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 16,78			100,00%	1,00			100,00											
c	Acarreo y colocación caño Ø 200 mm	\$ 22,12	\$ 11,42	\$ 4,37	\$ 37,91				100,00		100,00		100,00	58,35%	100,00	30,12%	100,00	11,53%	100,00	1,00	
	Caño PVC Ø 160.	\$ 22,12				100,00%	1,00	100,00													
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,67		15,33%	1,00					15,33									
	Hierro nervado.			\$ 0,31		7,09%	1,00					7,09									
	Camión.			\$ 2,43		55,61%	1,00					55,61									
d	Camión.			\$ 0,96		21,97%	1,00					21,97									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 11,42			100,00%	1,00			100,00											
	Conexiones domiciliarias	\$ 267,88	\$ 167,87	\$ 170,44	\$ 606,19				100,00		100,00		100,01	44,19%	100,00	27,69%	100,00	28,12%	100,01	1,00	
	Ramal PVC Ø 110 a 45°.	\$ 53,88				20,11%	1,00	20,11													
	Ramal PVC Ø 110 a 45°.	\$ 23,57				8,80%	1,00	8,80													
e	Curva 45° PVC Ø 110.	\$ 22,61				8,44%	1,00	8,44													
	Caño PVC Ø 110.	\$ 160,03				59,74%	1,00	59,74													
	Tapa de caño PVC.	\$ 7,79				2,91%	1,00	2,91													
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 49,49		29,04%	1,00					29,04									
	Camión.			\$ 7,29		4,28%	1,00					4,28									
f	Vibrocompactador.			\$ 0,91		0,53%	1,00					0,53									
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 48,91		28,70%	1,00					28,70									
	Vibrocompactador.			\$ 7,44		4,37%	1,00					4,37									
	Vibrocompactador.			\$ 0,32		0,19%	1,00					0,19									
	Zanjadora.			\$ 56,08		32,90%	1,00					32,90									
g	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 167,87			100,00%	1,00			100,00											
	Bocas de registro	\$ 1.209,05	\$ 1.007,38	\$ 56,27	\$ 2.272,70				100,00		100,00		99,99	53,20%	100,00	44,33%	100,00	2,48%	99,99	1,00	
	Hormigón elaborado.	\$ 570,84				47,21%	1,00	47,21													
	Arena de Santa Fe.	\$ 1,94				0,16%	1,00	0,16													
	Cemento asfáltico.	\$ 13,09				1,08%	1,00	1,08													
h	Tabla con una cara cepillada.	\$ 44,47				3,68%	1,00	3,68													
	Hidrófugo inorgánico.	\$ 3,82				0,32%	1,00	0,32													
	Clavo de 2".	\$ 7,94				0,66%	1,00	0,66													
	Piedra granítica partida.	\$ 14,43				1,19%	1,00	1,19													
	Hierro nervado.	\$ 346,63				28,67%	1,00	28,67													
i	Hierro nervado.	\$ 205,89				17,03%	1,00	17,03													
	Camión.			\$ 3,84		6,82%	1,00					6,82									
	Camión.			\$ 24,32		43,22%	1,00					43,22									
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 13,44		23,88%	1,00					23,88									
	Retroexcavadora sobre neumáticos.			\$ 14,67		26,07%	1,00					26,07									
j	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1.007,38			100,00%	1,00			100,00											
	Rejas / Tapa de fundición	\$ 5.484,00	\$ 549,80	\$ 24,18	\$ 6.057,98				100,00		100,00		100,00	90,53%	100,00	9,08%	100,00	0,40%	100,00	1,00	
	Piezas fundidas	\$ 5.484,00				100,00%	1,00	100,00													
	Camión.			\$ 24,18		100,00%	1,00					100,00									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 549,80			100,00%	1,00			100,00											
k	Cañería de impulsión de acero	\$ 485,00	\$ 176,00	\$ 17,20	\$ 678,20				100,00		100,00		100,00	71,51%	100,00	25,95%	100,00	2,54%	100,00	1,00	
	Caño estructural de acero.	\$ 485,00				100,00%	1,00	100,00													
	Camión.			\$ 17,20		100,00%	1,00					100,00									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 176,00			100,00%	1,00			100,00											
	Electrobomba sumergible	\$ 1.850,00	\$ 574,80	\$ 8,40	\$ 2.433,20				100,00		100,00		100,00	76,03%	100,00	23,62%	100,00	0,35%	100,00	1,00	
l	Electrobomba centrífuga sumergible.	\$ 1.850,00				100,00%	1,00	100,00													
	Camión.			\$ 8,40		100,00%	1,00					100,00									
	Camión.					100,00%	1,00														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 574,80			100,00%	1,00			100,00											
	RED DE GAS DE CONJUNTO																				
m	Provisión y colocación cañería PE Ø 63mm y accesorios	\$ 18,93	\$ 8,39	\$ 4,37	\$ 31,69				100,00		100,00		100,00	59,73%	100,00	26,48%	100,00	13,79%	100,00	1,00	
	Caño de polietileno Ø 63.	\$ 18,93				100,00%	1,00	100,00													
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,67		15,33%	1,00					15,33									
	Hierro nervado.			\$ 0,31		7,09%	1,00					7,09									
	Camión.			\$ 2,43		55,61%	1,00					55,61									
n	Camión.			\$ 0,96		21,97%	1,00					21,97									
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 8,39			100,00%	1,00			100,00											

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA															
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE					FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM					FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION					
N°	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr
b	Provisión y colocación cañería PE Ø 125mm y accesorios	\$ 47,06	\$ 11,19	\$ 4,61	\$ 62,86				100,00		100,00		99,99	74,86%	100,00	17,80%	100,00	7,33%	99,99	1,00
	Caño de polietileno Ø 63.	\$ 47,06				100,00%	1,00	100,00												
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,84		18,22%	1,00					18,22								
	Hierro nervado.			\$ 0,38		8,24%	1,00					8,24								
	Camión.			\$ 2,43		52,71%	1,00					52,71								
	Camión.			\$ 0,96		20,82%	1,00					20,82								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 11,19			100,00%	1,00		100,00											
c	Servicios Domiciliarios	\$ 100,80	\$ 164,79	\$ 0,00	\$ 265,59				99,99		100,00		0,00	37,95%	99,99	62,05%	100,00	0,00%	0,00	1,00
	Caño ¾" Epoxi.	\$ 18,52				18,37%	1,00	18,37												
	Cupla ¾" Epoxi.	\$ 30,28				30,04%	1,00	30,04												
	Tapa de caño PVC.	\$ 8,33				8,26%	1,00	8,26												
	Llave de paso ¾" Gas.	\$ 43,67				43,32%	1,00	43,32												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 164,79			100,00%	1,00		100,00											
5 RED DE AGUA DE CONJUNTO																				
a	Acarreo y colocación y prueba hidráulica caño Ø 160mm	\$ 18,28	\$ 5,60	\$ 4,06	\$ 27,94				100,00		100,00		100,00	65,43%	100,00	20,04%	100,00	14,53%	100,00	1,00
	Caño PVC para agua Ø 75.	\$ 18,28				100,00%	1,00	100,00												
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,67		16,50%	1,00					16,50								
	Camión.			\$ 2,43		59,85%	1,00					59,85								
	Camión.			\$ 0,96		23,65%	1,00					23,65								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 5,60			100,00%	1,00		100,00											
b	Acarreo y colocación y prueba hidráulica caño Ø 75mm	\$ 11,09	\$ 4,31	\$ 3,10	\$ 18,50				100,00		100,00		100,00	59,95%	100,00	23,30%	100,00	16,76%	100,00	1,00
	Caño PVC para agua Ø 75.	\$ 11,09				100,00%	1,00	100,00												
	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 0,67		21,61%	1,00					21,61								
	Camión.			\$ 2,43		78,39%	1,00					78,39								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 4,31			100,00%	1,00		100,00											
c	Válvula exclusiva de Ø 160 mm	\$ 322,62	\$ 111,92	\$ 3,84	\$ 438,38				100,00		100,00		100,00	73,59%	100,00	25,53%	100,00	0,88%	100,00	1,00
	Llave exclusiva de Bronce	\$ 208,45				64,61%	1,00	64,61												
	Hormigón elaborado.	\$ 114,17				35,39%	1,00	35,39												
	Camión.			\$ 3,84		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 111,92			100,00%	1,00		100,00											
d	Válvula exclusiva de Ø 75 mm	\$ 319,99	\$ 139,90	\$ 3,84	\$ 463,73				100,00		100,00		100,00	69,00%	100,00	30,17%	100,00	0,83%	100,00	1,00
	Llave exclusiva de Bronce	\$ 217,24				67,89%	1,00	67,89												
	Hormigón elaborado.	\$ 102,75				32,11%	1,00	32,11												
	Camión.			\$ 3,84		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 139,90			100,00%	1,00		100,00											
e	Materiales conexión domiciliaria larga	\$ 136,48	\$ 176,96	\$ 7,43	\$ 320,87				100,00		100,00		100,00	42,53%	100,00	55,15%	100,00	2,32%	100,00	1,00
	Caño de polietileno Ø 63.	\$ 35,28				25,85%	1,00	25,85												
	Caja para medidor y llave de paso PVC.	\$ 26,00				19,05%	1,00	19,05												
	Llave exclusiva de Bronce	\$ 75,20				55,10%	1,00	55,10												
	Camión.			\$ 7,43		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 176,96			100,00%	1,00		100,00											
f	Materiales conexión domiciliaria corta	\$ 116,88	\$ 97,36	\$ 4,95	\$ 219,19				100,01		100,00		100,00	53,32%	100,01	44,42%	100,00	2,26%	100,00	1,00
	Caño de polietileno Ø 63.	\$ 15,68				13,42%	1,00	13,42												
	Caja para medidor y llave de paso PVC.	\$ 26,00				22,25%	1,00	22,25												
	Llave exclusiva de Bronce	\$ 75,20				64,34%	1,00	64,34												
	Camión.			\$ 4,95		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 97,36			100,00%	1,00		100,00											
g	Hidrantes	\$ 611,80	\$ 111,92	\$ 3,84	\$ 727,56				100,00		100,00		100,00	84,09%	100,00	15,38%	100,00	0,53%	100,00	1,00
	Hidrante	\$ 362,39				59,23%	1,00	59,23												
	Hormigón elaborado.	\$ 114,17				18,66%	1,00	18,66												
	Piezas fundidas	\$ 135,24				22,11%	1,00	22,11												
	Camión.			\$ 3,84		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 111,92			100,00%	1,00		100,00											
6 PROVISIÓN RED ELÉCTRICA																				
a	TN 108 f s/ETN EPE Santa Fe	\$ 203,35	\$ 351,73	\$ 115,60	\$ 670,68				100,00		100,00		100,00	30,32%	100,00	52,44%	100,00	17,24%	100,00	1,00
	Poste de madera de eucaliptus creosotado.	\$ 176,40				86,75%	1,00	86,75												
	Accesorios y morsetería.	\$ 26,95				13,25%	1,00	13,25												
	Grúa sobre orugas.			\$ 115,60		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 213,20			60,61%	1,00			60,61										
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 138,53			39,39%	1,00			39,39										
b	TN 103 f s/ETN EPE Santa Fe	\$ 853,45	\$ 223,83	\$ 3,84	\$ 1.081,12				100,00		100,00		100,00	78,94%	100,00	20,70%	100,00	0,36%	100,00	1,00
	Transformadores	\$ 853,45				100,00%	1,00	100,00												
	Accesorios y morsetería.			\$ 3,84		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 223,83			100,00%	1,00		100,00											
c	TN 103 I Retención Simple (Preensamblado)	\$ 3.167,94	\$ 1.142,26	\$ 364,48	\$ 4.674,68				100,01		100,00		100,00	67,77%	100,01	24,44%	100,00	7,80%	100,00	1,00
	Columna de hormigón armado premoldeado.	\$ 2.596,92				81,98%	1,00	81,98												
	Accesorios y morsetería.	\$ 310,62				9,81%	1,00	9,81												
	Hormigón elaborado.	\$ 260,40				8,22%	1,00	8,22												
	Grúa sobre orugas.			\$ 364,48		100,00%	1,00					100,00								

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA																			
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE				FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM								FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION							
Nº	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr				
d	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 852,80			74,66%	1,00			74,66														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 289,46			25,34%	1,00			25,34														
	TN especial retenCol MN 465 (8,50/3000)	\$ 2.702,78	\$ 365,86	\$ 15,36	\$ 3.084,00				100,00		100,00			100,00	87,64%	100,00	11,86%	100,00	0,50%	100,00	1,00			
	Transformadores	\$ 2.702,78				100,00%	1,00	100,00																
	Accesorios y morsetería.			\$ 15,36		100,00%	1,00						100,00											
e	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 365,86			100,00%	1,00			100,00														
	Cable preensablado 3x95 + 1x50+ 1x25 mm	\$ 20,13	\$ 5,60	\$ 0,19	\$ 25,92				100,00		100,00			100,00	77,66%	100,00	21,60%	100,00	0,73%	100,00	1,00			
	Cable de aluminio.	\$ 20,13				100,00%	1,00	100,00																
	Accesorios y morsetería.			\$ 0,19		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 5,60			100,00%	1,00			100,00														
f	Cuadrilla tipo para vivienda.																							
	TN 240-3 SOSTEN-Copl. Hor- Ais. Cer.	\$ 5.514,52	\$ 4.504,08	\$ 2.970,24	\$ 12.988,84				100,00		100,00			100,00	42,46%	100,00	34,68%	100,00	22,87%	100,00	1,00			
	Columna de hormigón armado premoldeado.	\$ 3.628,05				65,79%	1,00	65,79																
	Accesorios y morsetería.	\$ 761,20				13,80%	1,00	13,80																
	Hormigón elaborado.	\$ 1.125,27		\$ 2.970,24		20,41%	1,00	20,41					100,00											
g	Grúa sobre orugas.		\$ 2.771,60			100,00%	1,00			61,54														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1.732,48			61,54%	1,00			38,46														
	TN 211-3 S / ETN EPE Santa Fe	\$ 178,91	\$ 113,31	\$ 97,92	\$ 390,14				100,00		100,00			100,00	45,86%	100,00	29,04%	100,00	25,10%	100,00	1,00			
	Accesorios y morsetería.	\$ 178,91				100,00%	1,00	100,00																
	Grúa sobre orugas.			\$ 97,92		100,00%	1,00						100,00											
h	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 85,28			100,00%	1,00			75,26														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 28,03			75,26%	1,00			24,74														
	TN 211-2 S / ETN EPE Santa Fe	\$ 149,90	\$ 113,31	\$ 97,92	\$ 361,13				100,00		100,00			100,00	41,51%	100,00	31,38%	100,00	27,11%	100,00	1,00			
	Accesorios y morsetería.	\$ 149,90				100,00%	1,00	100,00																
	Grúa sobre orugas.			\$ 97,92		100,00%	1,00						100,00											
i	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 85,28			75,26%	1,00			75,26														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 28,03			24,74%	1,00			24,74														
	TN 103 k - 1 s/ETN EPE Santa Fe	\$ 101,37	\$ 31,37	\$ 0,00	\$ 132,74				100,00		100,00			0,00	76,37%	100,00	23,63%	100,00	0,00%	0,00	1,00			
	Accesorios y morsetería.	\$ 101,37				100,00%	1,00	100,00																
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 21,32			67,96%	1,00			67,96														
j	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 10,05			32,04%	1,00			32,04														
	Sub-Estación transformadora SETA 13,2/0,4/0,231 Estructura H'A°	\$ 23.870,27	\$ 7.793,52	\$ 6.528,00	\$ 38.191,79				100,00		100,00			100,00	62,50%	100,00	20,41%	100,00	17,09%	100,00	1,00			
	Hormigón elaborado.	\$ 13.301,39				55,72%	1,00	55,72																
	Accesorios y morsetería.	\$ 9.648,06				40,42%	1,00	40,42																
	Cable desnudo de cobre.	\$ 156,60				0,66%	1,00	0,66																
k	Cable desnudo de cobre.	\$ 254,50				1,07%	1,00	1,07																
	Transformadores	\$ 357,82				1,50%	1,00	1,50																
	Transformadores	\$ 149,90				0,63%	1,00	0,63																
	Grúa sobre orugas.			\$ 6.528,00		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 4.264,00			54,71%	1,00			54,71														
l	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 3.529,52			45,29%	1,00			45,29														
	Transformador 13,2/0,4/0,231 Kv - 315 kVA s/ esp, EPE Santa Fe	\$ 45.000,00	\$ 1.859,46	\$ 1.632,00	\$ 48.491,46				100,00		100,00			100,00	92,80%	100,00	3,83%	100,00	3,37%	100,00	1,00			
	Transformadores	\$ 45.000,00				100,00%	1,00	100,00																
	Grúa sobre orugas.			\$ 1.632,00		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1.705,60			91,73%	1,00			91,73														
m	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 153,86			8,27%	1,00			8,27														
	Cable Al /Ac 50/8	\$ 12,20	\$ 10,54	\$ 2,72	\$ 25,46				100,00		100,00			100,00	47,92%	100,00	41,40%	100,00	10,68%	100,00	1,00			
	Cable de aluminio.	\$ 12,20				100,00%	1,00	100,00																
	Grúa sobre orugas.			\$ 2,72		100,00%	1,00						100,00											
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 7,47			70,87%	1,00			70,87														
n	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 3,07			29,13%	1,00			29,13														
	TN 103 l -1 Retención Simple (Preensablado)	\$ 4.365,84	\$ 1.270,04	\$ 489,60	\$ 6.125,48				100,00		100,00			100,00	71,27%	100,00	20,73%	100,00	7,99%	100,00	1,00			
	Columna de hormigón armado premoldeado.	\$ 3.686,34				84,44%	1,00	84,44																
	Accesorios y morsetería.	\$ 310,62				7,11%	1,00	7,11																
	Hormigón elaborado.	\$ 368,88		\$ 489,60		8,45%	1,00	8,45					100,00											
o	Grúa sobre orugas.					100,00%	1,00																	
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 852,80			67,15%	1,00			67,15														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 417,24			32,85%	1,00			32,85														
	Farola A° P° c/ lamp. Y Equipo SAP 250 W p/ columna	\$ 980,00	\$ 227,60	\$ 0,00	\$ 1.207,60				100,00		100,00			0,00	81,15%	100,00	18,85%	100,00	0,00%	0,00	1,00			
	Artefacto de Iluminación.	\$ 980,00				100,00%	1,00	100,00																
p	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 170,56			74,94%	1,00			74,94														
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 57,04			25,06%	1,00			25,06														
	Sintenax 2 x 4 mm2	\$ 6,47	\$ 2,40	\$ 0,00	\$ 8,87				100,00		100,00			0,00	72,94%	100,00	27,06%	100,00	0,00%	0,00	1,00			
	Cable subterráneo 3 x 4 mm2 de cobre.	\$ 6,47				100,00%	1,00	100,00																
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1,47			61,25%	1,00			61,25														
q	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 0,93			38,75%	1,00			38,75														
	Morseto de conexión a red aerea 25/4 mm c/fusible	\$ 25,00	\$ 18,16	\$ 0,00	\$ 43,16				100,00		100,00			0,00	57,92%	100,00	42,08%	100,00	0,00%	0,00	1,00			
	Accesorios y morsetería.	\$ 25,00				100,00%	1,00	100,00																

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION		INFRAESTRUCTURA																		
POLINOMICAS PROVINCIALES		PRECIOS BASE				FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM								FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION						
N°	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr
p	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 12,79			70,43%	1,00			70,43										
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 5,37			29,57%	1,00			29,57										
	Provisión y colocación de caño de PVC de 6' cruce de calle	\$ 531,89	\$ 128,94	\$ 145,06	\$ 805,89				100,00		100,00		100,00	66,00%	100,00	16,00%	100,00	18,00%	100,00	1,00
	Caño corrugado PVC.	\$ 515,77				96,97%	1,00	96,97												
	Accesorios y morsetería.	\$ 16,12				3,03%	1,00	3,03												
q	Electrobomba centrífuga sumergible.			\$ 48,35		33,33%	1,00					33,33								
	Camión.			\$ 96,71		66,67%	1,00					66,67								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 128,94			100,00%	1,00			100,00										
	Línea telefonica subterranea y/o fibra óptica	\$ 274,50	\$ 198,00	\$ 22,80	\$ 495,30				100,00		100,00		100,00	55,42%	100,00	39,98%	100,00	4,60%	100,00	1,00
	Cable telefónico 1 par.	\$ 76,00				27,69%	1,00	27,69												
r	Accesorios y morsetería.	\$ 4,50				1,64%	1,00	1,64												
	Caño polipropileno ½".	\$ 194,00				70,67%	1,00	70,67												
	Herramientas menores			\$ 22,80		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 198,00			100,00%	1,00			100,00										
	Pilar entrada de energia domiciliario	\$ 6.532,01	\$ 3.288,00	\$ 0,00	\$ 9.820,01				100,00		100,00		0,00	66,52%	100,00	33,48%	100,00	0,00%	0,00	1,00
s	Poste de hormigón premoldeado.					10,68%	1,00	10,68												
	Cable unipolar de cobre.	\$ 397,15				6,08%	1,00	6,08												
	Cable desnudo de cobre.	\$ 60,09				0,92%	1,00	0,92												
	Caño de acero semipesado.	\$ 118,23				1,81%	1,00	1,81												
	Caño de acero semipesado.	\$ 745,30				11,41%	1,00	11,41												
t	Accesorios y morsetería.	\$ 15,02				0,23%	1,00	0,23												
	Accesorios y morsetería.	\$ 18,94				0,29%	1,00	0,29												
	Caja tablero.	\$ 314,19				4,81%	1,00	4,81												
	Caja tablero.	\$ 235,81				3,61%	1,00	3,61												
	Caja tablero.	\$ 367,10				5,62%	1,00	5,62												
u	Interruptor termomagnético.	\$ 1.656,52				25,36%	1,00	25,36												
	Accesorios y morsetería.	\$ 282,84				4,33%	1,00	4,33												
	Accesorios y morsetería.	\$ 664,30				10,17%	1,00	10,17												
	Accesorios y morsetería.	\$ 772,74				11,83%	1,00	11,83												
	Caño PVC Ø 63.	\$ 186,16				2,85%	1,00	2,85												
v	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 3.288,00			100,00%	1,00			100,00										
	Provisión y colocación de ladrillos, arena y malla de protección	\$ 66,80	\$ 36,00	\$ 28,50	\$ 131,30				100,00		100,00		100,00	50,88%	100,00	27,42%	100,00	21,71%	100,00	1,00
	Ladrillo común.	\$ 58,00				86,83%	1,00	86,83												
	Arena de Santa Fe.	\$ 8,80				13,17%	1,00	13,17												
	Camión.			\$ 28,50		100,00%	1,00					100,00								
w	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 36,00			100,00%	1,00			100,00										
	TN 235 A - Soporte Retensión Terminal	\$ 18.966,65	\$ 4.408,00	\$ 2.968,73	\$ 26.343,38				100,00		100,00		100,00	72,00%	100,00	16,73%	100,00	11,27%	100,00	1,00
	Poste de hormigón premoldeado.	\$ 9.375,00				49,43%	1,00	49,43												
	Vigüeta pretensada de hormigón premoldeado.	\$ 1.093,72				5,77%	1,00	5,77												
	Accesorios y morsetería.	\$ 5.802,51				30,59%	1,00	30,59												
x	Cable unipolar de cobre.	\$ 315,42				1,66%	1,00	1,66												
	Hormigón elaborado.	\$ 2.380,00				12,55%	1,00	12,55												
	Camión.			\$ 2.968,73		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 4.408,00			100,00%	1,00			100,00										
	TN 150 - Conexión Línea a Línea	\$ 2.235,57	\$ 850,79	\$ 1.484,37	\$ 4.570,73				100,00		100,00		100,00	48,91%	100,00	18,61%	100,00	32,48%	100,00	1,00
y	Accesorios y morsetería.	\$ 2.235,57				100,00%	1,00	100,00												
	Camión.			\$ 1.484,37		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 850,79			100,00%	1,00			100,00										
	TN 500 E - Estructura de H²A²	\$ 13.279,54	\$ 9.666,79	\$ 5.937,47	\$ 28.883,80				100,00		100,00		100,00	45,98%	100,00	33,47%	100,00	20,56%	100,00	1,00
	Poste de hormigón premoldeado.	\$ 3.990,00				30,05%	1,00	30,05												
z	Vigüeta pretensada de hormigón premoldeado.	\$ 4.454,34				33,54%	1,00	33,54												
	Accesorios y morsetería.	\$ 75,20				0,57%	1,00	0,57												
	Hormigón elaborado.	\$ 4.760,00				35,84%	1,00	35,84												
	Camión.			\$ 5.937,47		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 9.666,79			100,00%	1,00			100,00										
aa	TN 506 - Acometida para SETA	\$ 34.404,87	\$ 4.975,19	\$ 5.937,47	\$ 45.317,53				100,01		100,00		100,00	75,92%	100,01	10,98%	100,00	13,10%	100,00	1,00
	Cable unipolar de cobre.	\$ 17.125,24				49,78%	1,00	49,78												
	Transformadores	\$ 11.523,21				33,49%	1,00	33,49												
	Perfil normal de acero.	\$ 2.164,04				6,29%	1,00	6,29												
	Accesorios y morsetería.	\$ 1.519,41				4,42%	1,00	4,42												
ab	Jabalina	\$ 2.072,97				6,03%	1,00	6,03												
	Camión.			\$ 5.937,47		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 4.975,19			100,00%	1,00			100,00										
	TN 490 - Antena Red Baja Tensión	\$ 28.827,15	\$ 3.731,40	\$ 4.453,10	\$ 37.011,65				99,99		100,00		100,00	77,89%	99,99	10,08%	100,00	12,03%	100,00	1,00
	Accesorios y morsetería.	\$ 2.894,13				10,04%	1,00	10,04												
ac	Interruptor termomagnético.	\$ 10.513,97				36,47%	1,00	36,47												
	Perfil de chapa de acero plegada.	\$ 174,19				0,60%	1,00	0,60												
	Cable unipolar de cobre.	\$ 15.244,86				52,88%	1,00	52,88												
	Camión.			\$ 4.453,10		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 3.731,40			100,00%	1,00			100,00										
ad	Seccionador Tripolar Aéreo	\$ 119.661,97	\$ 6.895,60	\$ 5.937,47	\$ 132.495,04				100,00		100,00		100,00	90,31%	100,00	5,20%	100,00	4,48%	100,00	1,00

[illegible]

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA																			
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE				FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM								FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION							
N°	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	Fr				
	Vibrocompactador. Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 198,00	\$ 2,21		25,94 100,00%	1,00 1,00					25,94												
9	VEREDAS, RAMPAS y ESPACIOS PUBLICOS																							
a	Veredas peatonales y rampas	\$ 19,78	\$ 11,42	\$ 0,96	\$ 32,16				100,00		100,00			61,50%	100,00	35,51%	100,00	2,99%	100,00	1,00				
	Hormigón elaborado.	\$ 19,78				100,00%	1,00	100,00																
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 11,42			100,00%	1,00			100,00														
	Camión.			\$ 0,96		100,00%	1,00					100,00												
b	Entrada de vehículos	\$ 21,70	\$ 13,99	\$ 0,96	\$ 36,65				100,00		100,00			59,21%	100,00	38,17%	100,00	2,62%	100,00	1,00				
	Hormigón elaborado.	\$ 15,82				72,90%	1,00	72,90																
	Hierro nervado.	\$ 5,88				27,10%	1,00	27,10																
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 13,99			100,00%	1,00			100,00														
	Camión.			\$ 0,96		100,00%	1,00					100,00												
c	Provisión y colocación de juegos	\$ 6.670,00	\$ 1.800,00	\$ 30,00	\$ 8.500,00				100,00		100,00			78,47%	100,00	21,18%	100,00	0,35%	100,00	1,00				
	Caño estructural de acero.	\$ 4.800,00				71,96%	1,00	71,96																
	Accesorios y morsetería.	\$ 1.650,00				24,74%	1,00	24,74																
	Camión.	\$ 220,00		\$ 30,00		103,30%	1,00	3,30				100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1.800,00			100,00%	1,00			100,00														
d	Provisión y colocación de de bancos de madera en Plazoletas	\$ 3.250,00	\$ 500,00	\$ 30,00	\$ 3.780,00				100,00		100,00			85,98%	100,00	13,23%	100,00	0,79%	100,00	1,00				
	Tabla con una cara cepillada.	\$ 580,00				17,85%	1,00	17,85																
	Perfil de chapa de acero plegada.	\$ 2.450,00				75,38%	1,00	75,38																
	Accesorios y morsetería.	\$ 220,00				6,77%	1,00	6,77																
	Camión.			\$ 30,00		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 500,00			100,00%	1,00			100,00														
e	Provisión y colocación de Guardarrail de Seguridad	\$ 196,00	\$ 110,00	\$ 18,00	\$ 324,00				100,00		100,00			60,49%	100,00	33,95%	100,00	5,56%	100,00	1,00				
	Perfil de chapa de acero plegada.	\$ 94,00				47,96%	1,00	47,96																
	Chapa de acero galvanizada.	\$ 78,00				39,80%	1,00	39,80																
	Accesorios y morsetería.	\$ 24,00				12,24%	1,00	12,24																
	Camión.			\$ 18,00		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 110,00			100,00%	1,00			100,00														
f	Equipamiento urbano	\$ 1.272,39	\$ 305,58	\$ 203,72	\$ 1.781,69				99,99		100,00			71,41%	99,99	17,15%	100,00	11,43%	100,00	1,00				
	Metal desplegado.	\$ 611,17				48,03%	1,00	48,03																
	Perfil de chapa de acero plegada.	\$ 407,45				32,02%	1,00	32,02																
	Tabla con una cara cepillada.	\$ 135,82				10,67%	1,00	10,67																
	Accesorios y morsetería.	\$ 33,95				2,67%	1,00	2,67																
	Hormigón elaborado.	\$ 84,00				6,60%	1,00	6,60																
	Camión.			\$ 203,72		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 305,58			100,00%	1,00			100,00														
g	Señalización Urbana (Cartelería)	\$ 628,00	\$ 320,00	\$ 10,80	\$ 958,80				100,00		100,00			65,50%	100,00	33,38%	100,00	1,13%	100,00	1,00				
	Chapa de acero galvanizada.	\$ 128,00				20,38%	1,00	20,38																
	Caño estructural de acero.	\$ 324,00				51,59%	1,00	51,59																
	Accesorios y morsetería.	\$ 28,00				4,46%	1,00	4,46																
	Hormigón elaborado.	\$ 148,00				23,57%	1,00	23,57																
	Camión.			\$ 10,80		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 320,00			100,00%	1,00			100,00														
h	Señalización Urbana (Pintura)	\$ 480,00	\$ 320,00	\$ 10,80	\$ 810,80				100,00		100,00			59,20%	100,00	39,47%	100,00	1,33%	100,00	1,00				
	Pintura asfáltica.	\$ 128,00				26,67%	1,00	26,67																
	Líquido imprimación.	\$ 324,00				67,50%	1,00	67,50																
	Herramientas menores	\$ 28,00				5,83%	1,00	5,83																
	Camión.			\$ 10,80		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 320,00			100,00%	1,00			100,00														
i	Ejecución de pisos de baldosas	\$ 241,00	\$ 250,00	\$ 2,30	\$ 493,30				100,00		100,00			48,85%	100,00	50,68%	100,00	0,47%	100,00	1,00				
	Loseta 40 x 60 cm.	\$ 220,00				91,29%	1,00	91,29																
	Adhesivo para cerámicos.	\$ 18,00				7,47%	1,00	7,47																
	Pastina.	\$ 3,00				1,24%	1,00	1,24																
	Herramientas menores			\$ 2,30		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 250,00			100,00%	1,00			100,00														
j	Ejecución de contrapisos	\$ 272,50	\$ 385,00	\$ 4,38	\$ 661,88				100,00		100,00			41,17%	100,00	58,17%	100,00	0,66%	100,00	1,00				
	Hormigón elaborado.	\$ 128,00				46,97%	1,00	46,97																
	Cascote de ladrillo.	\$ 86,00				31,56%	1,00	31,56																
	Hierro nervado.	\$ 38,00				13,94%	1,00	13,94																
	Tabla con una cara cepillada.	\$ 18,00				6,61%	1,00	6,61																
	Alambre de acero.	\$ 2,50				0,92%	1,00	0,92																
	Camión.			\$ 4,38		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 385,00			100,00%	1,00			100,00														
k	Juntas de dilatación de material asfáltico	\$ 24,00	\$ 32,00	\$ 0,98	\$ 56,98				100,00		100,00			42,12%	100,00	56,16%	100,00	1,72%	100,00	1,00				
	Cemento asfáltico.	\$ 24,00				100,00%	1,00	100,00																
	Herramientas menores			\$ 0,98		100,00%	1,00					100,00												
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 32,00			100,00%	1,00			100,00														
l	Semáforo peatoanal / vehicular	\$ 17.018,00	\$ 3.600,00	\$ 31,15	\$ 20.649,15				100,00		100,00			82,42%	100,00	17,43%	100,00	0,15%	100,00	1,00				
	Artefacto de iluminación.	\$ 4.780,00				28,09%	1,00	28,09																

CALCULO FACTOR DE REDETERMINACION					INFRAESTRUCTURA															
POLINOMICAS PROVINCIALES					PRECIOS BASE					FORMULA VARIACION DE PRECIOS POR ITEM					FORMULA FACTOR DE REDETERMINACION					
Nº	ITEM	MATERIAL	MANO DE OBRA	MAQUINAS Y EQUIPOS	TOTAL RUBRO	a	INDICE 1 / INDICE 0	a x IND1 / IND0	MAT1 / MAT0	a x IND1 / IND0	MO1 / MO2	a x IND1 / IND0	EM1 / EM0	a MAT	MAT1 / MAT0	a MO	MO1 / MO2	a EM	EM1 / EM0	F _R
	Caño estructural de acero.	\$ 11.500,00				67,58%	1,00	67,58												
	Cable subterráneo 3 x 4 mm2 de cobre.	\$ 470,00				2,76%	1,00	2,76												
	Accesorios y morsetería.	\$ 268,00				1,57%	1,00	1,57												
	Camión.			\$ 18,75		60,19%	1,00					60,19								
	Cargador frontal sobre neumáticos.			\$ 12,40		39,81%	1,00					39,81								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 3.600,00			100,00%	1,00		100,00											
10	ARBORIZACIÓN Y ESPACIOS VERDES																			
a	Plantaciones de árboles (ctutor)	\$ 15.006,55	\$ 1.270,91	\$ 19,20	\$ 16.296,66				100,00		100,00		100,00	92,08%	100,00	7,80%	100,00	0,12%	100,00	1,00
	Árbol para forestación.	\$ 10.185,37				67,87%	1,00	67,87												
	Tirante sin cepillar.	\$ 4.821,18		\$ 19,20		32,13%	1,00	32,13												
	Camión.			\$ 19,20		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 1.270,91			100,00%	1,00		100,00											
b	Estacionamiento comunitario	\$ 0,02	\$ 0,64	\$ 6,92	\$ 7,58				100,00		100,00		100,00	0,26%	100,00	8,44%	100,00	91,29%	100,00	1,00
	Cal viva.	\$ 0,02				100,00%	1,00	100,00												
	Camión.			\$ 6,92		100,00%	1,00					100,00								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 0,64			100,00%	1,00		100,00											
c	Relleno de suelo vegetal	\$ 48,80	\$ 48,80	\$ 1,42	\$ 99,02				100,00		100,00		100,00	49,28%	100,00	49,28%	100,00	1,43%	100,00	1,00
	Arena de Santa Fe.	\$ 48,80				100,00%	1,00	100,00												
	Camión.			\$ 1,24		87,32%	1,00					87,32								
	Herramientas menores			\$ 0,18		12,68%	1,00					12,68								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 48,80			100,00%	1,00		100,00											
d	Provisión y colocación de césped	\$ 188,00	\$ 82,30	\$ 2,26	\$ 272,56				#iDIV/0!		100,00		100,00	68,98%	#iDIV/0!	30,20%	100,00	0,83%	100,00	#iDIV/0!
	Césped en paños tipo gramilón de campo.	\$ 188,00				100,00%	#iDIV/0!	#iDIV/0!												
	Camión.			\$ 2,04		90,27%	1,00					90,27								
	Herramientas menores			\$ 0,22		9,73%	1,00					9,73								
	Cuadrilla tipo para vivienda.		\$ 82,30			100,00%	1,00		100,00											
11	HONORARIOS PROFESIONALES Y APORTES																			
a	Honorarios profesionales y aportes	\$ 4.300,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.300,00				100,00		0,00		0,00	100,00%	100,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00
	Honorario profesional Conducción Técnica.	\$ 4.300,00				100,00%	1,00	100,00												
12	MOBILIDAD DE OBRA																			
a	Movilidad para la inspección	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00				0,00		0,00		100,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	100,00	1,00
	Camioneta.			\$ 1.000,00		100,00%	1,00					100,00								
TO	TOTAL																			