1	P-1		PRELIMINARES					
1,1	P-1.4		**CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m. Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.**		m			**$ 17.514,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,25100	$ 19.471,00	$ 4.887,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.887,22	$ 244,36
		B92	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Ins	lb	0,10000	$ 2.978,00	$ 297,80
		B91	POLISOMBRA VERDE Ancho=2,10 m	Ins	m	1,03000	$ 2.127,00	$ 2.190,81
		B156	VARA DE CLAVO	Ins	m	1,00800	$ 3.467,00	$ 3.494,74
		B217	CERCO ORDINARIO X 3 M	Ins	m	1,34000	$ 4.069,00	$ 5.452,46
		C24	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	Ins	m3	0,01000	$ 11.912,00	$ 119,12
		E01	Concreto de 2000 psi.	Ins	m3	0,00100	$ 353.002,00	$ 353,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 299,00	$ 299,00
1,2	P-1.15		**DEMOLICIÓN ENCHAPE Y ALISTADO DE PISOS (en todos los materiales existentes). Incluye lineales, demolición de bordillos, guardaescoba y demás acabados existentes en piso, así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, segun normatividad ambiental.**		m2			**$ 8.665,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,41000	$ 13.310,00	$ 5.457,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.457,10	$ 272,86
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02600	$ 31.907,00	$ 829,58
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01200	$ 175.490,00	$ 2.105,88
1,3	P-1.17		**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO DE MUROS. Incluye lineales, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		m2			**$ 11.445,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,44900	$ 19.471,00	$ 8.742,48
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.742,48	$ 437,12
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02700	$ 31.907,00	$ 861,49
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00800	$ 175.490,00	$ 1.403,92
1,4	P-1.20		**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA en zonas comunes y circulaciones (punto fijo). Incluye demolición de pegantes y boquillas, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		m			**$ 2.412,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,16000	$ 13.310,00	$ 2.129,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.129,60	$ 106,48
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
1,5	P-1.21		**DEMOLICIÓN DE MESONES, Ancho variable. Incluye retiro de pocetas, lavaplatos, elementos de apoyo en mampostería y elementos de carpintería en madera y/o metálica, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m			**$ 12.005,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,52000	$ 13.310,00	$ 6.921,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.921,20	$ 346,06
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02700	$ 175.490,00	$ 4.738,23
1,6	P-1.23		**DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA espesor hasta 0,20 m. Incluye lineales, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, apuntalamiento preventivo provisional, cortes con pulidora, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		m2			**$ 19.558,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.788,40	$ 389,42
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02500	$ 20.208,00	$ 505,20
		F01	Apuntalamiento preventivo provisional. Incluye tablones en madera, parales metálicos, cerchas metálicas, accesorios de instalación y transporte (puesta en sitio y retiro de obra)	Ana	m2	1,00000	$ 6.488,00	$ 6.488,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02500	$ 175.490,00	$ 4.387,25
1,7	P-1.25		**DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas, closets, despensa, lavarropas). Incluye revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m			**$ 2.020,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,01900	$ 13.310,00	$ 252,89
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 252,89	$ 12,64
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
1,8	P-1.27		**DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE. Incluye elementos de apoyo, grifería y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		un			**$ 12.090,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,24800	$ 19.471,00	$ 4.828,81
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.828,81	$ 241,44
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,04000	$ 175.490,00	$ 7.019,60
1,9	P-1.29		**DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO. Incluye filos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m2			**$ 5.937,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,19400	$ 13.310,00	$ 2.582,14
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.582,14	$ 129,11
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01200	$ 20.208,00	$ 242,50
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01700	$ 175.490,00	$ 2.983,33
1,10	P-1.31		**DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO. Incluye filos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m2			**$ 6.425,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,19400	$ 13.310,00	$ 2.582,14
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.582,14	$ 129,11
		G06	COMPRESOR 2 MARTILLOS (Incluye ACPM y transporte)	Ins	hc	0,01200	$ 60.907,00	$ 730,88
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01700	$ 175.490,00	$ 2.983,33
1,11	P-1.36		**DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales, dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, trasiego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m2			**$ 4.592,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,20300	$ 13.310,00	$ 2.701,93
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.701,93	$ 135,10
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
1,12	P-1.37		**DEMOLICIÓN PAÑETE FACHADAS (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m2			**$ 5.023,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,18000	$ 13.310,00	$ 2.395,80
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.395,80	$ 119,79
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00500	$ 30.844,00	$ 154,22
		F26	Andamio colgante Alba. (Incluye ganchos, poleas y planchones).	Ana	día	0,01000	$ 9.785,00	$ 97,85
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
1,13	P-1.39		**DEMOLICIÓN PAÑETE BAJO PLACA (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		m2			**$ 7.850,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,40000	$ 13.310,00	$ 5.324,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,40000	$ 1.000,00	$ 400,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.324,00	$ 266,20
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,01100	$ 9.572,00	$ 105,29
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
1,14	P-1.51		**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (Sanitarios y lavamanos). Incluye griferías, duchas, llaves, incrustaciones, pomas y demás accesorios, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		un			**$ 13.206,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01700	$ 175.490,00	$ 2.983,33
1,15	P-1.52		**DESMONTE PUERTAS INTERIORES Y EXTERIORES (madera o metal). Incluye desmonte de marco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		un			**$ 8.377,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,17800	$ 19.471,00	$ 3.465,84
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.465,84	$ 173,29
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02700	$ 175.490,00	$ 4.738,23
1,16	P-1.54		**DESMONTE DE MUEBLES EN MADERA completos con marcos, puertas, entrepaños, cuerpos fijos, accesorios y estructura: MUEBLE ESTUDIO, MUEBLE BAÑO, MUEBLE COCINA (Mueble alto y bajo) y CLOSETS. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		un			**$ 12.458,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,26600	$ 19.471,00	$ 5.179,29
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.179,29	$ 258,96

		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,04000	$ 175.490,00	$ 7.019,60
1,17	**P-1.55**		**DESMONTE CIELO RASO. Incluye desmonte de estructura (perfilería) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		**m2**			**$ 4.070,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,13900	$ 19.471,00	$ 2.706,47
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.706,47	$ 135,32
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00700	$ 175.490,00	$ 1.228,43
1,18	**P-1.57**		**DESMONTE DE VENTANERIA (Internas y de fachada). Incluye vidrio, rejas y demás elementos, así como el trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		**m2**			**$ 16.298,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,64000	$ 19.471,00	$ 12.461,44
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,64000	$ 1.000,00	$ 640,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 640,00	$ 32,00
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,04000	$ 30.844,00	$ 1.233,76
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01100	$ 175.490,00	$ 1.930,39
1,19	**P-1.63**		**Desmonte de tanque en asbesto-cemento entre 500 a 2000 litros (para almacenamiento de agua), ubicado en cubierta. Incluye retiro de tuberías y accesorios de instalación, anulación de puntos, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado o disposición final definida por el ICFE.**		**un**			**$ 91.617,00**
		Z75	MANO DE OBRA 2 Trabajadores oficiales certificados en altura. Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad) cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización, andamios.	Ins	hc	2,00000	$ 26.913,60	$ 53.827,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 53.827,20	$ 2.691,36
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,20000	$ 175.490,00	$ 35.098,00
1,20	**P-1.77**		**Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.00 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material excavado a botadero autorizado.**		**m3**			**$ 51.740,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,80100	$ 19.471,00	$ 15.596,27
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 15.596,27	$ 779,81
		B112	Cinta de señalización. Incluye poste	Ins	m	0,25000	$ 1.064,00	$ 266,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,20000	$ 175.490,00	$ 35.098,00
1,21	**P-1.81**		**Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería de presión (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			**$ 6.000,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,21400	$ 13.310,00	$ 2.848,34
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.848,34	$ 142,42
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01300	$ 31.907,00	$ 414,79
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01300	$ 20.208,00	$ 262,70
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01300	$ 30.844,00	$ 400,97
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01100	$ 175.490,00	$ 1.930,39
1,22	**P-1.89**		**DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).**		**m2**			**$ 21.100,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.788,40	$ 389,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,05000	$ 30.844,00	$ 1.542,20
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02500	$ 20.208,00	$ 505,20
		F01	Apuntalamiento preventivo provisional. Incluye tablones en madera, parales metálicos, cerchas metálicas, accesorios de instalación y transporte (puesta en sitio y retiro de obra)	Ana	m2	1,00000	$ 6.488,00	$ 6.488,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02500	$ 175.490,00	$ 4.387,25
1,23	**P-1.94**		**Demolición placa sobre piso para pases buitrón, medidas: área entre 0,40 a ,90 m2 y espesor variable, entrepiso reforzado. Incluye reparación y reposición, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.**		**m2**			**$ 21.104,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,19400	$ 13.310,00	$ 2.582,14
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.582,14	$ 129,11
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,05100	$ 31.907,00	$ 1.627,26
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,05100	$ 20.208,00	$ 1.030,61
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,05100	$ 30.844,00	$ 1.573,04
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01700	$ 175.490,00	$ 2.983,33
			Reparación y Reposición. (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,08000	$ 19.471,00	$ 1.557,68
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.557,68	$ 77,88
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,03200	$ 290.357,00	$ 9.291,42
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 251,37	$ 251,37
1,24	**P-1.130**		**DESMONTE CUBIERTA Y ESTRUCTURA. Incluye procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar edificación, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m2**			**$ 7.266,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,20000	$ 1.000,00	$ 200,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,20000	$ 9.572,00	$ 1.914,40
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00600	$ 30.844,00	$ 185,06
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00500	$ 175.490,00	$ 877,45
1,25	**P-1.131**		**Desmonte de cajilla y medidor existente para agua fría, e instalacion de medidor. Incluye retiro de accesorios y demás elementos, así como la instalación de accesorios para su correcto funcionamiento. Previa aprobación de la empresa prestadora del servicio.**		**un**			**$ 20.390,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,39000	$ 21.418,00	$ 8.353,02
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.353,02	$ 417,65
		IH469	Tramite ante la empresa prestadotra del servicio	Ana	un	1,00000	$ 10.742,00	$ 10.742,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00500	$ 175.490,00	$ 877,45
1,26	**P-1.132**		**Desmonte de tanque de agua existentes . Incluye retiro de accesorios y demás elementos, así como la instalación de accesorios para su correcto funcionamiento. Previa aprobación de la empresa prestadora del servicio.**		**un**			**$ 63.782,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		G15	Pluma grúa	Ins	día	1,00000	$ 30.844,00	$ 30.844,00
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	1,00000	$ 9.572,00	$ 9.572,00
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00500	$ 175.490,00	$ 877,45
2	**B-2**		**BASES Y RELLENOS**					
2,1	**B-2.8**		**Base granular B-600. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según estudio de suelos. Norma Invias o similar.**		**m3**			**$ 103.181,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
		C11	BASE GRANULAR B-600	Ins	m3	1,30000	$ 67.005,00	$ 87.106,50
		G05	VIBROCOMPACTADOR DE SUELO Cilíndrico	Ins	día	0,02000	$ 103.464,00	$ 2.069,28
		G11	MOTONIVELADORA 120 HP.	Ins	día	0,02000	$ 146.986,00	$ 2.939,72
		B99	AGUA	Ins	litro	0,02000	$ 32,00	$ 0,64
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 842,32	$ 842,32
3	**EC-3**		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					
3,1	**EC-3.10**		**Elaboración de Columneta en Concreto 3000 PSI con grava fina para confinamiento de mampostería. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.**		**m3**			**$ 712.943,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	7,82400	$ 19.471,00	$ 152.341,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 152.341,10	$ 7.617,06
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01000	$ 20.208,00	$ 202,08
		E72	Concreto de 3000 psi. Con grava fina asentamientos 6"	Ins	m3	1,03000	$ 433.940,00	$ 446.958,20
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,90600	$ 9.572,00	$ 8.672,23
		B95	REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm * 3 M	Ins	m	3,00000	$ 1.991,00	$ 5.973,00
		B135	TABLA BURRA 30 cm * 2.5 cm * 3 m	Ins	un	6,00000	$ 12.976,00	$ 77.856,00
		B78	MORDAZA METALICA	Ins	día	6,00000	$ 138,00	$ 828,00
		B147	PARAL LARGO 2.00 a 3.50 m	Ins	día	4,00000	$ 227,00	$ 908,00
		B92	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Ins	lb	2,00000	$ 2.978,00	$ 5.956,00
		G19	VIBRADOR A GASOLINA	Ins	día	0,10000	$ 45.320,00	$ 4.532,00
		B158	ACPM para formaleta	Ins	gal	0,01000	$ 9.572,00	$ 95,72
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.004,01	$ 1.004,01
3,2	**EC-3.16**		**Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi espesor: 0.10 m. Incluye varilla de 3/8" c/0,20 m en ambos sentidos.**		**m2**			**$ 68.742,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,54400	$ 19.471,00	$ 10.592,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.592,22	$ 529,61
		F08	FORMALETA DIA	Ins	día	0,50000	$ 271,00	$ 135,50
		B96	LISTON 2 x 4 (usado 4 veces)	Ins	m	0,04000	$ 2.468,00	$ 98,72
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,10300	$ 393.089,00	$ 40.488,17
		A22	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	Ana	kg	4,48000	$ 3.749,00	$ 16.795,52
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 102,00	$ 102,00
	EC-3.18		**Elaboración de POYO EN CONCRETO 2500 psi fundido en sitio, alto: 0,10 m máximo y ancho entre 0,55 a 0,70 m. Incluye refuerzo en acero y afinado (superior y todas las caras visibles).**		**m**			**$ 31.798,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,38900	$ 19.471,00	$ 7.574,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.574,22	$ 378,71

3,3		B135	TABLA BURRA 30 cm * 2.5 cm * 3 m	Ins	un	0,02000	$ 12.976,00	$ 259,52
		B92	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Ins	lb	0,01000	$ 2.978,00	$ 29,78
		A08	MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 4 mm 15 x 25 cm.	Ins	kg	1,65000	$ 2.714,00	$ 4.478,10
		E02	Concreto de 2500 psi.	Ins	m3	0,05000	$ 379.967,00	$ 18.998,35
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 79,00	$ 79,00
	EC-3.48		**Viquetas o cintas en concreto de 3000 PSI con grava fina, para confinamiento.**		**m3**			**$ 670.218,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	7,82000	$ 19.471,00	$ 152.263,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 152.263,22	$ 7.613,16
		E72	Concreto de 3000 psi. Con grava fina asentamientos 6"	Ins	m3	1,03000	$ 433.940,00	$ 446.958,20
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,64800	$ 9.572,00	$ 6.202,66
3,4		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01000	$ 20.208,00	$ 202,08
		B95	REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm * 3 M	Ins	m	1,00000	$ 1.991,00	$ 1.991,00
		B135	TABLA BURRA 30 cm * 2.5 cm * 3 m	Ins	un	4,00000	$ 12.976,00	$ 51.904,00
		B92	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Ins	lb	1,00000	$ 2.978,00	$ 2.978,00
		B158	ACPM para formaleta	Ins	gal	0,01000	$ 9.572,00	$ 95,72
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10,00	$ 10,00
	EC-3.51		**REFUERZO DE ZOCALO CORRIENTE**		**m2**			**$ 61.006,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,00000	$ 19.471,00	$ 19.471,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
3,5		A27	MALLA ELECTROSOLDADA M-106 Q-3 4.5 mm 15 x 15 cm. (SEGÚN NTC-5806)	Ins	kg	1,05000	$ 3.286,00	$ 3.450,30
		A08	MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 4 mm 15 x 25 cm.	Ins	kg	4,00000	$ 2.714,00	$ 10.856,00
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,08300	$ 312.692,00	$ 25.953,44
		B99	AGUA	Ins	litro	0,08000	$ 32,00	$ 2,56
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 299,00	$ 299,00
4	**A-5**		**ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS**					
	A-5.1		**Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.**		**kg**			**$ 3.805,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,03000	$ 19.471,00	$ 584,13
4,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 584,13	$ 29,21
		A03	ACERO Fy=60000 PSI	Ins	kg	1,00000	$ 3.093,00	$ 3.093,00
		A06	ALAMBRE NEGRO	Ins	kg	0,02000	$ 4.429,00	$ 88,58
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10,00	$ 10,00
	A-5.3		**Suministro e instalación de Anclaje en acero Fy=60000 psi de 3/8". Incluye aplicación de adhesivo epóxico tipo Sika anchor fix 4 o similar. Según diseño.**		**un**			**$ 7.196,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20500	$ 19.471,00	$ 3.991,56
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.991,56	$ 199,58
4,2		F11	Taladro percutor (Alquiler). Incluye brocas.	Ins	día	0,02500	$ 15.954,00	$ 398,85
		B15	Sika Anchorfix 4 * 600 m o similar	Ins	tubo	0,01700	$ 69.864,00	$ 1.187,69
		B67	BROCA PARA MURO	Ins	un	0,01000	$ 9.944,00	$ 99,44
		F37	Pistola Inyector para Epóxico	Ins	día	0,01000	$ 30.844,00	$ 308,44
		A03	ACERO Fy=60000 PSI	Ins	kg	0,32200	$ 3.093,00	$ 995,95
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,00	$ 15,00
	A-5.7		**Suministro e instalación de malla electrosoldada según NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310). Incluye alambre negro, traslapo, trasiego del material en obra y manejo.**		**kg**			**$ 3.482,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,03000	$ 19.471,00	$ 584,13
4,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 584,13	$ 29,21
		A07	MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR	Ins	kg	1,05000	$ 2.591,00	$ 2.720,55
		A06	ALAMBRE NEGRO	Ins	kg	0,03000	$ 4.429,00	$ 132,87
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,23	$ 15,23
	A-5.14		**Suministro e instalación de Acero en lamina delgada PHR C ASTM A500 grado 50. Calibre según diseño. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte, inclue trabajo en altura.**		**kg**			**$ 15.086,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,20000	$ 1.000,00	$ 200,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00875	$ 37.225,00	$ 325,72
4,4		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00875	$ 40.416,00	$ 353,64
		F32	ANDAMIO CERTIFICADO (Sección area 1,40 x 1,40, acceso interno - protegido por barandas, bases ruedas de 8 pulgadas con tonillo nivelador, plataformas aluminio, rodapiés, pasadores--unión de verticales, auto estable peso aprox 415.8 (Kg), escotilla, Incluye manual , ficha técnica y Certificado de calidad.	Ana	día	0,05000	$ 15.361,00	$ 768,05
		E44	TUBERIA ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-500 GRADO C - Redonda, cuadrada o rectangular según diseño - Tipo Colmena o similar	Ins	kg	1,00000	$ 4.095,00	$ 4.095,00
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,02000	$ 45.402,00	$ 908,04
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,02000	$ 74.160,00	$ 1.483,20
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,15000	$ 8.083,00	$ 1.212,45
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,33	$ 15,33
	A-5.16		**Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8"SAE 1020. Incluye tuerca, contratuerca, arandelas, anticorrosivo, esmalte y demás accesorios para su correcta instalación.**		**kg**			**$ 9.958,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,09200	$ 27.259,00	$ 2.507,83
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.507,83	$ 125,39
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,01500	$ 37.225,00	$ 558,38
4,5		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,01500	$ 40.416,00	$ 606,24
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,05000	$ 9.572,00	$ 478,60
		E62	TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8"SAE 1020. Incluye tuerca, contratuerca y arandelas	Ana	un	1,03000	$ 4.254,00	$ 4.381,62
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,01000	$ 45.402,00	$ 454,02
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,01000	$ 74.160,00	$ 741,60
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,01000	$ 8.083,00	$ 80,83
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 23,55	$ 23,55
	A-5.19		**Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2". Incluye perforación, adhesivo epóxico, perno, tuerca y arandela galvanizado SAE 1020, según diseño.**		**un**			**$ 6.093,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,17400	$ 19.471,00	$ 3.387,95
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.387,95	$ 169,40
4,6		F11	Taladro percutor (Alquiler). Incluye brocas.	Ins	día	0,02100	$ 15.954,00	$ 335,03
		B15	Sika Anchorfix 4 * 600 m o similar	Ins	tubo	0,01700	$ 69.864,00	$ 1.187,69
		B67	BROCA PARA MURO	Ins	un	0,01000	$ 9.944,00	$ 99,44
		F37	Pistola Inyector para Epóxico	Ins	día	0,01000	$ 30.844,00	$ 308,44
		A26	ACERO SAE 1020. Incluye pemo, tuerca y arande.	Ins	kg	0,20000	$ 2.844,00	$ 568,80
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 36,54	$ 36,54
5	**M-1**		**MAMPOSTERIA**					
	M-1.1		**Construcción de Muro en bloque de Arcilla No 5 33* 23*11,5 cms, espesor según diseño. Incluye lineales, replanteo, gráfil 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuación de vanos de ventanas y puertas, cortes y empalmes a muros existentes.**		**m2**			**$ 32.602,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,72700	$ 19.471,00	$ 14.155,42
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 14.155,42	$ 707,77
5,1		H02	BLOQUE DIVISORIO Nº 5 Arcilla Tipo Santafé o similar.	Ins	un	13,54500	$ 930,00	$ 12.596,85
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,04300	$ 20.208,00	$ 868,94
		A25	GRAFIL 4 mm	Ins	kg	0,10000	$ 4.254,00	$ 425,40
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,01300	$ 290.357,00	$ 3.774,64
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 73,33	$ 73,33
6	**H-6**		**RED DE SUMINISTRO**					
			SALIDAS DE RED SUMINISTRO					
	H-6.1		**INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, lavaplatos, lavadero, lavadora. Incluye tubería (Promedio 0,82), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).**		**un**			**$ 38.678,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	0,82000	$ 4.548,00	$ 3.729,36
		IH44	TEE PRESION - 1/2'	Ins	un	1,00000	$ 976,00	$ 976,00
		IH128	Codo PVC 90° 1/2"	Ins	un	3,00000	$ 740,00	$ 2.220,00
		IH191	UNIÓN PVC 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 474,00	$ 474,00
		IH81	TAPÓN PVC 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 423,00	$ 846,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
6,1			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27000	$ 13.310,00	$ 3.593,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.593,70	$ 179,69
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01600	$ 20.208,00	$ 323,33
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00200	$ 175.490,00	$ 350,98
			Reposición redes tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,02000	$ 19.471,00	$ 389,42
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 389,42	$ 19,47
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,40	$ 30,40
	H-6.4		**INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 1,10 m, tubería cobre promedio 1,00 m, cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación.**		**un**			**$ 59.725,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 4.548,00	$ 5.002,80
		IH44	TEE PRESION - 1/2'	Ins	un	1,00000	$ 976,00	$ 976,00
		IH128	Codo PVC 90° 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 740,00	$ 1.480,00
		IH191	UNIÓN PVC 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 474,00	$ 474,00
		IH81	TAPÓN PVC 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 423,00	$ 846,00

		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
		IH341	Tubo cobre 1/2" para gas	Ins	m	1,00000	$ 14.458,00	$ 14.458,00
6,2		IH339	Codo cobre 90° 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 807,00	$ 807,00
		IH335	Unión cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 834,00	$ 834,00
		IH348	Gastop fuerza alta	Ins	un	0,02000	$ 11.593,00	$ 231,86
		E24	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250gr 1/16" (1.6 mm)	Ins	un	0,02000	$ 29.609,00	$ 592,18
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,23600	$ 13.310,00	$ 3.141,16
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.141,16	$ 157,06
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01600	$ 30.844,00	$ 493,50
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,43	$ 25,43
	H-6.6		**INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 3/4" PVC -P calentador. Incluye tubería (Promedio 1,30 m), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).**		**un**			**$ 51.156,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH02	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	Ins	m	1,30000	$ 6.055,00	$ 7.871,50
		IH305	TEE ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 3.811,00	$ 3.811,00
		IH252	CODO 90° PRESION PVC - 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.272,00	$ 2.544,00
		IH192	UNIÓN PVC 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 748,00	$ 748,00
		IH73	Tapón soldado PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 844,00	$ 1.688,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
6,3			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27000	$ 13.310,00	$ 3.593,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.593,70	$ 179,69
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01600	$ 30.844,00	$ 493,50
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,00	$ 20,00
	H-6.8		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.**		**m**			**$ 15.699,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20000	$ 21.418,00	$ 4.283,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.283,60	$ 214,18
		IH01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 4.548,00	$ 4.684,44
		IH110	ACCESORIOS PVC-P 1/2" (Codo, unión y tapón)	Ana	un	0,16700	$ 1.116,00	$ 186,37
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00300	$ 56.554,00	$ 169,66
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00300	$ 117.288,00	$ 351,86
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,14400	$ 13.310,00	$ 1.916,64
6,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.916,64	$ 95,83
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01900	$ 31.907,00	$ 606,23
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01900	$ 20.208,00	$ 383,95
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00900	$ 30.844,00	$ 277,60
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
	H-6.10		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.**		**m**			**$ 20.884,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20000	$ 21.418,00	$ 4.283,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.283,60	$ 214,18
		IH04	TUBO PRESION RDE 13,5 PVC 200 psi - 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.170,00	$ 8.415,10
		IH120	ACCESORIOS PVC-P 1" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 2.044,00	$ 341,35
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00900	$ 56.554,00	$ 508,99
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00900	$ 117.288,00	$ 1.055,59
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,18200	$ 13.310,00	$ 2.422,42
6,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.422,42	$ 121,12
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02000	$ 31.907,00	$ 638,14
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02000	$ 20.208,00	$ 404,16
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01100	$ 30.844,00	$ 339,28
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08100	$ 19.471,00	$ 1.577,15
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.577,15	$ 78,86
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
	H-6.14		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.**		**m**			**$ 32.538,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,27000	$ 21.418,00	$ 5.782,86
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.782,86	$ 289,14
		IH06	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 13.271,00	$ 13.669,13
		IH122	ACCESORIOS PVC-P 1 1/2" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 6.681,00	$ 1.115,73
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02000	$ 56.554,00	$ 1.131,08
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02000	$ 117.288,00	$ 2.345,76
		B51	Abrazadera 1 1/2", Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 521,00	$ 433,99
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,21300	$ 13.310,00	$ 2.835,03
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.835,03	$ 141,75
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02700	$ 31.907,00	$ 861,49
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02700	$ 20.208,00	$ 545,62
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01400	$ 30.844,00	$ 431,82
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,12000	$ 19.471,00	$ 2.336,52
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.336,52	$ 116,83
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
6,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 35,79	$ 35,79
	H-6.18		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fría -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.**		**m**			**$ 36.906,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH07	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 2"	Ins	m	1,03000	$ 20.350,00	$ 20.960,50
		IH123	ACCESORIOS PVC-P 2" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 10.766,00	$ 1.797,92
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01200	$ 56.554,00	$ 678,65
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01200	$ 117.288,00	$ 1.407,46
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación					
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,11700	$ 19.471,00	$ 2.278,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.278,11	$ 113,91
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01300	$ 175.490,00	$ 2.281,37
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,01300	$ 44.670,00	$ 580,71
6,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 61,00	$ 61,00
	H-6.20		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fría -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.**		**m**			**$ 52.350,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,32000	$ 21.418,00	$ 6.853,76
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.853,76	$ 342,69
		IH08	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 2 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 32.980,00	$ 33.969,40
		IH111	ACCESORIOS PVC-P 2 1/2" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 2 1/2"	Ana	un	0,16700	$ 10.351,00	$ 1.728,62
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01000	$ 117.288,00	$ 1.172,88
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación					
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,12700	$ 19.471,00	$ 2.472,82
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.472,82	$ 123,64
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02500	$ 175.490,00	$ 4.387,25
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,01500	$ 44.670,00	$ 670,05
6,8		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 63,47	$ 63,47
	H-6.21		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fría -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.**		**m**			**$ 66.017,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,32000	$ 21.418,00	$ 6.853,76
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.853,76	$ 342,69
		IH09	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 3"	Ins	m	1,03000	$ 44.033,00	$ 45.353,99
		IH113	ACCESORIOS PVC-P 3" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 3"	Ana	un	0,16700	$ 14.465,00	$ 2.415,66

		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
6,9		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01000	$ 117.288,00	$ 1.172,88
		B52	Abrazadera 2 1/2". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 1.914,00	$ 1.594,36
			Excavación manual en material heteroeóneo. Incluve relleno v compactación					
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,12700	$ 19.471,00	$ 2.472,82
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.472,82	$ 123,64
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02500	$ 175.490,00	$ 4.387,25
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,01500	$ 44.670,00	$ 670,05
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 64,10	$ 64,10
	H-6.22		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 4" Agua Fría -Red de suministro. Incluve accesorios.**		**m**			**$ 104.750,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,39900	$ 21.418,00	$ 8.545,78
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.545,78	$ 427,29
		IH10	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 4"	Ins	m	1,03000	$ 75.106,00	$ 77.359,18
		IH126	ACCESORIOS PVC-P 4" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 83.381,00	$ 13.924,63
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B41	Abrazadera 4". Incluve tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.180,00	$ 1.815,94
6,10		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 70,00	$ 70,00
	H-6.25		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Aqua fría (Red de suministro). Incluve accesorios. abrazaderas de soporte. Regata y**		**m**			**$ 21.951,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,22000	$ 21.418,00	$ 4.711,96
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.711,96	$ 235,60
		IH04	TUBO PRESION RDE 13,5 PVC 200 psi - 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.170,00	$ 8.415,10
		IH120	ACCESORIOS PVC-P 1" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 2.044,00	$ 341,35
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01000	$ 117.288,00	$ 1.172,88
		B39	Abrazadera 1". Incluve chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 351,00	$ 292,38
			Regata para pase de tubería. Incluve trasieao vertical v horizontal. carque v retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,18100	$ 13.310,00	$ 2.409,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluve punteros. macetas v demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.409,11	$ 120,46
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02300	$ 31.907,00	$ 733,86
		F12	Pulidora. Incluve disco de corte	Ins	día	0,02300	$ 20.208,00	$ 464,78
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01100	$ 30.844,00	$ 339,28
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluve: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08100	$ 19.471,00	$ 1.577,15
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluve punteros. macetas v demás herramienta de construcción	Ins	% MO	0,05000	$ 1.577,15	$ 78,86
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
6,11		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 26,56	$ 26,56
	H-6.26		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Aqua fría (Red de suministro). Incluve. abrazaderas de soporte. Regata v**		**m**			**$ 25.763,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,22000	$ 21.418,00	$ 4.711,96
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluve punteros. macetas v demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.711,96	$ 235,60
		IH05	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1 1/4"	Ins	m	1,03000	$ 10.163,00	$ 10.467,89
		IH121	ACCESORIOS PVC-P 1 1/4" (Codo, unión, tapón v demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 4.605,00	$ 769,04
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01300	$ 117.288,00	$ 1.524,74
		B50	Abrazadera 1 1/4". Incluve chazos. varilla roscada v tornillos de fiación	Ins	un	0,83300	$ 372,00	$ 309,88
			Regata para pase de tubería. Incluve trasieao vertical v horizontal. carque v retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 13.310,00	$ 2.662,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluve punteros. macetas v demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.662,00	$ 133,10
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,02500	$ 31.907,00	$ 797,68
		F12	Pulidora. Incluve disco de corte	Ins	día	0,02500	$ 20.208,00	$ 505,20
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01200	$ 30.844,00	$ 370,13
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluve: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluve punteros. macetas v demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
6,12		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,12	$ 30,12
	H-6.34		**INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC duchas, lavaplatos, lavadora. Incluye tubería (Promedio 1,10 m) y accesorios, Regata y reparación).**		**un**			**$ 48.053,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH315	TUBO ULTRATEMP 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 7.193,00	$ 7.912,30
		IH302	CODO 90° ULTRATEMP - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.813,00	$ 1.813,00
		IH304	TEE ULTRATEMP - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 2.406,00	$ 4.812,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00300	$ 56.554,00	$ 169,66
		IH301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,00300	$ 125.760,00	$ 377,28
			Regata para pase de tubería. Incluve trasieao vertical v horizontal. carque v retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
6,13		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,35000	$ 13.310,00	$ 4.658,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.658,50	$ 232,93
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01000	$ 20.208,00	$ 202,08
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01600	$ 30.844,00	$ 493,50
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,08	$ 19,08
	H-6.35		**INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA CALIENTE 3/4" CPVC calentador. Incluye tubería (Promedio 1,30 m) y accesorios (CPVC y HG), Regata y reparación).**		**un**			**$ 65.778,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH316	TUBO ULTRATEMP 3/4"	Ins	m	1,30000	$ 11.820,00	$ 15.366,00
		IH313	ACCESORIOS CPVC 3/4" (Codo, tapón y unión)	Ins	un	0,33300	$ 2.316,00	$ 771,23
		IH303	CODO 90° ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 3.278,00	$ 3.278,00
		IH305	TEE ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 3.811,00	$ 7.622,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00900	$ 56.554,00	$ 508,99
		IH301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,00900	$ 125.760,00	$ 1.131,84
		EL278	Tubo ASTM Galvanizado 3/4"	Ins	m	0,40000	$ 10.024,00	$ 4.009,60
		IH88	Accesorio galvanizado 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 947,00	$ 947,00
6,14		B138	SELLADOR ETERNA1/8 glb	Ins	un	0,02000	$ 7.403,00	$ 148,06
			Regata para pase de tubería. Incluve trasieao vertical v horizontal. carque v retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,28000	$ 13.310,00	$ 3.726,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.726,80	$ 186,34
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01000	$ 20.208,00	$ 202,08
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01600	$ 30.844,00	$ 493,50
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 24,00	$ 24,00
	H-6.36		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC 1/2" Aqua CALIENTE (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.**		**m**			**$ 20.096,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,19000	$ 21.418,00	$ 4.069,42
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.069,42	$ 203,47
		IH315	TUBO ULTRATEMP 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 7.193,00	$ 7.408,79
		IH312	ACCESORIOS CPVC 1/2" (Codo, tapón y unión)	Ins	un	0,33300	$ 1.618,00	$ 538,79
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		IH301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,01000	$ 125.760,00	$ 1.257,60
		B44	ABRAZADERA EN ACERO 1/2". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 234,00	$ 194,92
			Regata para pase de tubería. Incluve trasieao vertical v horizontal. carque v retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
6,15		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,18000	$ 13.310,00	$ 2.395,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.395,80	$ 119,79
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01600	$ 31.907,00	$ 510,51
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01600	$ 20.208,00	$ 323,33
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01200	$ 30.844,00	$ 370,13
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08100	$ 19.471,00	$ 1.577,15
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.577,15	$ 78,86
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,00	$ 16,00
	H-6.37		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC 3/4" Aqua CALIENTE (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.**		**m**			**$ 25.167,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,19000	$ 21.418,00	$ 4.069,42
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.069,42	$ 203,47
		IH316	TUBO ULTRATEMP 3/4"	Ins	m	1,03000	$ 11.820,00	$ 12.174,60
		IH313	ACCESORIOS CPVC 3/4" (Codo, tapón y unión)	Ins	un	0,33300	$ 2.316,00	$ 771,23
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		IH301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,01000	$ 125.760,00	$ 1.257,60
		B45	Abrazadera 3/4". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 319,00	$ 265,73
			Regata para pase de tubería. Incluye trasieao vertical y horizontal, carque y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
6,16		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,18000	$ 13.310,00	$ 2.395,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.395,80	$ 119,79
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01600	$ 31.907,00	$ 510,51
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01600	$ 20.208,00	$ 323,33
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01200	$ 30.844,00	$ 370,13
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08100	$ 19.471,00	$ 1.577,15
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.577,15	$ 78,86
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 18,00	$ 18,00
	H-6.38		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 39.429,00**

		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 21.418,00	$ 10.709,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.709,00	$ 535,45
6,17		IH231	Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2" de paso total en bronce, tipo Helbert o similar	Ins	un	1,00000	$ 26.589,00	$ 26.589,00
		IH55	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 511,00	$ 1.022,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00200	$ 117.288,00	$ 234,58
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,30000	$ 691,00	$ 207,30
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
	H-6.40		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Obra nueva.**		**un**			**$ 96.355,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH421	REGISTRO Tipo R&W - 3/4" (de cortina) Ref. 206 o Similar	Ins	un	1,00000	$ 63.600,00	$ 63.600,00
		IH197	UNIVERSAL PVC 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 7.289,00	$ 7.289,00
6,18		IH56	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 923,00	$ 1.846,00
		IH252	CODO 90° PRESION PVC - 3/4"	Ins	un	4,00000	$ 1.272,00	$ 5.088,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00200	$ 117.288,00	$ 234,58
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,39000	$ 691,00	$ 269,49
		IH39	Tapa registro PVC blanco de 20*20 cm.	Ins	un	1,00000	$ 10.529,00	$ 10.529,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11,57	$ 11,57
	H-6.48		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 2 1/2". Incluye accesorios (adaptadores) y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 518.958,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH424	REGISTRO Tipo R&W - 2 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Similar	Ins	un	1,00000	$ 460.067,00	$ 460.067,00
		IH61	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 2 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 17.677,00	$ 35.354,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00400	$ 56.554,00	$ 226,22
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00400	$ 117.288,00	$ 469,15
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,48000	$ 691,00	$ 331,68
6,19		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,00	$ 21,00
	H-6.51		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, antifraude, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 42.847,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,40000	$ 21.418,00	$ 8.567,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.567,20	$ 428,36
6,20		IH444	Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2" de paso total, antifraude en bronce, tipo Helbert o similar	Ins	un	1,00000	$ 31.907,00	$ 31.907,00
		IH55	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 511,00	$ 1.022,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00400	$ 56.554,00	$ 226,22
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00400	$ 117.288,00	$ 469,15
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,30000	$ 691,00	$ 207,30
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,52	$ 19,52
	H-6.63		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 1.012.511,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH491	REGISTRO Tipo R&W -3" (de cortina) ref 206 similar	Ins	un	1,00000	$ 659.554,00	$ 659.554,00
		IH442	UNIVERSAL PVC 3"	Ins	un	1,00000	$ 103.822,00	$ 103.822,00
		IH460	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 3"	Ins	un	2,00000	$ 19.357,00	$ 38.714,00
		IH135	Codo PVC 90° 3"	Ins	un	4,00000	$ 50.725,00	$ 202.900,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00300	$ 56.554,00	$ 169,66
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00300	$ 117.288,00	$ 351,86
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,35000	$ 691,00	$ 241,85
6,21		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11,00	$ 11,00
	H-6.64		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 1/2". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm, regate, reparación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 133.614,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH420	REGISTRO Tipo R&W - 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Similar	Ins	un	1,00000	$ 101.766,00	$ 101.766,00
		IH205	UNIVERSAL PVC 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 4.112,00	$ 4.112,00
		IH55	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 511,00	$ 1.022,00
		IH251	CODO 90° PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	4,00000	$ 740,00	$ 2.960,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00200	$ 117.288,00	$ 234,58
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,39000	$ 691,00	$ 269,49
		IH39	Tapa registro PVC blanco de 20*20 cm.	Ins	un	1,00000	$ 10.529,00	$ 10.529,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11,68	$ 11,68
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,17100	$ 13.310,00	$ 2.276,01
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.276,01	$ 113,80
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00300	$ 20.208,00	$ 60,62
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01100	$ 30.844,00	$ 339,28
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08000	$ 19.471,00	$ 1.557,68
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.557,68	$ 77,88
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
6,22		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11,68	$ 11,68
	H-6.98		**Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de 8 medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.**		**un**			**$ 638.147,00**
6,23		W01	Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.	Ana	un	1,00000	$ 638.147,00	$ 638.147,00
	H-6.99		**HIDRANTE TIPO MILAN 3" EXTREMO BRIDA (a todo costo) Incluye ese de nivelación extremo garra de tigre, accesorios, atraque en concreto, valvula de operación, tornillería, empaques, caja para valvula tipo chorote, llave de operación, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**un**			**$ 1.880.549,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,90900	$ 21.418,00	$ 19.468,96
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.468,96	$ 973,45
		IH468	HIDRANTE TIPO MILAN 3" EXTREMO BRIDA con tres salidas	Ins	un	1,00000	$ 1.826.163,00	$ 1.826.163,00
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,00200	$ 393.089,00	$ 786,18
		IH97	Accesorios de fijación y conexión	Ana	glb	1,00000	$ 31.907,00	$ 31.907,00
6,24		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.250,00	$ 1.250,00
	H-6.100		**Desmonte de hidrante existente. Incluye desmonte, cargue y retiro del de hidrante existente a botadero o disposición final definida por el ICFE**		**un**			**$ 31.158,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,90000	$ 21.418,00	$ 19.276,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.276,20	$ 963,81
		IH469	Tramite ante la empresa prestadotra del servicio	Ana	un	1,00000	$ 10.742,00	$ 10.742,00
6,25		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
	H-6.106		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 4". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 2.205.934,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins		0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins		0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH503	REGISTRO Tipo R&W - 4"	Ins		1,00000	$ 1.279.157,00	$ 1.279.157,00
		IH504	UNIVERSAL 4"	Ins		1,00000	$ 159.537,00	$ 159.537,00
		IH505	ADAPTADOR MACHO PRESION - 4"	Ins		2,00000	$ 159.537,00	$ 319.074,00
		IH136	Codo PVC 90° 4"	Ins		4,00000	$ 110.041,00	$ 440.164,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins		0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins		0,00200	$ 117.288,00	$ 234,58
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins		0,39000	$ 691,00	$ 269,49
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins		0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
6,26		G10	TRANSPORTE	Ins		1,00000	$ 10,00	$ 10,00
	H-6.107		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE Roscado Red White o similar 4". Incluye universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 493.933,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		IH506	CHEQUE tipo r&w Roscado 4".	Ins	un	1,00000	$ 234.783,00	$ 234.783,00
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	1,00000	$ 691,00	$ 691,00
		IH35	Unión universal 4"	Ins	un	2,00000	$ 125.806,00	$ 251.612,00
6,27		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 100,00	$ 100,00
	H-6.108		**CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 4". Incluve instalación. accesorios v demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**un**			**$ 429.740,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 21.418,00	$ 10.709,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.709,00	$ 535,45
		IH507	TUBO PRESION 4"	Ins	un	0,50000	$ 281.764,00	$ 140.882,00
		IH160	TEE ST 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 20.111,00	$ 20.111,00
		IH35	Unión universal 4"	Ins	un	2,00000	$ 125.806,00	$ 251.612,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,03300	$ 56.554,00	$ 1.866,28
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,03300	$ 117.288,00	$ 3.870,50
6,28		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 154,00	$ 154,00
	H-6.109		**Suministro e instalación de calentador de paso a gas de 12 litros tiro forzado con potencia regulable, encendido automático, con ducto en acero al exterior (incluido en el empaque), dispositivo sensor de llama, válvula de alivio de sobrepresión del agua, motor para la extracción de humos, tensión de alimentación 120/V/60HZ, protector de sobre voltaje, control de sobrecalentamiento, interruptor de apagado total, diseño compacto. Caudal de agua 16 l/min. Dimensiones aproximadas: frente 0,42* altura 0,75 * profundidad 0,24 m. Challenger o similar. Incluye cheque, válvulas y demás accesorios de conexión.**		**un**			**$ 1.586.753,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 21.418,00	$ 42.836,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 42.836,00	$ 2.141,80
		O05	Calentador de paso a gas de 16 litros tiro forzado con potencia regulable, encendido automático Challenger o similar	Ins	un	1,00000	$ 1.450.720,00	$ 1.450.720,00
		IH20	Cheque cortina 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 27.547,00	$ 27.547,00

		IH232	Válvula tipo bola 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 23.292,00	$ 46.584,00
		IH405	REGISTRO DE BOLA - 1/2" PARA GAS Tipo Novasfer o Similar	Ins	un	1,00000	$ 15.730,00	$ 15.730,00
6,29		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.194,00	$ 1.194,00
	H-6.113		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.**		**m**			**$ 18.653,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20000	$ 21.418,00	$ 4.283,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.283,60	$ 214,18
		IH02	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	Ins	m	1,03000	$ 6.055,00	$ 6.236,65
		IH114	ACCESORIOS PVC-P 3/4" (Codo , unión y tapón)	Ana	un	0,16700	$ 2.223,00	$ 371,24
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01000	$ 117.288,00	$ 1.172,88
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,14400	$ 13.310,00	$ 1.916,64
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.916,64	$ 95,83
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01900	$ 31.907,00	$ 606,23
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01900	$ 20.208,00	$ 383,95
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00900	$ 30.844,00	$ 277,60
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
6,30		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
	H-6.118		**Suministro e instalación de cajilla en lámina Cal. 18 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 15 cm, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.**		**un**			**$ 107.473,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
6,31		EL173	Cajilla en lámina Cal. 18 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 15 cm. Según normativa, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación, transporte y colocación en sitio de obra.	Ana	un	1,00000	$ 79.130,00	$ 79.130,00
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)					
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,15000	$ 19.471,00	$ 2.920,65
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00	$ 0,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,01000	$ 290.357,00	$ 2.903,57
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,12	$ 30,12
7	S-6		**RED DESAGUES**					
	S-6.1		**Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería sanitaria (en bajantes y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			**$ 3.673,00**
7,1		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 13.310,00	$ 2.662,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.662,00	$ 133,10
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00500	$ 175.490,00	$ 877,45
	S-6.4		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tubería (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.**		**un**			**$ 64.997,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,20600	$ 21.418,00	$ 25.830,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 25.830,11	$ 1.291,51
		IH265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	1,00000	$ 14.141,00	$ 14.141,00
		IH146	CODO ST 2" 90° PVC	Ins	un	2,00000	$ 3.804,00	$ 7.608,00
		IH155	TAPÓN DE PRUEBA ST 2"	Ins	un	1,00000	$ 1.409,00	$ 1.409,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02000	$ 56.554,00	$ 1.131,08
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02000	$ 117.288,00	$ 2.345,76
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
7,2		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27300	$ 13.310,00	$ 3.633,63
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.633,63	$ 181,68
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 47,50	$ 47,50
	S-6.5		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), sifón, accesorios y codo 45°, regate y reposición.**		**un**			**$ 60.158,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,10000	$ 21.418,00	$ 23.559,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.559,80	$ 1.177,99
		IH265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	0,60000	$ 14.141,00	$ 8.484,60
		IH255	SIFÓN ST 2" PVC	Ins	un	1,00000	$ 6.297,00	$ 6.297,00
		IH147	CODO ST 2" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 4.554,00	$ 4.554,00
		IH155	TAPÓN DE PRUEBA ST 2"	Ins	un	1,00000	$ 1.409,00	$ 1.409,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02000	$ 56.554,00	$ 1.131,08
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02000	$ 117.288,00	$ 2.345,76
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
7,3		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.620,32
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.620,32	$ 181,02
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,21	$ 20,21
	S-6.6		**Suministro e instalación de reiilla plástica anti cucarachas 3"x 2". con sosco.**		**un**			**$ 5.427,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,09100	$ 19.471,00	$ 1.771,86
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.771,86	$ 88,59
7,4		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,03000	$ 5.041,00	$ 151,23
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	0,20000	$ 1.032,00	$ 206,40
		B03	Rejilla plástica anti cucarachas 3"x 2", con sosco.	Ins	un	1,00000	$ 3.191,00	$ 3.191,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,92	$ 17,92
	S-6.7		**Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucarachas 4"x 3" Con sosco.**		**un**			**$ 5.427,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,09100	$ 19.471,00	$ 1.771,86
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.771,86	$ 88,59
7,5		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,03000	$ 5.041,00	$ 151,23
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	0,20000	$ 1.032,00	$ 206,40
		IH472	Rejilla de 4" x 3" con sosco anti cucarachas plastica	Ins	un	1,00000	$ 3.191,00	$ 3.191,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,92	$ 17,92
	S-6.8		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadora. Incluye tubería (Promedio 1,00 m) accesorios, sifón, codo, regate para pase y reposición.**		**un**			**$ 89.651,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,13700	$ 21.418,00	$ 24.352,27
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 24.352,27	$ 1.217,61
		IH266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,00000	$ 21.122,00	$ 21.122,00
		IH254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
		IH148	CODO ST 3" 90° PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.813,00	$ 8.813,00
		IH83	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		IH263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02300	$ 56.554,00	$ 1.300,74
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02300	$ 117.288,00	$ 2.697,62
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
7,6		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.620,32
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.620,32	$ 181,02
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 47,50	$ 47,50
	S-6.9		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tubería (Promedio 1,60 m) accesorios, sifón, codos, regate para pase y reposición.**		**un**			**$ 124.005,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,19400	$ 21.418,00	$ 25.573,09
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 25.573,09	$ 1.278,65
		IH266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,60000	$ 21.122,00	$ 33.795,20
		IH254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
		IH148	CODO ST 3" 90° PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.813,00	$ 8.813,00
		IH149	CODO ST 3" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.789,00	$ 9.789,00
		IH159	TEE ST 3" PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.739,00	$ 9.739,00
		IH83	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		IH263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02800	$ 56.554,00	$ 1.583,51
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02800	$ 117.288,00	$ 3.284,06
7,7			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.620,32

		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.620,32	$ 181,02
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluve: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 50,00	$ 50,00
	S-6.10		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m) accesorios, sifón, codo 45°.**		**un**			**$ 68.401,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,10000	$ 21.418,00	$ 23.559,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.559,80	$ 1.177,99
		IH266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	0,60000	$ 21.122,00	$ 12.673,20
		IH254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
7,8		IH149	CODO ST 3" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.789,00	$ 9.789,00
		IH83	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		IH263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01300	$ 117.288,00	$ 1.524,74
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 20,01	$ 20,01
	S-6.11		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposición.**		**un**			**$ 118.258,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,40800	$ 21.418,00	$ 30.156,54
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 30.156,54	$ 1.507,83
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	0,60000	$ 29.435,00	$ 17.661,00
		IH168	YEE ST 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 30.911,00	$ 30.911,00
		IH154	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4"	Ins	un	1,00000	$ 15.186,00	$ 15.186,00
		IH264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	0,17000	$ 8.847,00	$ 1.503,99
		IH156	TAPÓN DE PRUEBA ST 4"	Ins	un	1,00000	$ 3.517,00	$ 3.517,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
7,9			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,30000	$ 13.310,00	$ 3.993,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.993,00	$ 199,65
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01500	$ 175.490,00	$ 2.632,35
			Reposición regatas tubería (Incluve: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,21000	$ 19.471,00	$ 4.088,91
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.088,91	$ 204,45
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00600	$ 290.357,00	$ 1.742,14
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 50,00	$ 50,00
	S-6.12		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.**		**m**			**$ 23.434,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20000	$ 21.418,00	$ 4.283,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.283,60	$ 214,18
		IH265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	1,03000	$ 14.141,00	$ 14.565,23
7,10		IH239	ACCESORIOS PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 3.437,00	$ 573,98
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B40	Abrazadera 2", Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 1.372,00	$ 1.142,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 47,00	$ 47,00
	S-6.13		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.**		**m**			**$ 31.965,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20000	$ 21.418,00	$ 4.283,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.283,60	$ 214,18
		IH266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,03000	$ 21.122,00	$ 21.755,66
7,11		IH240	ACCESORIOS PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 6.622,00	$ 1.105,87
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01600	$ 56.554,00	$ 904,86
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01600	$ 117.288,00	$ 1.876,61
		B46	Abrazadera 3". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.127,00	$ 1.771,79
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 52,00	$ 52,00
	S-6.14		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.**		**m**			**$ 43.148,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,26600	$ 21.418,00	$ 5.697,19
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.697,19	$ 284,86
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
7,12		IH241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01700	$ 56.554,00	$ 961,42
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01700	$ 117.288,00	$ 1.993,90
		B47	Abrazadera 4". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.180,00	$ 1.815,94
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 70,00	$ 70,00
	S-6.15		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.**		**m**			**$ 30.313,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,33000	$ 21.418,00	$ 7.067,94
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.067,94	$ 353,40
		IH265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	1,03000	$ 14.141,00	$ 14.565,23
		IH239	ACCESORIOS PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 3.437,00	$ 573,98
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01200	$ 56.554,00	$ 678,65
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01200	$ 117.288,00	$ 1.407,46
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,11700	$ 19.471,00	$ 2.278,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.278,11	$ 113,91
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01500	$ 175.490,00	$ 2.632,35
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,01300	$ 44.670,00	$ 580,71
7,13		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 61,00	$ 61,00
	S-6.16		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.**		**m**			**$ 38.218,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,33000	$ 21.418,00	$ 7.067,94
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.067,94	$ 353,40
		IH266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,03000	$ 21.122,00	$ 21.755,66
		IH240	ACCESORIOS PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 6.622,00	$ 1.105,87
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01300	$ 117.288,00	$ 1.524,74
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,11700	$ 19.471,00	$ 2.278,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.278,11	$ 113,91
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01500	$ 175.490,00	$ 2.632,35
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,01300	$ 44.670,00	$ 580,71
7,14		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 70,00	$ 70,00
	S-6.17		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.**		**m**			**$ 49.573,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,34000	$ 21.418,00	$ 7.282,12
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.282,12	$ 364,11
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
		IH241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,11700	$ 19.471,00	$ 2.278,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.278,11	$ 113,91
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02200	$ 175.490,00	$ 3.860,78
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,01500	$ 44.670,00	$ 670,05
7,15		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 72,00	$ 72,00
	S-6.19		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUALPVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.**		**m**			**$ 62.986,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
7,16		IH241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
		IH190	Junta de expansión de 4" PVC	Ins	un	0,08300	$ 44.326,00	$ 3.679,06
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B47	Abrazadera 4". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.180,00	$ 1.815,94
		G10	TRANSPORTE	Ins	qlb	1,00000	$ 70,00	$ 70,00
	S-6.20		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 160 mm (6") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.**		**m**			**$ 76.455,00**
		Z06	**MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)**	Ins	**hc**	**0,16800**	$ 21.418,00	**$ 3.598,22**
		F33	**Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.**	Ins	**% MO**	**0,05000**	$ 3.598,22	**$ 179,91**
		IH288	**TUBO ALCANTARILLADO 160MM (6") Tipo Novafort**	Ins	**m**	**1,03000**	$ 40.313,00	**$ 41.522,39**
		IH277	**ACCESORIOS NOVAFORT 160 mm 6" (Uniones, codos, tees y yees)**	Ins	**un**	**0,08300**	$ 79.242,00	**$ 6.577,09**
7,17		IH285	**ACONDICIONADOR NOVAFORT o similar Tarro 500 gramos.**	Ins	**un**	**0,04600**	$ 108.085,00	**$ 4.971,91**
		B111	**CINTA DE DEMARCACION**	Ins	**m**	**1,03000**	$ 106,00	**$ 109,18**
			Relleno y compactación		**m**			

		Z01	**MANO DE OBRA AA (Albañileria)**	Ins	**hc**	**0,05000**	$ 19.471,00	**$ 973,55**
		F33	**Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.**	Ins	**% MO**	**0.05000**	$ 973,55	**$ 48.68**
		C03	**Arena de peña.**	Ins	**m3**	**0,16500**	$ 44.670,00	**$ 7.370,55**
		C10	**BASE GRANULAR B- 200**	Ins	**m3**	**0,19000**	$ 56.370,00	**$ 10.710,30**
		G10	**TRANSPORTE**	Ins	**glb**	**1,00000**	$ 393,68	**$ 393,68**
	S-6.21		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 200 mm (8") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.**		**m**			**$ 121.348,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,32100	$ 21.418,00	$ 6.875,18
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.875,18	$ 343,76
		IH289	TUBO ALCANTARILLADO 200MM (8") Tipo Novafort	Ins	m	1,03000	$ 55.055,00	$ 56.706,65
		IH278	ACCESORIOS NOVAFORT 200 mm 8" (Uniones, tees y yees)	Ins	un	0,08300	$ 139.596,00	$ 11.586,47
		IH285	ACONDICIONADOR NOVAFORT o similar Tarro 500 gramos.	Ins	un	0,06200	$ 108.085,00	$ 6.701,27
		B111	CINTA DE DEMARCACION	Ins	m	1,03000	$ 106,00	$ 109,18
			Relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,54900	$ 19.471,00	$ 10.689,58
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.689,58	$ 534,48
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,16500	$ 44.670,00	$ 7.370,55
		C10	BASE GRANULAR B- 200	Ins	m3	0,35400	$ 56.370,00	$ 19.954,98
7,18		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 476,20	$ 476,20
	S-6.25		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.**		**m**			**$ 19.894,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,29000	$ 21.418,00	$ 6.211,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.211,22	$ 310,56
		IH12	TUBERIA 2" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 9.266,00	$ 9.543,98
7,19		IH239	ACCESORIOS PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 3.437,00	$ 573,98
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01200	$ 56.554,00	$ 678,65
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01200	$ 117.288,00	$ 1.407,46
		B40	Abrazadera 2", Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 1.372,00	$ 1.142,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,26	$ 25,26
	S-6.26		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.**		**m**			**$ 24.422,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,29000	$ 21.418,00	$ 6.211,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.211,22	$ 310,56
		IH13	TUBERIA 3" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 12.366,00	$ 12.736,98
7,20		IH240	ACCESORIOS PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 6.622,00	$ 1.105,87
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01300	$ 117.288,00	$ 1.524,74
		B46	Abrazadera 3", Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.127,00	$ 1.771,79
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,26	$ 25,26
	S-6.27		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.**		**m**			**$ 35.014,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,29300	$ 21.418,00	$ 6.275,47
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.275,47	$ 313,77
		IH14	TUBERIA 4" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 21.323,00	$ 21.962,69
7,21		IH241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B47	Abrazadera 4". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.180,00	$ 1.815,94
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 32,08	$ 32,08
	S-6.31		**CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela.**		**un**			**$ 37.834,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,00000	$ 19.471,00	$ 19.471,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,05000	$ 312.692,00	$ 15.634,60
7,22		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
	S-6.32		**CAJA DE INSPECCION 0,30*0,30*0,40 cm. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de *3/4". Según diseño.**		**un**			**$ 288.674,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	2,46500	$ 19.471,00	$ 47.996,02
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 47.996,02	$ 2.399,80
		H05	LADRILLO COMUN RECOCIDO	Ins	un	200,00000	$ 425,00	$ 85.000,00
		Y22	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.30 x 0.30cm x 0.40 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm). Incluye manija movible en varilla de 1/2" y pase de 3/4".	Ana	un	1,00000	$ 109.549,00	$ 109.549,00
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,00500	$ 393.089,00	$ 1.965,45
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,03000	$ 290.357,00	$ 8.710,71
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	1,00000	$ 15.403,00	$ 15.403,00
		C23	RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	Ins	m3	0,10000	$ 44.456,00	$ 4.445,60
		C16	Excavación de 0 a 2 m manual material heterogéneo o material seleccionado. Incluye descapote, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	Ana	m3	0,06400	$ 51.765,00	$ 3.312,96
		E21	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi espesor: 0.10 m. Incluye varilla de 3/8" c/0,20 m en ambos sentidos.	Ana	m2	0,09000	$ 71.689,00	$ 6.452,01
7,23		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.439,71	$ 3.439,71
	S-6.34		**CAJA DE INSPECCION 0,80*0,80*1,00 m. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de *3/4". Seoún diseño.**		**un**			**$ 584.944,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	5,02500	$ 19.471,00	$ 97.841,78
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 97.841,78	$ 4.892,09
		H05	LADRILLO COMUN RECOCIDO	Ins	un	206,00000	$ 425,00	$ 87.550,00
		Y25	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.80 x 0.80 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm). Incluye manija movible en varilla de 1/2" y pase de 3/4".	Ana	un	1,00000	$ 234.094,00	$ 234.094,00
7,24		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,03200	$ 393.089,00	$ 12.578,85
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,09100	$ 290.357,00	$ 26.422,49
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	1,40000	$ 15.403,00	$ 21.564,20
		C23	RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	Ins	m3	0,10000	$ 44.456,00	$ 4.445,60
		C16	Excavación de 0 a 2 m manual material heterogéneo o material seleccionado. Incluye descapote, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	Ana	m3	0,89100	$ 51.765,00	$ 46.122,62
		E21	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi espesor: 0.10 m. Incluye varilla de 3/8" c/0,20 m en ambos sentidos.	Ana	m2	0,64000	$ 71.689,00	$ 45.880,96
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.551,72	$ 3.551,72
	S-6.35		**Demoliciòn y reparación en muro (sencillo y doble) para bajantes PVC-S (Ancho máximo: 0,50 m). Incluye 2 cortes paralelos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			**$ 6.897,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 973,55	$ 48,68
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,02300	$ 30.844,00	$ 709,41
7,25		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02300	$ 20.208,00	$ 464,78
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,70	$ 30,70
	S-6.44		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 160 mm (4") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.**		**m**			**$ 28.356,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,16800	$ 21.418,00	$ 3.598,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.598,22	$ 179,91
		IH508	TUBO ALCANTARILLADO 160MM (4") Tipo Novafort	Ins	un	1,03000	$ 0,00	$ 0,00
		IH509	**ACCESORIOS NOVAFORT 160 mm 4" (Uniones, codos, tees y yees)**	Ins	un	0,08300	$ 0,00	$ 0,00
		IH285	ACONDICIONADOR NOVAFORT o similar Tarro 500 gramos.	Ins	un	0,04600	$ 108.085,00	$ 4.971,91
		B111	CINTA DE DEMARCACION	Ins	m	1,03000	$ 106,00	$ 109,18
			Relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 973,55	$ 48,68
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,16500	$ 44.670,00	$ 7.370,55
		C10	BASE GRANULAR B- 200	Ins	m3	0,19000	$ 56.370,00	$ 10.710,30
7,26		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 393,68	$ 393,68
8	**ALL-6**		**RED DE AGUAS LLUVIAS**					
	ALL-6.2		**INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, abrazaderas para soporte, regate para pase y reparación.**		**un**			**$ 113.533,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	0,60000	$ 29.435,00	$ 17.661,00
		IH257	SIFÓN ST 4" 135° PVC	Ins	un	1,00000	$ 27.513,00	$ 27.513,00
		IH151	CODO ST 4" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 17.083,00	$ 17.083,00
		IH156	TAPÓN DE PRUEBA ST 4"	Ins	un	1,00000	$ 3.517,00	$ 3.517,00
		IH264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.847,00	$ 8.847,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B41	Abrazadera 4", Incluye tornillos de fijación	Ins	un	1,00000	$ 2.180,00	$ 2.180,00
8,1			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,30000	$ 13.310,00	$ 3.993,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.993,00	$ 199,65
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01700	$ 30.844,00	$ 524,35
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 65,00	$ 65,00

	ALL-6.3		**INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0.50 m), accesorios, abrazaderas para soporte.**		**un**			**$ 101.898,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	0,60000	$ 29.435,00	$ 17.661,00
		IH257	SIFÓN ST 4" 135° PVC	Ins	un	1,00000	$ 27.513,00	$ 27.513,00
		IH151	CODO ST 4" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 17.083,00	$ 17.083,00
		IH156	TAPÓN DE PRUEBA ST 4"	Ins	un	1,00000	$ 3.517,00	$ 3.517,00
		IH264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.847,00	$ 8.847,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B41	Abrazadera 4". Incluye tornillos de fijación	Ins	un	1,00000	$ 2.180,00	$ 2.180,00
8,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	2,00000	$ 299,00	$ 598,00
	ALL-6.4		**Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4". Incluye accesorios, junta de expansión y soportes de fijación a muro.**		**m**			**$ 57.182,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70000	$ 21.418,00	$ 14.992,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 14.992,60	$ 749,63
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
		IH264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	0,16700	$ 8.847,00	$ 1.477,45
8,3		IH154	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4"	Ins	un	0,10000	$ 15.186,00	$ 1.518,60
		IH190	Junta de expansión de 4" PVC	Ins	un	0,08300	$ 44.326,00	$ 3.679,06
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
		B41	Abrazadera 4". Incluye tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 2.180,00	$ 1.815,94
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 22,99	$ 22,99
	ALL-6.8		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Aguas lluvias). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.**		**m**			**$ 49.573,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,34000	$ 21.418,00	$ 7.282,12
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.282,12	$ 364,11
		IH267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
		IH241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
			Excavación manual en material heterogéneo. Incluye relleno y compactación		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,11700	$ 19.471,00	$ 2.278,11
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.278,11	$ 113,91
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02200	$ 175.490,00	$ 3.860,78
		C03	Arena de peña.	Ins	m3	0,01500	$ 44.670,00	$ 670,05
8,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 72,00	$ 72,00
	ALL-6.9		**Suministro e instalación de Rejilla tragante en aluminio de 6" x 4" con sosco.**		**un**			**$ 35.657,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
8,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
		B02	Rejilla tragante en aluminio de 6" x 4" con sosco	Ins	un	1,00000	$ 25.420,00	$ 25.420,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,27	$ 14,27
	ALL-6.18		**FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tuberia de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.**		**m**			**$ 87.590,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		IH486	GEODREN VIAL TB 100 mm. 1,0 m. Pavco o equivalente	Ins	m	1,01000	$ 40.948,00	$ 41.357,48
		C26	RELLENO EN GRAVILLA	Ins	m3	0,29000	$ 122.190,00	$ 35.435,10
		C19	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	Ana	m3	0,30000	$ 28.842,00	$ 8.652,60
8,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 100,00	$ 100,00
	ALL-6.21		**CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.25 m. H=0.25 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)**		**m**			**$ 193.707,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	2,00000	$ 19.471,00	$ 38.942,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 38.942,00	$ 1.947,10
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,08000	$ 393.089,00	$ 31.447,12
		A01	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	Ana	kg	9,00000	$ 4.813,00	$ 43.317,00
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,80000	$ 15.403,00	$ 12.322,40
		B09	REJILLA CON MARCO DE 2"x2-3/16" Y PLATINAS DE 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x3/16	Ana	m	1,00000	$ 47.010,00	$ 47.010,00
		C10	BASE GRANULAR B- 200	Ins	m3	0,13000	$ 56.370,00	$ 7.328,10
		C19	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	Ana	m3	0,12000	$ 28.842,00	$ 3.461,04
		B96	LISTON 2 x 4 (usado 4 veces)	Ins	m	1,00000	$ 2.468,00	$ 2.468,00
		B136	TABLA CHAPA EN CEDRO MACHO 30 cm x 2 cm x 3 m.	Ins	m	1,00000	$ 4.999,00	$ 4.999,00
8,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 465,00	$ 465,00
	ALL-6.22		**CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.25 m. H=0.40 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)**		**m**			**$ 220.758,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	2,00000	$ 19.471,00	$ 38.942,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 38.942,00	$ 1.947,10
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,10500	$ 393.089,00	$ 41.274,35
		A01	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	Ana	kg	15,00000	$ 4.813,00	$ 72.195,00
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,08000	$ 15.403,00	$ 1.232,24
		B09	REJILLA CON MARCO DE 2"x2-3/16" Y PLATINAS DE 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x3/16	Ana	m	1,00000	$ 47.010,00	$ 47.010,00
		C10	BASE GRANULAR B- 200	Ins	m3	0,12000	$ 56.370,00	$ 6.764,40
		C19	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	Ana	m3	0,12000	$ 28.842,00	$ 3.461,04
		B96	LISTON 2 x 4 (usado 4 veces)	Ins	m	1,00000	$ 2.468,00	$ 2.468,00
		B136	TABLA CHAPA EN CEDRO MACHO 30 cm x 2 cm x 3 m.	Ins	m	1,00000	$ 4.999,00	$ 4.999,00
8,8		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 465,00	$ 465,00
	ALL-6.23		**CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.25 m. H=0.40 m (Incluye excavación y base granular B-200)**		**m**			**$ 173.748,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	2,00000	$ 19.471,00	$ 38.942,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 38.942,00	$ 1.947,10
		E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,10500	$ 393.089,00	$ 41.274,35
		A01	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	Ana	kg	15,00000	$ 4.813,00	$ 72.195,00
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,08000	$ 15.403,00	$ 1.232,24
		C10	BASE GRANULAR B- 200	Ins	m3	0,12000	$ 56.370,00	$ 6.764,40
		C19	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	Ana	m3	0,12000	$ 28.842,00	$ 3.461,04
		B96	LISTON 2 x 4 (usado 4 veces)	Ins	m	1,00000	$ 2.468,00	$ 2.468,00
		B136	TABLA CHAPA EN CEDRO MACHO 30 cm x 2 cm x 3 m.	Ins	m	1,00000	$ 4.999,00	$ 4.999,00
8,9		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 465,00	$ 465,00
9	**CI-6**		**RED CONTRAINCENDIOS**					
	CI-6.1		**Suministro e instalación de Gabinete contra incendio de sobreponer (99*77*24 cm) fabricado en lamina Cold Rolled calibre 20 terminado en pintura electrostática roja. Incluye chapa, llave, vidrio, hacha pico 1,6 kg, pala plegable, extintor multipropósito ABC 10 libras, manta anti fuego 1,80 x 1,80 m, balde con arena y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**			**$ 473.420,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,50000	$ 21.418,00	$ 32.127,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 32.127,00	$ 1.606,35
		IH434	Gabinete contra incendio de sobreponer (99*77*24 cm) fabricado en lamina Cold Rolled calibre 20 terminado en pintura electrostática roja. Incluye chapa, llave, vidrio y elementos de fijación.	Ins	un	1,00000	$ 184.807,00	$ 184.807,00
		IH436	Hacha pico 1,6 Kg pintada, cabo 80 cm	Ins	un	1,00000	$ 46.784,00	$ 46.784,00
		F34	Pala plegable	Ins	un	1,00000	$ 37.225,00	$ 37.225,00
		IH437	Extintor multipropósito ABC 10 libras.	Ins	un	1,00000	$ 53.260,00	$ 53.260,00
		IH438	Manta anti fuego 1,80*1,80 m	Ins	un	1,00000	$ 98.700,00	$ 98.700,00
		B63	Balde plástico con arena	Ins	un	1,00000	$ 16.911,00	$ 16.911,00
9,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.999,85	$ 1.999,85
10	**G-6**		**RED DE GAS**					
	G-6.1		**Desmonte de tubería para gas (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			**$ 4.042,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,12900	$ 13.310,00	$ 1.716,99
10,1		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,12900	$ 1.000,00	$ 129,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.716,99	$ 85,85
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,04800	$ 9.572,00	$ 459,46
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00800	$ 30.844,00	$ 246,75
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00800	$ 175.490,00	$ 1.403,92
	G-6.2		**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería cobre tipo L. Estufa u Horno. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.**		**un**			**$ 62.224,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,50000	$ 21.418,00	$ 32.127,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 32.127,00	$ 1.606,35
		IH360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		IH333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		IH339	Codo cobre 90° 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 807,00	$ 1.614,00
		IH335	Unión cobre 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 834,00	$ 139,28
		B138	SELLADOR ETERNA*1/8 glb	Ins	un	0,09300	$ 7.403,00	$ 688,48
		IH28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
		IH29	Servicio de roscado HG 1/2"	Ins	un	0,33300	$ 1.265,00	$ 421,58
10,2			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,28300	$ 13.310,00	$ 3.766,73
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.766,73	$ 188,34
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,23000	$ 19.471,00	$ 4.478,33
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.478,33	$ 223,92
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36

		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,22	$ 15,22
	G-6.3		**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería cobre tipo L. Calentador. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.**		**un**			**$ 62.224,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,50000	$ 21.418,00	$ 32.127,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 32.127,00	$ 1.606,35
		IH360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		IH333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		IH339	Codo cobre 90° 1/2''	Ins	un	2,00000	$ 807,00	$ 1.614,00
		IH335	Unión cobre 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 834,00	$ 139,28
		B138	SELLADOR ETERNA*1/8 glb	Ins	un	0,09300	$ 7.403,00	$ 688,48
		IH28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
		IH29	Servicio de roscado HG 1/2"	Ins	un	0,33300	$ 1.266,00	$ 421,58
10,3			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,28300	$ 13.310,00	$ 3.766,73
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.766,73	$ 188,34
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,23000	$ 19.471,00	$ 4.478,33
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.478,33	$ 223,92
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,22	$ 15,22
	G-6.4		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye sellos, anclajes y accesorios de fijación en fachada sin afectación estructural de los elementos de concreto y mampostería existentes, pase para conexión de acometida en cada unidad, accesorios y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización) cortes, roscado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**m**			**$ 32.419,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,80000	$ 21.418,00	$ 17.134,40
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,80000	$ 1.000,00	$ 800,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.134,40	$ 856,72
		IH360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	0,80000	$ 12.657,00	$ 10.125,60
		IH376	ACCESORIOS Cobre 1/2" (Codos, unión y tees, bushing y adaptadores)	Ins	un	0,16700	$ 1.995,00	$ 333,17
		B138	SELLADOR ETERNA*1/8 glb	Ins	un	0,02000	$ 7.403,00	$ 148,06
		B42	Abrazadera Cobre 1/2". Incluye tornillos de fijación	Ins	un	0,33300	$ 266,00	$ 88,58
		IH28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
10,4		IH29	Servicio de roscado HG 1/2"	Ins	un	0,33300	$ 1.266,00	$ 421,58
			Pase para conexión de acometida. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,07100	$ 13.310,00	$ 945,01
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 945,01	$ 47,25
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,00500	$ 31.907,00	$ 159,54
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00100	$ 30.844,00	$ 30,84
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Sello pase (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,04500	$ 13.310,00	$ 598,95
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 598,95	$ 29,95
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,72	$ 15,72
	G-6.5		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2" y demás accesorios para su correcta instalación. (incluye regatas y reparacion, cargue a botadero autorizado).**		**m**			**$ 30.167,00**
		Z07	MANO DE OBRA (Instalaciones polietileno)	Ins	hc	0,16000	$ 23.559,80	$ 3.769,57
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.769,57	$ 188,48
		F27	Equipo de termofusión	Ins	día	0,00700	$ 343.748,00	$ 2.406,24
		IH360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		IH335	Unión cobre 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 834,00	$ 139,28
		IH339	Codo cobre 90° 1/2''	Ins	un	0,16700	$ 807,00	$ 134,77
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,72	$ 15,72
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			$ 0,00
10,5		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,28300	$ 13.310,00	$ 3.766,73
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.766,73	$ 188,34
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			$ 0,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,23000	$ 19.471,00	$ 4.478,33
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.478,33	$ 223,92
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,22	$ 15,22
	G-6.7		**Desmonte de ducto metálico existente (contempla cenicero y sombrerete). Incluye andamio, elementos de seguridad en altura, cargue y retiro a botadero autorizado.**		**m**			**$ 10.044,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,30000	$ 13.310,00	$ 3.993,00
10,6		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,30000	$ 1.000,00	$ 300,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.993,00	$ 199,65
		F26	Andamio colgante Alba. (Incluye ganchos, poleas y planchones).	Ana	día	0,34700	$ 9.785,00	$ 3.395,40
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01300	$ 30.844,00	$ 400,97
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,01000	$ 175.490,00	$ 1.754,90
	G-6.16		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS Acero Galvanizado Cal. 40 3/4". Incluye elementos de fijación, accesorios.**		**m**			**$ 16.897,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,20300	$ 21.418,00	$ 4.347,85
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.347,85	$ 217,39
		IH379	TUBO ACERO GALVANIZADO 3/4" - Calibre 40 ASTM A53 - Tipo Colmena o Similar.	Ins	m	1,03000	$ 11.435,00	$ 11.778,05
		IH105	ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO 3/4"	Ana	un	0,16700	$ 1.793,00	$ 299,43
		B138	SELLADOR ETERNA*1/8 glb	Ins	un	0,02000	$ 7.403,00	$ 148,06
10,7		B45	Abrazadera 3/4". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,33300	$ 319,00	$ 106,23
	G-6.25		**Suministro e instalación de REGISTRO 1/2" de bola para gas. Incluye accesorios cobre para la conexión, taparegistro PVC blanco 15 x 15 cm, regate y reparación.**		**un**			**$ 49.255,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,15000	$ 21.418,00	$ 3.212,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.212,70	$ 160,64
		IH47	Adaptador macho hg - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.170,00	$ 1.170,00
		IH48	Adaptador hembra hg - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.170,00	$ 1.170,00
		IH374	Codo hg 90° 1/2"	Ins	un	4,00000	$ 1.170,00	$ 4.680,00
		IH408	REGISTRO DE BOLA - 1/2" PARA GAS Tipo HELBERT O SIMILAR	Ins	un	1,00000	$ 22.761,00	$ 22.761,00
		IH38	Tapa registro PVC blanco de 15*15 cm.	Ins	un	1,00000	$ 10.317,00	$ 10.317,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
			Regata para caja de registro. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
10,8		Z04	MANO DE OBRA 2 Trabajadores certificados en altura Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,15900	$ 13.975,50	$ 2.222,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.222,10	$ 111,11
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01100	$ 30.844,00	$ 339,28
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición pañete (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,08000	$ 19.471,00	$ 1.557,68
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.557,68	$ 77,88
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 22,33	$ 22,33
	G-6.27		**Suministro e instalación de Plaqueta de identificación sistema de gas.**		**un**			**$ 3.716,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,03000	$ 21.418,00	$ 642,54
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 642,54	$ 32,13
		IH367	Plaqueta sistema de gas	Ins	un	1,00000	$ 3.021,00	$ 3.021,00
10,9		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,59	$ 20,59
	G-6.30		**Suministro e instalación de Caja para 5 medidores. Dimensiones: 1.6*0.70* 0,20 mt. Incluye desmonte de la existente y montaje de la nueva cajilla.**		**un**			**$ 196.335,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 21.418,00	$ 42.836,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 42.836,00	$ 2.141,80
10,10		IH477	Caja para 5 medidores. Dimensiones: 1.6*0.70* 0,20 mt. Incluye desmonte de la existente y montaje de la nueva cajilla.	Ins	un	1,00000	$ 151.357,00	$ 151.357,00
	G-6.33		**Suministro e instalación de regulador para gas natural, caudal hasta 15 m3/h. Incluye Válvula de bola para gas 1", universales, elevador 1" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**			**$ 283.633,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 21.418,00	$ 42.836,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 42.836,00	$ 2.141,80
		IH357	Regulador para gas natural, caudal hasta 15 m3/h.	Ins	un	1,00000	$ 85.086,00	$ 85.086,00
		IH493	Accesorios de conexión (Niples, uniones, copas o demás elementos necesarios para su correcta instalación)	Ana	glb	1,00000	$ 9.998,00	$ 9.998,00
		IH233	Válvula de bola para gas 1" tipo helbert o similar	Ins	un	1,00000	$ 43.607,00	$ 43.607,00
		IH349	Elevador 1" para gas	Ins	un	1,00000	$ 79.768,00	$ 79.768,00
		IH206	Universal hg 1"	Ins	un	2,00000	$ 9.998,00	$ 19.996,00
10,11		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 200,00	$ 200,00
	G-6.35		**Pintura anticorrosiva Tipo Pintuco o similar para tubería de gas.**		**m**			**$ 2.536,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,07400	$ 22.392,00	$ 1.657,01
10,12		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.657,01	$ 82,85
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00900	$ 37.225,00	$ 335,03
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,01000	$ 45.402,00	$ 454,02

		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 6,80	$ 6,80
	G-6.37		**Suministro e instalación de tubería Conduflex de 3/4" tipo Pavco o similar. Para recubrimiento de tubería de gas.**		**m**			**$ 4.627,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,04000	$ 21.418,00	$ 856,72
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 856,72	$ 42,84
		EL102	Tubería Conduflex de 3/4" tipo Pavco o similar	Ins	m	1,03000	$ 3.596,00	$ 3.703,88
10,13		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 23,20	$ 23,20
	G-6.39		**Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 unidades) (interior y exterior), dimensiones aproximadas: 25 x 25 cm. Incluye apertura de vano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización) así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**un**			**$ 47.198,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,85900	$ 19.471,00	$ 16.725,59
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,85900	$ 1.000,00	$ 859,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 16.725,59	$ 836,28
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,10600	$ 20.208,00	$ 2.142,05
		IH344	Rejilla de ventilación PVC Tipo celosía para gas 25 x 25 cm.	Ins	un	2,00000	$ 10.636,00	$ 21.272,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		B119	Tornillos para fijación	Ins	un	8,00000	$ 16,00	$ 128,00
		I01	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye filos, lineales y dilataciones.	Ana	m2	0,15000	$ 17.069,00	$ 2.560,35
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,05400	$ 30.844,00	$ 1.665,58
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00200	$ 175.490,00	$ 350,98
10,14		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,00	$ 30,00
	G-6.48		**Suministro e instalación medidor de 2.5 m3/h validado y homologado por la empresa de Gas y en perfecto estado de funcionamiento. Incluye matrícula, tramites, derechos de conexión y puesta en funcionamiento.**		**un**			**$ 355.743,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	4,00000	$ 21.418,00	$ 85.672,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 85.672,00	$ 4.283,60
		IH469	Tramite ante la empresa prestadotra del servicio	Ana	un	1,00000	$ 10.742,00	$ 10.742,00
		IH372	Medidor 1/2" validado por la empresa proveedora del gas natural. Incluye accesorios de conexión y transporte.	Ins	un	1,00000	$ 219.068,00	$ 219.068,00
		IH47	Adaptador macho hg - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 1.170,00	$ 2.340,00
		IH333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		IH360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	0,60000	$ 12.657,00	$ 7.594,20
		B115	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	Ins	rollo	0,50000	$ 691,00	$ 345,50
		IH408	REGISTRO DE BOLA - 1/2" PARA GAS Tipo HELBERT O SIMILAR	Ins	un	1,00000	$ 22.761,00	$ 22.761,00
10,15		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
11	IE-7		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
			SALIDAS ELECTRICAS					
	IE-7.1		**Desmonte salidas de aparatos eléctricos y luminarias. Incluye extracción de cableado, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**un**			**$ 2.828,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,09400	$ 25.312,30	$ 2.379,36
11,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.379,36	$ 118,97
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00500	$ 30.844,00	$ 154,22
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
	IE-7.3		**Desmonte de armarios de medidores existentes. Incluye gestiones ante operador de red, así como el trasiego horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**un**			**$ 156.479,00**
11,2		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	4,56700	$ 25.312,30	$ 115.601,27
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 115.601,27	$ 5.780,06
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,20000	$ 175.490,00	$ 35.098,00
	IE-7.4		**Desmonte de tablero parcial existente (apartamentos y servicios comunes). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**un**			**$ 25.764,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,99500	$ 19.471,00	$ 19.373,65
11,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.373,65	$ 968,68
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,06200	$ 30.844,00	$ 1.912,33
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,02000	$ 175.490,00	$ 3.509,80
	IE-7.6		**Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 42.054,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70000	$ 25.312,30	$ 17.718,61
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.718,61	$ 885,93
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	3,00000	$ 1.200,00	$ 3.600,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	6,00000	$ 1.170,00	$ 7.020,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	3,00000	$ 851,00	$ 2.553,00
11,4		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		B152	Suplemento Metálico galvanizado Cal. 20 para caja Ref. 2400	Ins	un	1,00000	$ 425,00	$ 425,00
		B165	Cinta Aislante de Vinilo en colores de 3/4 x 20 mts	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,07	$ 19,07
	IE-7.7		**Suministro e instalación de Salida para luminaria de emergencia en tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4", 3 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye luminaria, tomacorriente, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 107.293,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,46100	$ 25.312,30	$ 11.668,97
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 11.668,97	$ 583,45
		EL349	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	Ins	m	3,00000	$ 3.597,00	$ 10.791,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	6,00000	$ 1.170,00	$ 7.020,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	3,00000	$ 851,00	$ 2.553,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL348	Iluminia emergencia 10W-120W	Ins	un	1,00000	$ 64.636,00	$ 64.636,00
		EL214	Toma monofásica doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Leviton o similar	Ins	un	1,00000	$ 4.573,00	$ 4.573,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		B165	Cinta Aislante de Vinilo en colores de 3/4 x 20 mts	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
11,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,07	$ 19,07
	IE-7.12		**Suministro e instalación de Salida para interruptor sencillo de iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 73.258,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,77000	$ 25.312,30	$ 19.490,47
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.490,47	$ 974,52
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	7,00000	$ 1.200,00	$ 8.400,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	14,00000	$ 1.170,00	$ 16.380,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	7,00000	$ 851,00	$ 5.957,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
11,6		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		EL230	Interruptor Sencillo	Ins	un	1,00000	$ 10.848,00	$ 10.848,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,89	$ 17,89
	IE-7.13		**Suministro e instalación de Salida para interruptor doble de iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 76.130,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,77000	$ 25.312,30	$ 19.490,47
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.490,47	$ 974,52
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	7,00000	$ 1.200,00	$ 8.400,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	14,00000	$ 1.170,00	$ 16.380,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	7,00000	$ 851,00	$ 5.957,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		EL233	Interruptor Doble	Ins	un	1,00000	$ 13.720,00	$ 13.720,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
11,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,89	$ 17,89
	IE-7.14		**Suministro e instalación de Salida para interruptor conmutable sencillo de iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 77.619,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,77000	$ 25.312,30	$ 19.490,47
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.490,47	$ 974,52
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	7,00000	$ 1.200,00	$ 8.400,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	14,00000	$ 1.170,00	$ 16.380,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	7,00000	$ 851,00	$ 5.957,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
11,8		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		EL234	Interruptor conmutable sencillo	Ins	un	1,00000	$ 15.209,00	$ 15.209,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88

		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,89	$ 17,89
	IE-7.16		**Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 48.514,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70600	$ 25.312,30	$ 17.870,48
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.870,48	$ 893,52
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	3,00000	$ 1.200,00	$ 3.600,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	6,00000	$ 1.170,00	$ 7.020,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	3,00000	$ 851,00	$ 2.553,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	2,00000	$ 532,00	$ 1.064,00
11,9		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL310	Caja doble	Ins	un	1,00000	$ 2.393,00	$ 2.393,00
		EL214	Toma monofásica doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Leviton o similar	Ins	un	1,00000	$ 4.573,00	$ 4.573,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,86	$ 16,86
	IE-7.20		**Suministro e instalación de Salida para botón y campana de timbre en tubo conduit PVC de 3/4", 8 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye botón timbre, campana timbre, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 94.902,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70000	$ 25.312,30	$ 17.718,61
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.718,61	$ 885,93
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	8,00000	$ 1.200,00	$ 9.600,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	16,00000	$ 1.170,00	$ 18.720,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	8,00000	$ 851,00	$ 6.808,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	2,00000	$ 532,00	$ 1.064,00
11,10		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	4,00000	$ 704,00	$ 2.816,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL34	Caja PVC sencilla	Ins	un	2,00000	$ 2.399,00	$ 4.798,00
		EL114	Botón de timbre	Ins	un	1,00000	$ 7.668,00	$ 7.668,00
		EL107	Campana de timbre Ding - dong 120 V	Ins	un	1,00000	$ 19.038,00	$ 19.038,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,38	$ 20,38
	IE-7.21		**Suministro e instalación de Salida para extractor en baño, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato extractor 20 x 20 cm. soportes. caias y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 155.687,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,79700	$ 25.312,30	$ 20.173,90
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 20.173,90	$ 1.008,70
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	7,00000	$ 1.200,00	$ 8.400,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	14,00000	$ 1.170,00	$ 16.380,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	7,00000	$ 851,00	$ 5.957,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
11,11		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		B152	Suplemento Metálico galvanizado Cal. 20 para caja Ref. 2400	Ins	un	1,00000	$ 425,00	$ 425,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		EL95	Aparato extractor 20 x 20 cm, 4", 120 V.	Ins	un	1,00000	$ 93.489,00	$ 93.489,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,38	$ 20,38
	IE-7.30		**Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble tipo GFCI, en tubo conduit PVC de 3/4",3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma GFCI, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 91.696,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70600	$ 25.312,30	$ 17.870,48
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.870,48	$ 893,52
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	3,00000	$ 1.200,00	$ 3.600,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	6,00000	$ 1.170,00	$ 7.020,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	3,00000	$ 851,00	$ 2.553,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	2,00000	$ 532,00	$ 1.064,00
11,12		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL309	Caja doble fondo	Ins	un	1,00000	$ 2.393,00	$ 2.393,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		EL212	Toma monofásica GFCI Ref. Luminex o similar	Ins	un	1,00000	$ 47.755,00	$ 47.755,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,86	$ 16,86
12	**CE-7**		**CANALIZACIONES**					
	CE-7.1		**Regata y reposición (mortero 1:4) para pase de tubería eléctrica (en muro). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.**		**m**			**$ 3.381,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 13.310,00	$ 665,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 665,50	$ 33,28
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00800	$ 30.844,00	$ 246,75
12,1		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 973,55	$ 48,68
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 24,47	$ 24,47
	CE-7.2		**Regata para pase de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.**		**m**			**$ 3.218,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,17000	$ 13.310,00	$ 2.262,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.262,70	$ 113,14
12,2		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,00900	$ 31.907,00	$ 287,16
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01100	$ 30.844,00	$ 339,28
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
13	**TE-7**		**TABLEROS Y MEDIDORES**					
	TE-7.1		**Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas.**		**un**			**$ 508.854,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	4,00000	$ 25.312,30	$ 101.249,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 101.249,20	$ 5.062,46
13,1		EL202	Tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye puerta y chapa, y con espacio para totalizador.	Ins	un	1,00000	$ 228.669,00	$ 228.669,00
		EL238	Interruptor Automático industrial trifásico 3x30 Amp	Ins	un	1,00000	$ 133.585,00	$ 133.585,00
		EL229	Interruptor Automático 1x20 Amp	Ins	un	4,00000	$ 9.572,00	$ 38.288,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	TE-7.20		**Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Para areas comunes. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas.**		**un**			**$ 510.131,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	4,00000	$ 25.312,30	$ 101.249,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 101.249,20	$ 5.062,46
13,2		EL202	Tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye puerta y chapa, y con espacio para totalizador.	Ins	un	1,00000	$ 228.669,00	$ 228.669,00
		EL237	Interruptor Automático industrial trifásico 3x40 Amp	Ins	un	1,00000	$ 133.585,00	$ 133.585,00
		EL232	Interruptor Automático 1x30 amperios.	Ins	un	1,00000	$ 10.636,00	$ 10.636,00
		EL236	Interruptor Automático 2x20 amperios.	Ins	un	1,00000	$ 19.357,00	$ 19.357,00
		EL229	Interruptor Automático 1x20 Amp	Ins	un	1,00000	$ 9.572,00	$ 9.572,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	TE-7.21		**Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos.**		**un**			**$ 173.277,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 25.312,30	$ 50.624,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 50.624,60	$ 2.531,23
13,3		EL201	Tablero de 6 circuitos, 1 fase, 3 hilos 120V.	Ins	un	1,00000	$ 109.549,00	$ 109.549,00
		EL229	Interruptor Automático 1x20 Amp	Ins	un	1,00000	$ 9.572,00	$ 9.572,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
	TE-7.22		**Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 12 cuentas (AM-2). Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, poyo para montaje, barraies y accesorios. cumpliendo norma. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Uso exterior**		**un**			**$ 3.629.353,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	30,00000	$ 25.312,30	$ 759.369,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 759.369,00	$ 37.968,45
		EL326	Armario homologado Codensa 12 cuentas.	Ins	un	1,00000	$ 1.844.840,00	$ 1.844.840,00
		EL441	Automático de corte 3x60 A riel DIN	Ins	un	10,00000	$ 37.810,00	$ 378.100,00
		EL334	Automático de corte 3x40 A atornillable	Ins	un	1,00000	$ 53.445,00	$ 53.445,00
		B154	Tuercas de fijación UN	Ins	un	24,00000	$ 170,00	$ 4.080,00
		EL442	Interruptor de protección automático trifásico industrial totalizador 3X300 A - 30 KA	Ins	un	1,00000	$ 417.454,00	$ 417.454,00
		EL143	Accesorios de cableado y soporte	Ins	glb	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		EL364	Poyo para armario de medidor	Ins	m	1,80000	$ 38.288,00	$ 68.918,40
13,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11.999,00	$ 11.999,00
	TE-7.23		**Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 12 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, poyo para montaje, barrajes y accesorios, cumpliendo norma. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Uso exterior**		**un**			**$ 3.244.928,00**

		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	30,00000	$ 25.312,30	$ 759.369,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 759.369,00	$ 37.968,45
		EL326	Armario homologado Codensa 12 cuentas.	Ins	un	1,00000	$ 1.844.840,00	$ 1.844.840,00
		EL332	Automático de corte 1x30 A atornillable	Ins	un	1,00000	$ 16.060,00	$ 16.060,00
		EL441	Automático de corte 3x60 A riel DIN	Ins	un	10,00000	$ 37.810,00	$ 378.100,00
		B154	Tuercas de fijación UN	Ins	un	24,00000	$ 170,00	$ 4.080,00
		IH439	Set porta aspersores (integrado al ducto) + aspersor (sprinkler)	Ins	un	1,00000	$ 70.414,00	$ 70.414,00
		EL143	Accesorios de cableado y soporte	Ins	glb	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		EL364	Poyo para armario de medidor	Ins	m	1,80000	$ 38.288,00	$ 68.918,40
13,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11.999,00	$ 11.999,00
	TE-7.24		**Suministro e instalación de MEDIDOR TRIFASICO 208/120V Electrónico (20-80A), calibrado, certificado.**		**un**			**$ 309.613,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	2,50000	$ 25.312,30	$ 63.280,75
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 63.280,75	$ 3.164,04
		EL342	Medidor trifásico electrónico 20 (80) Amp y su metrología correspondiente	Ins	un	1,00000	$ 239.730,00	$ 239.730,00
		EL384	ACCESORIOS DE FIJACION	Ins	un	1,00000	$ 3.428,00	$ 3.428,00
13,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10,00	$ 10,00
	TE-7.25		**Suministro e instalación de tablero de distribución TGA, Incluye protecciones, barrajes y accesorios. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-1.**		**un**			**$ 6.599.596,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	15,00000	$ 25.312,30	$ 379.684,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 379.684,50	$ 18.984,23
		EL444	Tablero de distribución TGA según norma AE311-1, Incluye barrajes y accesorios. Según especificaciones y diagrama unifilar.	Ins	un	1,00000	$ 2.941.857,00	$ 2.941.857,00
		EL238	Interruptor Automático industrial trifásico 3x30 Amp	Ins	un	1,00000	$ 133.585,00	$ 133.585,00
		EL445	Interruptor termo magnético trifásico industrial 3x1600A regulable 1400-1600A - 30 KA	Ins	un	1,00000	$ 1.595.367,00	$ 1.595.367,00
		EL446	Interruptor termo magnético trifásico industrial 3x450A - 30 KA	Ins	un	3,00000	$ 319.073,00	$ 957.219,00
		EL447	DPS Tipo 1 según diagrama unifilar	Ins	un	1,00000	$ 509.188,00	$ 509.188,00
		EL448	Accesorios de conexion, cableado interno y soporte	Ins	un	1,00000	$ 53.711,00	$ 53.711,00
13,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10.000,00	$ 10.000,00
	TE-7.26		**Suministro e instalación de tablero de distribución TGA, uso exterior IP55, Incluye protecciones, barrajes y accesorios. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-1**		**un**			**$ 3.192.163,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	10,00000	$ 25.312,30	$ 253.123,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 253.123,00	$ 12.656,15
		EL449	Tablero de distribución TGA, según norma AE-311-1, uso exterior IP55, Incluye barrajes y accesorios. Según especificaciones y diagrama unifilar.	Ins	un	1,00000	$ 2.353.485,00	$ 2.353.485,00
		EL447	DPS Tipo 1 según diagrama unifilar	Ins	un	1,00000	$ 509.188,00	$ 509.188,00
		EL448	Accesorios de conexion, cableado interno y soporte	Ins	un	1,00000	$ 53.711,00	$ 53.711,00
13,8		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10.000,00	$ 10.000,00
14	**LE-7**		**LUMINARIAS**					
	LE-7.4		**Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 8" 12W - 120 V de sobreponer con vidrio difusor. Incluye accesorios de conexión y fijación.**		**un**			**$ 36.857,00**
14,1		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 25.312,30	$ 12.656,15
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 12.656,15	$ 632,81
		EL266	Panel LED circular 8" de sobreponer con vidrio difusor Ref. Philips o similar. Incluye accesorios de conexión y fijación.	Ins	un	1,00000	$ 23.552,00	$ 23.552,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,09	$ 16,09
	LE-7.6		**Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 6W-120V de sobreponer. Incluye accesorios de conexión y fijación.**		**un**			**$ 20.750,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 25.312,30	$ 12.656,15
14,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 12.656,15	$ 632,81
		EL385	Panel LED circular 6W-120V de sobreponer. Incluye accesorios de conexión y fijación.	Ins	un	1,00000	$ 7.445,00	$ 7.445,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,25	$ 16,25
	LE-7.7		**Suministro, montaje y conexión de Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, poste metalico 3m, pedestal y todos los elementos para su funcionamiento.**		**un**			**$ 576.189,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 25.312,30	$ 25.312,30
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 25.312,30	$ 1.265,62
14,3		EL386	Luminaria LED 35W, 120/208V, IP65, 4000lm	Ins	un	1,00000	$ 138.265,00	$ 138.265,00
		EL387	Poste metalico 3m x 2".	Ins	un	1,00000	$ 319.073,00	$ 319.073,00
		EL351	Fotocelda para Luminaria	Ins	un	1,00000	$ 14.741,00	$ 14.741,00
		EL389	Pedestal en concreto para luminaria, incluye caja de conexiones	Ins	un	1,00000	$ 55.838,00	$ 55.838,00
		EL390	Accesorios de fijación y conexión	Ana	un	1,00000	$ 21.484,00	$ 21.484,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 210,00	$ 210,00
15	**AE-7**		**ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS**					
	AE-7.1		**Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.**		**m**			**$ 32.076,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,27400	$ 25.312,30	$ 6.935,57
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.935,57	$ 346,78
		EL274	Tubo conduit PVC 1" Tipo A	Ins	m	1,03000	$ 1.566,00	$ 1.612,98
		EL122	Cable de cobre No 8 AWG, THHN/THWN	Ins	m	4,00000	$ 3.980,00	$ 15.920,00
		EL120	Cable de cobre No 10 AWG desnudo	Ins	m	1,00000	$ 2.127,00	$ 2.127,00
		EL44	Boquilla terminal PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 1.320,00	$ 92,40
		EL49	Curva conduit PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 4.153,00	$ 290,71
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
15,1			**Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.**		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 13.310,00	$ 665,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 665,50	$ 33,28
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00800	$ 30.844,00	$ 246,75
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 973,55	$ 48,68
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 176,40	$ 176,40
	AE-7.2		**Suministro y tendido de acometida monofásica en conductores de cobre 1F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.**		**m**			**$ 26.940,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,22100	$ 25.312,30	$ 5.594,02
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.594,02	$ 279,70
		EL274	Tubo conduit PVC 1" Tipo A	Ins	m	1,03000	$ 1.566,00	$ 1.612,98
		EL122	Cable de cobre No 8 AWG, THHN/THWN	Ins	m	2,20000	$ 3.980,00	$ 8.756,00
		EL120	Cable de cobre No 10 AWG desnudo	Ins	m	1,10000	$ 2.127,00	$ 2.339,70
		EL44	Boquilla terminal PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 1.320,00	$ 92,40
		EL49	Curva conduit PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 4.153,00	$ 290,71
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,16700	$ 13.310,00	$ 2.222,77
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.222,77	$ 111,14
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,00900	$ 31.907,00	$ 287,16
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00900	$ 20.208,00	$ 181,87
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00900	$ 30.844,00	$ 277,60
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
15,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 60,51	$ 60,51
	AE-7.12		**Suministro y tendido de acometida en conductores de cobre 2F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.**		**m**			**$ 31.320,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,27400	$ 25.312,30	$ 6.935,57
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.935,57	$ 346,78
		EL274	Tubo conduit PVC 1" Tipo A	Ins	m	1,03000	$ 1.566,00	$ 1.612,98
		EL122	Cable de cobre No 8 AWG, THHN/THWN	Ins	m	3,00000	$ 3.980,00	$ 11.940,00
		EL120	Cable de cobre No 10 AWG desnudo	Ins	m	1,00000	$ 2.127,00	$ 2.127,00
		EL44	Boquilla terminal PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 1.320,00	$ 92,40
		EL49	Curva conduit PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 4.153,00	$ 290,71
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,16700	$ 13.310,00	$ 2.222,77
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.222,77	$ 111,14
		G02	Rotomartillo	Ins	día	0,00900	$ 31.907,00	$ 287,16
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,00900	$ 20.208,00	$ 181,87
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00900	$ 30.844,00	$ 277,60
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00400	$ 175.490,00	$ 701,96
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
15,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 60,51	$ 60,51
	AE-7.13		**Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 6 + 1N No. 6 + 1T No. 8 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.**		**m**			**$ 35.089,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,27400	$ 25.312,30	$ 6.935,57
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.935,57	$ 346,78
		EL274	Tubo conduit PVC 1" Tipo A	Ins	m	1,03000	$ 1.566,00	$ 1.612,98

		EL121	Cable de cobre No 6 AWG, THHN/THWN	Ins	m	4,00000	$ 4.361,00	$ 17.444,00
		EL125	Cable de cobre No. 8 AWG desnudo	Ins	m	1,00000	$ 3.616,00	$ 3.616,00
		EL44	Boquilla terminal PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 1.320,00	$ 92,40
		EL49	Curva conduit PVC de 1"	Ins	un	0,07000	$ 4.153,00	$ 290,71
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
			Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 13.310,00	$ 665,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 665,50	$ 33,28
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00800	$ 30.844,00	$ 246,75
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			$ 0,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 973,55	$ 48,68
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
15,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 176,40	$ 176,40
16	**PE-7**		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**					
	PE-7.5		**Suministro y construcción de caja de inspección para AP 280, según norma y detalles. Incluye excavación, rellenos, compactación del terreno, tapa, marco, contramarco y accesorios.**		**un**			**$ 203.357,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,20000	$ 19.471,00	$ 23.365,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.365,20	$ 1.168,26
		H05	LADRILLO COMUN RECOCIDO	Ins	un	25,00000	$ 425,00	$ 10.625,00
		Y22	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.30 x 0.30cm x 0.40 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm). Incluye manija movible en varilla de 1/2" y pase de 3/4".	Ana	un	1,00000	$ 109.549,00	$ 109.549,00
16,1		E02	Concreto de 2500 psi.	Ins	m3	0,05000	$ 379.967,00	$ 18.998,35
		I02	Mortero 1:5	Ins	m3	0,03000	$ 268.022,00	$ 8.040,66
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	1,00000	$ 15.403,00	$ 15.403,00
		C23	RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	Ins	m3	0,10000	$ 44.456,00	$ 4.445,60
		C16	Excavación de 0 a 2 m manual material heterogéneo o material seleccionado. Incluye descapote, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	Ana	m3	0,06400	$ 51.765,00	$ 3.312,96
		E20	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.07 m (Incluye Malla electrosoldada H-084. R - 21 4.0mm 15x 25cm + amarre de traslapo)	Ana	m2	0,09000	$ 54.684,00	$ 4.921,56
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.527,68	$ 3.527,68
	PE-7.7		**Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con una (1) varilla copper weld φ5/8"x2,40 m, cable de cobre desnudo No 4/0 AWG y soldadura exotérmica.**		**un**			**$ 245.593,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	1,04500	$ 25.312,30	$ 26.451,35
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 26.451,35	$ 1.322,57
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	4,00000	$ 1.200,00	$ 4.800,00
		B143	Molde de soldadura	Ins	un	1,00000	$ 10.636,00	$ 10.636,00
		EL196	Varilla copper Weld d=5/8" *2 .40m	Ins	un	1,00000	$ 119.759,00	$ 119.759,00
		EL124	Cable de cobre No. 4 AWG desnudo	Ins	m	5,00000	$ 8.402,00	$ 42.010,00
		E28	Soldadura exotérmica* 115 gr	Ins	un	1,00000	$ 19.144,00	$ 19.144,00
		EL358	Accesorios de fijación y conexión	Ana	un	1,00000	$ 21.272,00	$ 21.272,00
16,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 198,52	$ 198,52
17	**CS-7**		**COMUNICACIÓN Y SEÑALES**					
	CS-7.2		**Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 5 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.**		**un**			**$ 47.140,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,73900	$ 25.312,30	$ 18.705,79
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 18.705,79	$ 935,29
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	5,00000	$ 1.200,00	$ 6.000,00
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL309	Caja doble fondo	Ins	un	1,00000	$ 2.393,00	$ 2.393,00
		EL37	Suplemento PVC para caja doble	Ins	un	1,00000	$ 1.357,00	$ 1.357,00
		EL215	Toma de televisión 75 OHM	Ins	un	1,00000	$ 7.445,00	$ 7.445,00
		EL152	SpliTer	Ins	un	1,00000	$ 2.457,00	$ 2.457,00
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01100	$ 56.554,00	$ 622,09
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01100	$ 117.288,00	$ 1.290,17
		A06	ALAMBRE NEGRO	Ins	kg	0,02800	$ 4.429,00	$ 124,01
17,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
	CS-7.3		**Suministro y montaje de caja de paso metálica tipo intemperie (para teléfono y televisión). Dimensiones 30 x 30 x 15 cm. Incluye elementos de fijación y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización).**		**un**			**$ 54.999,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 25.312,30	$ 12.656,15
17,2		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 12.656,15	$ 632,81
		EL314	Caja de paso metálica tipo intemperie (para teléfono y televisión). Incluye accesorios. Dimensiones 30 x 30 x 15 cm.	Ins	un	1,00000	$ 34.552,00	$ 34.552,00
		EL372	Elementos de fijacion	Ana	un	1,00000	$ 5.318,00	$ 5.318,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.339,99	$ 1.339,99
	CS-7.6		**Suministro e instalación de tubería 1Ø2" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.**		**m**			**$ 24.973,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,05000	$ 25.312,30	$ 1.265,62
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.265,62	$ 63,28
		EL276	Tubo conduit PVC 2" Tipo A	Ins	m	1,00000	$ 14.948,00	$ 14.948,00
		EL47	Boquilla terminal PVC de 2"	Ins	un	0,60000	$ 5.408,00	$ 3.244,80
		EL21	Curva Conduit PVC 2"	Ins	un	0,10000	$ 10.279,00	$ 1.027,90
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00500	$ 56.554,00	$ 282,77
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00500	$ 117.288,00	$ 586,44
			Regata. Incluye trasiego vertical y horizontal. cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
17,3		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05500	$ 13.310,00	$ 732,05
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 732,05	$ 36,60
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00800	$ 30.844,00	$ 246,75
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
			Reposición regatas tubería (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,05500	$ 19.471,00	$ 1.070,91
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.070,91	$ 53,55
		A11	Malla tipo gallinero 1 1/4" * 10 m	Ins	rollo	0,05000	$ 11.593,00	$ 579,65
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,27	$ 25,27
	CS-7.9		**Suministro y montaje de caja de paso 3 compartimentos (TV,Tel,Citofono). Incluye accesorios. Dimensiones 60 x 30 x 15 cm.**		**un**			**$ 130.763,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	1,11000	$ 25.312,30	$ 28.096,65
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 28.096,65	$ 1.404,83
17,4		EL319	Caja de paso 3 compartimentos (TV, Tel, Citofono). Dimensiones 60 x 30 x 15 cm.	Ins	un	1,00000	$ 85.086,00	$ 85.086,00
		EL179	Regleta de 10 pares	Ins	Un	1,00000	$ 12.869,00	$ 12.869,00
		EL151	Soportes	Ins	un	1,00000	$ 2.010,00	$ 2.010,00
		B151	Marquilla adhesiva	Ins	un	3,00000	$ 266,00	$ 798,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 498,87	$ 498,87
	CS-7.13		**Suministro, montaje y conexión de antena aérea 10 elementos para televisión. Incluye caja rectangular 220 x 170 x 80 mm tipo Luminex o similar, soportes, amplificador de señal y accesorios.**		**un**			**$ 638.348,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,94000	$ 25.312,30	$ 23.793,56
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.793,56	$ 1.189,68
		EL279	Tubo conduit EMT 1"	Ins	m	2,00000	$ 8.053,00	$ 16.106,00
		EL185	Antena aérea 10 elementos para televisión	Ins	un	1,00000	$ 133.266,00	$ 133.266,00
		EL155	Soporte o mástil 1" x 3 m	Ins	un	1,00000	$ 48.724,00	$ 48.724,00
17,5		B134	Amplificador	Ins	un	1,00000	$ 252.095,00	$ 252.095,00
		EL108	Boquilla terminal EMT de 1"	Ins	un	2,00000	$ 1.481,00	$ 2.962,00
		EL193	Unión EMT de 1"	Ins	un	2,00000	$ 1.542,00	$ 3.084,00
		EL56	Curva EMT 1"	Ins	un	1,00000	$ 3.171,00	$ 3.171,00
		EL146	Soporte tipo U para tubo 1"	Ins	un	1,00000	$ 2.170,00	$ 2.170,00
		EL130	Cable RG-6	Ins	m	12,00000	$ 745,00	$ 8.940,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	1,00000	$ 2.446,00	$ 2.446,00
		EL317	Caja rectangular 220 x 170 x 80 mm Luminex o similar	Ins	un	2,00000	$ 70.090,00	$ 140.180,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 220,74	$ 220,74
	CS-7.15		**Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1-1/2" IMC. Incluye accesorios.**		**m**			**$ 33.185,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,16000	$ 13.310,00	$ 2.129,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.129,60	$ 106,48
		EL392	Tubo conduit IMC 1-1/2"	Ins	m	1,03000	$ 27.334,00	$ 28.154,02
		EL393	Boquilla-Terminal (Juego de Tuerca y Contratuerca) para Tubería IMC 1-1/2"	Ins	un	0,20000	$ 4.297,00	$ 859,40
		EL394	Unión de IMC 1-1/2"	Ins	un	0,03000	$ 4.566,00	$ 136,98
		EL395	Soporte tipo U para tubo 1-1/2"	Ins	un	0,70000	$ 2.192,00	$ 1.534,40
		E50	Perno de tiro	Ins	un	0,70000	$ 119,00	$ 83,30
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	0,70000	$ 235,00	$ 164,50
17,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,00	$ 16,00
	CS-7.18		**Salida para toma telefónica en tubo conduit PVC de 3/4", 14 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.**		**un**			**$ 61.396,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,94500	$ 25.312,30	$ 23.920,12
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.920,12	$ 1.196,01
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	14,00000	$ 1.200,00	$ 16.800,00
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL48	Curva conduit PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 2.192,00	$ 4.384,00
		EL34	Caja PVC sencilla	Ins	un	1,00000	$ 2.399,00	$ 2.399,00
		EL213	Toma telefónica RJ11	Ins	un	1,00000	$ 9.253,00	$ 9.253,00
		A06	ALAMBRE NEGRO	Ins	kg	0,02800	$ 4.429,00	$ 124,01
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01100	$ 56.554,00	$ 622,09
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01100	$ 117.288,00	$ 1.290,17

17,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,47	$ 19,47
18	**EP-7**		**EQUIPOS ESPECIALES**					
	EP-7.4		**Suministro, montaje y conexión salida para sensor de movimiento 180º sobreponer, promedio 1m, tuberia PVC sch40. Incluye aparato, accesorios de fijación y conexión.**		**un**			**$ 74.529,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,71100	$ 19.471,00	$ 13.843,88
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 13.843,88	$ 692,19
		EL277	Tubo conduit PVC 3/4" Plus+SCH 40	Ins	m	1,00000	$ 5.897,00	$ 5.897,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	2,00000	$ 1.170,00	$ 2.340,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	1,00000	$ 851,00	$ 851,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		B152	Suplemento Metálico galvanizado Cal. 20 para caja Ref. 2400	Ins	un	1,00000	$ 425,00	$ 425,00
		EL378	Sensor de movimiento 180º - 1200W-120V	Ins	un	1,00000	$ 45.010,00	$ 45.010,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
18,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,01	$ 21,01
19	**TR-7**		**TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES**					
	TR-7.5		**Mantenimiento y limpieza de canalización eléctrica existente en el edificio (cajas), contempla el soplado con compresor y retiro de residuos sólidos y líquidos con motobomba, sin afectar el aislamiento de los conductores eléctricos. A todo costo.**		**un**			**$ 89.527,00**
19,1		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,00000	$ 19.471,00	$ 19.471,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		X21	Mantenimiento y limpieza de canalización eléctrica existente en el edificio Ayacucho (cajas), contempla el retiro de contaminación de aguas residuales con motobomba, sin afectar el aislamiento de los conductores eléctricos.	Ins	un	1,00000	$ 69.082,00	$ 69.082,00
	TR-7.8		**Revision y sondeo de tuberia electrica existente**		**m**			**$ 1.329,00**
19,2		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,05000	$ 25.312,30	$ 1.265,62
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.265,62	$ 63,28
	TR-7.11		**Suministro e instalación de Salida para iluminación exterior en tubo conduit PVC de 1", 15mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12T. Incluye regata en piso y resane. empalmes y conexiones. cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 113.811,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,70000	$ 25.312,30	$ 17.718,61
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.718,61	$ 885,93
		EL398	Tubo Conduit PVC 1" SCH40	Ins	m	15,00000	$ 1.558,00	$ 23.370,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	45,00000	$ 1.170,00	$ 52.650,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL44	Boquilla terminal PVC de 1"	Ins	un	1,00000	$ 1.320,00	$ 1.320,00
		EL20	Curva conduit PVC 1"	Ins	un	1,00000	$ 2.185,00	$ 2.185,00
19,3		EL307	Caja PVC 2400	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		EL399	Tapa Ciega Para Caja 2400 - PVC	Ins	un	1,00000	$ 635,00	$ 635,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,03600	$ 44.670,00	$ 1.608,12
		C15	EXCAVACIÓN SIN RETIRO	Ins	m3	0,07500	$ 24.214,00	$ 1.816,05
		C21	RECEBO B-600 RELLENO INICIAL TUBERIAS (Extendido y compactado con pizón)	Ins	m3	0,05000	$ 51.187,00	$ 2.559,35
		T16	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS.	Ana	m3	0,00500	$ 595.113,00	$ 2.975,57
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.046,73	$ 2.046,73
	TR-7.12		**Suministro e instalacion de Acometida 3F5H Aluminio THHN/THWN en cable 3x185+185N+35T mm2. No incluye condulinado.**		**m**			**$ 79.188,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 25.312,30	$ 7.593,69
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.593,69	$ 379,68
		EL400	CABLE DE ALUMINIO THHN/ THWN Nº 185mm2	Ins	m	4,00000	$ 16.400,00	$ 65.600,00
		EL401	CABLE DE ALUMINIO THHN/ THWN Nº 35mm2	Ins	m	1,00000	$ 2.553,00	$ 2.553,00
		EL402	Accesorios de fijación y conexión	Ana	glb	1,00000	$ 537,00	$ 537,00
19,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.524,31	$ 2.524,31
	TR-7.15		**Suministro e instalacion de banco de ducto 1 ø 2"PVC TDP - anden en concreto. Incluye excavación y relleno.**		**m**			**$ 25.008,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,31450	$ 25.312,30	$ 7.960,72
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.960,72	$ 398,04
		EL406	TUBO PVC DOBLE PARED TDP 2"	Ins	m	1,00000	$ 3.626,00	$ 3.626,00
		Y05	BANDA PLASTICA DE SEÑALIZACION SEGUN NORMA CS-273	Ana	m	1,03000	$ 2.095,00	$ 2.157,85
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00100	$ 56.554,00	$ 56,55
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00100	$ 117.288,00	$ 117,29
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,03600	$ 44.670,00	$ 1.608,12
		C15	EXCAVACIÓN SIN RETIRO	Ins	m3	0,07500	$ 24.214,00	$ 1.816,05
		C21	RECEBO B-600 RELLENO INICIAL TUBERIAS (Extendido y compactado con pizón)	Ins	m3	0,10200	$ 51.187,00	$ 5.221,07
19,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.046,73	$ 2.046,73
	TR-7.18		**Ejecución de todos los Trámites para el Edificio ante la empresa de energía. Incluye costos de: -Recibo de obra armarios de medidores y redes subterraneas (Incluye sellado y energización). -Elaboración, presentación y aprobación del proyecto ante operador de red. -Maniobras y cortes para conexión -Pagos de los derechos de conexión (Ver especificaciones técnicas eléctricas)**		**un**			**$ 10.057.314,00**
		EL451	Ejecución de todos los Trámites para el Edificio ante la empresa de energía. Incluye costos de: -Recibo de obra armarios de medidores y redes subterraneas (Incluye sellado y energización). -Elaboración, presentación y aprobación del proyecto ante operador de red. -Maniobras y cortes para conexión -Pagos de los derechos de conexión (Ver especificaciones técnicas eléctricas)	Ana	un	1,00000	$ 2.924.322,00	$ 2.924.322,00
19,6		EL452	Maniobra Media Tensión: Apertura y cierre de seccionamiento	Ana	un	2,00000	$ 3.566.496,00	$ 7.132.992,00
	TR-7.19		**Suministro e instalacion de Acometida 3F5H Aluminio THHN/THWN en cable 3x240+240N+35T mm2. No incluye condulinado.**		**m**			**$ 95.281,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 25.312,30	$ 7.593,69
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.593,69	$ 379,68
		EL453	CABLE DE ALUMINIO THHN/ THWN Nº 240mm2	Ins	m	4,00000	$ 20.421,00	$ 81.684,00
		EL401	CABLE DE ALUMINIO THHN/ THWN Nº 35mm2	Ins	m	1,00000	$ 2.553,00	$ 2.553,00
		EL402	Accesorios de fijación y conexión	Ana	glb	1,00000	$ 537,00	$ 537,00
19,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.534,00	$ 2.534,00
	TR-7.20		**Suministro e instalacion de banco de ducto 1 ø 4"PVC TDP - anden en concreto. Incluye excavación y relleno.**		**m**			**$ 31.814,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,31450	$ 25.312,30	$ 7.960,72
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.960,72	$ 398,04
		EL454	TUBO PVC DOBLE PARED TDP 4"	Ins	m	1,00000	$ 10.432,00	$ 10.432,00
		Y05	BANDA PLASTICA DE SEÑALIZACION SEGUN NORMA CS-273	Ana	m	1,03000	$ 2.095,00	$ 2.157,85
		IH299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00100	$ 56.554,00	$ 56,55
		IH300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00100	$ 117.288,00	$ 117,29
		C25	RELLENO EN ARENA DE PEÑA o especificación similar encontrada en el sitio	Ins	m3	0,03600	$ 44.670,00	$ 1.608,12
		C15	EXCAVACIÓN SIN RETIRO	Ins	m3	0,07500	$ 24.214,00	$ 1.816,05
		C21	RECEBO B-600 RELLENO INICIAL TUBERIAS (Extendido y compactado con pizón)	Ins	m3	0,10200	$ 51.187,00	$ 5.221,07
19,8		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.046,00	$ 2.046,00
20	**RE-7**		**SUBESTACIÓN Y REDES EXTERNAS**					
	RE-7.3		**Desmonte de red eléctrica de baja tensión existente. (Se debe entregar a la unidad con informe al ICFE, para su disposición final). Incluye trasiego.**		**m**			**$ 2.705,00**
		Z12	MANO DE OBRA Electricas (Infraestructura)	Ins	hc	0,04900	$ 52.571,70	$ 2.576,01
20,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.576,01	$ 128,80
21	**PA-8**		**MORTEROS, PAÑETES Y RESANES**					
	PA-8.2		**Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del pañete existente en deterioro.**		m2			**$ 17.055,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,38000	$ 19.471,00	$ 7.398,98
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.398,98	$ 369,95
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,02500	$ 312.692,00	$ 7.817,30
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,04800	$ 9.572,00	$ 459,46
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 66,23	$ 66,23
			Desmonte y retiro de material existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,04700	$ 13.310,00	$ 625,57
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 625,57	$ 31,28
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,01700	$ 1.064,00	$ 18,09
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
21,1		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
	PA-8.4		**Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones. Obra nueva**		**m2**			**$ 21.812,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,38000	$ 19.471,00	$ 7.398,98
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.398,98	$ 369,95
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,02500	$ 312.692,00	$ 7.817,30
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,40000	$ 15.403,00	$ 6.161,20
21,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 65,00	$ 65,00
	PA-8.8		**Reparación de alfajías existentes. Incluye todas las caras con sus filos y dilataciones, retiro de pintura existente, malla electrosoldada, mortero 1:3 con mejorador de adherencia, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), formaletas y pintura Koraza 2 manos tipo Pintuco o similar color especificado por el ICFE.**		**m**			**$ 14.120,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,40000	$ 1.000,00	$ 400,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.788,40	$ 389,42
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,00600	$ 312.692,00	$ 1.876,15
		B32	Sika Látex Aditivo para morteros o Similar	Ins	kg	0,01000	$ 25.188,00	$ 251,88
		B62	Tabla chapa ordinario 0,10 (usada 4 veces)	Ins	m	1,00000	$ 745,00	$ 745,00

		A09	MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 4 mm 15 x 25 cm en rollo	Ins	rollo	0,01000	$ 174.320,00	$ 1.743,20
		N02	ESTUCO PARA EXTERIORES - Tipo Pintuco Ref. 27060 o similar.	Ins	gal	0,00500	$ 26.589,00	$ 132,95
		N11	Pintura KORAZA , Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,00700	$ 72.323,00	$ 506,26
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
21,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 110,94	$ 110,94
	PA-8.10		**Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales.**		**m2**			**$ 10.213,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,28600	$ 19.471,00	$ 5.568,71
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.568,71	$ 278,44
21,4		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,07000	$ 9.572,00	$ 670,04
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,01000	$ 312.692,00	$ 3.126,92
		B32	Sika Látex Aditivo para morteros o Similar	Ins	kg	0,02000	$ 25.188,00	$ 503,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 65,42	$ 65,42
	PA-8.16		**Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor variable con mejorador de adherencia para vanos (cara interna y externa) de ventanas, puertas y demás. Incluye todas las caras, filos y dilataciones.**		**m**			**$ 6.145,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,22600	$ 19.471,00	$ 4.400,45
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.400,45	$ 220,02
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,00400	$ 312.692,00	$ 1.250,77
		B32	Sika Látex Aditivo para morteros o Similar	Ins	kg	0,01000	$ 25.188,00	$ 251,88
21,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,85	$ 21,85
22	**CB-9**		**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA**					
	CB-9.5		**Impermeabilización de cubierta y viga canales con producto compuesto por polímeros acrílicos, flexible, transitable y placas elevadas. Incluye preparación de superficie, refuerzo de poliéster, imprimación o puente de adherencia, sellos, media cañas, antepecho a altura de 30cm, poyos, lineales, sello de fisuras, trabajo y seguridad en alturas, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Durabilidad garantizada: mayor a 10 años.**		**m2**			**$ 41.130,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,35000	$ 21.418,00	$ 7.496,30
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,35000	$ 1.000,00	$ 350,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.496,30	$ 374,82
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,06000	$ 20.208,00	$ 1.212,48
		K03	Refuerzo de poliéster para impermeabilizaciones flexibles tipo Sikafelt o similar	Ins	m2	1,03000	$ 2.954,00	$ 3.042,62
		B38	Producto compuesto por polímeros acrílicos, flexible y transitable tipo Sikafill 12 Power o similar.	Ins	kg	2,00000	$ 14.175,00	$ 28.350,00
22,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 303,81	$ 303,81
	CB-9.9		**Suministro e instalación de teja en Fibrocemento Eternit o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.**		**m2**			**$ 22.343,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
22,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,02500	$ 9.572,00	$ 239,30
		CU07	Gancho galvanizado para teja fibrocemento	Ins	un	2,00000	$ 308,00	$ 616,00
		CU04	Amarre para Teja Fibrocemento	Ins	un	2,00000	$ 128,00	$ 256,00
		CU08	Teja fibrocemento Eternit o similar. Incluye caballete	Ins	m2	1,03000	$ 16.087,00	$ 16.569,61
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 73,40	$ 73,40
	CB-9.10		**Suministro e instalación de caballete en fibrocemento. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.**		**m**			**$ 30.524,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,07000	$ 19.471,00	$ 1.362,97
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.362,97	$ 68,15
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,05000	$ 9.572,00	$ 478,60
		CU06	Gancho galvanizado caballete	Ins	un	1,00000	$ 308,00	$ 308,00
		CU03	Amarre caballete	Ins	un	1,00000	$ 154,00	$ 154,00
		CU01	Caballete fijo L=0,90 mt para Teja Fibrocemento Eternit o similar	Ins	un	1,10000	$ 25.100,00	$ 27.610,00
22,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 42,27	$ 42,27
	CB-9.16		**FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal.20 desarrollo 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro y fijación a muro + sikaflex 1A o similar + todos los elementos necesarios para la correcta instalación). Incluye trabajo y seguridad en alturas.**		**m**			**$ 37.941,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,20000	$ 1.000,00	$ 200,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00600	$ 37.225,00	$ 223,35
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00600	$ 40.416,00	$ 242,50
22,4		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,23000	$ 9.572,00	$ 2.201,56
		E55	LAMINA GALVANIZADA Cal. 20 Tipo Acesco o similar.	Ins	m2	1,23600	$ 18.900,00	$ 23.360,40
		N12	WASH PRIMER Componente A - 1/4 gl Ref. 509A o similar	Ins	gal	0,04000	$ 20.633,00	$ 825,32
		N13	WASH PRIMER Componente B - 1/4 glb Ref. 509B o similar	Ins	un	0,05000	$ 12.444,00	$ 622,20
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,02000	$ 74.160,00	$ 1.483,20
		E24	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250gr 1/16" (1.6 mm)	Ins	un	0,03000	$ 29.609,00	$ 888,27
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		B108	Chazo puntilla	Ins	un	3,00000	$ 213,00	$ 639,00
		E59	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	un	0,30000	$ 2.925,00	$ 877,50
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 26,00	$ 26,00
	CB-9.20		**Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas.**		**m**			**$ 9.121,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,20000	$ 1.000,00	$ 200,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,20000	$ 9.572,00	$ 1.914,40
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,01000	$ 290.357,00	$ 2.903,57
22,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,20	$ 14,20
	CB-9.22		**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE TWINFIX CLASSIC PARA 2X M12 INOX (cod : FLDV057) o similar , de sistema tipo anclaje permanente Twinfix instalado sobre estructuras de hormigón para el uso por parte de trabajadores en alturas con riesgo de caída. : 1. Ficha técnica de cada uno de sus componentes. (Perno inoxidable, tuerca de seguridad, epóxido a utilizar, anillo de conexión, etc. 2. Protocolo de instalación. 3. Hoja de vida y certificación de los instaladores.4. Prueba de carga no destructiva a 3600 lbs.5.Video de la prueba de cada punto de anclaje. 6.Certificado de calibración del equipo con el cual se hacen las pruebas de carga. 7.Placa de identificación y certificación del punto de anclaje.**		**un**			**$ 330.907,00**
22,6		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 27.259,00	$ 1.362,95
		CU25	SUMINISTRO PUNTO DE ANCLAJE TWINFIX CLASSIC PARA 2 X M12 INOX (FLDV057) o similar	Ins	un	1,00000	$ 300.780,00	$ 300.780,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 505,00	$ 505,00
	CB-9.24		**Suministro e instalación de viga en madera acerrada tipo abarco o similar de 10cms * 5 cms (cepillada y canteada). Incluye retiro de las vigas existentes en madera deteriorada foprevia revisión estructural\. suministro de curado de la madera con Merulex I**		**m**			**$ 38.169,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,40000	$ 1.000,00	$ 400,00
		B92	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Ins	lb	0,09300	$ 7.788,40	$ 724,32
		B60	Viga en madera abarco de 10*5 cm * 3 m o similar. Cepillada y canteada	Ana	m	1,03000	$ 26.589,00	$ 27.386,67
		B13	Merulex IFS Transparente o similar	Ins	kg	0,03000	$ 28.610,00	$ 858,30
22,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.011,00	$ 1.011,00
23	**CR-10**		**CIELO RASOS**					
	CR-10.1		**CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfilería metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilatación olástica perimetral en "z", perforaciones. lineales v remates. Según diseño.**		**m2**			**$ 49.734,00**
		Z10	MANO DE OBRA Sistema Liviano	Ins	hc	1,00000	$ 21.808,00	$ 21.808,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.808,00	$ 1.090,40
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,12500	$ 9.572,00	$ 1.196,50
		J05	PLACA YESO Tipo GYPLAC R.H. 1/2" (12.7 mm) de 1.22 x 2.44 mm. o Similar.	Ins	lám	0,33000	$ 40.373,00	$ 13.323,09
		J07	ANGULO PERIMETRAL Cal. 26 - 2.44 m.	Ins	un	0,41000	$ 1.702,00	$ 697,82
		J08	VIGUETA Cal. 26 - 2.44 m.	Ins	un	0,51000	$ 2.765,00	$ 1.410,15
23,1		J09	PERFIL OMEGA Cal 26 - 2.44 m.	Ins	un	0,70000	$ 2.765,00	$ 1.935,50
		J10	ANGULO PARA CUELGAS DE 15mm X 15mm.	Ins	un	1,00000	$ 1.170,00	$ 1.170,00
		J11	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16"	Ins	un	7,00000	$ 16,00	$ 112,00
		J12	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	Ins	un	9,00000	$ 11,00	$ 99,00
		J13	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" (13mm)	Ins	un	1,00000	$ 21,00	$ 21,00
		J14	CINTA PAPEL (75 m.)	Ins	rollo	0,01000	$ 7.551,00	$ 75,51
		J15	MASILLA SUPERMASTIC O SIMILAR	Ins	caneca	0,04000	$ 35.736,00	$ 1.429,44
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,05000	$ 1.064,00	$ 53,20
		N05	VINILTEX Antihumedad - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar.	Ins	gal	0,07100	$ 60.624,00	$ 4.304,30
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.007,98	$ 1.007,98
24	**AP-11**		**ACABADOS DE PISO Y PARED**					
	AP-11.2		**ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.**		**m2**			**$ 13.171,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
24,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,03100	$ 290.357,00	$ 9.001,07
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 81,12	$ 81,12
	AP-11.3		**ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.**		**m2**			**$ 20.588,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00	$ 3.894,20
24,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.894,20	$ 194,71

24,1		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,03000	$ 290.357,00	$ 8.710,71
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,50000	$ 15.403,00	$ 7.701,50
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 86,91	$ 86,91
	AP-11.8		**CERAMICA PISO POMPEI 30.5 x 30.5 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Beige o Blanco según diseño. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.**		**m2**			**$ 37.623,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,25000	$ 5.041,00	$ 1.260,25
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	5,00000	$ 1.032,00	$ 5.160,00
		B27	Sikaflex 1CSL o similar (Sellador elástico autonivelante de poliuretano)	Ins	un	0,02430	$ 34.932,00	$ 848,85
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
		M75	ENCHAPE PISO 30,5*30,5 CM POMPEI ALFA O SIMILAR	Ins	m2	1,03000	$ 19.419,00	$ 20.001,57
24,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 97,97	$ 97,97
	AP-11.12		**Guardaescoba en cerámica Tipo POMPEI Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.**		**m**			**$ 8.785,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,30000	$ 19.471,00	$ 5.841,30
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.841,30	$ 292,07
		M75	ENCHAPE PISO 30,5*30,5 CM POMPEI ALFA O SIMILAR	Ins	m2	0,11000	$ 19.419,00	$ 2.136,09
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,01000	$ 5.041,00	$ 50,41
		M54	Aditivo premezclado para pega porcelanato	Ins	kg	0,30000	$ 1.409,00	$ 422,70
		B99	AGUA	Ins	litro	0,30000	$ 32,00	$ 9,60
24,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 32,39	$ 32,39
	AP-11.13		**Boca puerta en Piso ceramico tipo valdivi Rectificado color wengue; formato 20 x 90 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.**		**m**			**$ 24.826,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,37000	$ 19.471,00	$ 7.204,27
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.204,27	$ 360,21
		F15	Cortadora de baldosa	Ins	día	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
		M20	Piso tipo Valdivia Rectificado color wengue; formato 20x90 cm corona o similar	Ins	un	1,25000	$ 10.902,00	$ 13.627,50
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,26100	$ 5.041,00	$ 1.315,70
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	2,00000	$ 1.032,00	$ 2.064,00
		B99	AGUA	Ins	litro	0,40000	$ 32,00	$ 12,80
24,5		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 50,50	$ 50,50
	AP-11.16		**Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar con cenefas en gravilla piedra china (mona) Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, junta de expacion lineales. Según diseño.**		**m2**			**$ 57.749,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
		M25	Tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar color Mocca. Según diseño	Ins	m2	1,03000	$ 36.183,00	$ 37.268,49
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	0,70000	$ 1.032,00	$ 722,40
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,15000	$ 5.041,00	$ 756,15
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
		B27	Sikaflex 1CSL o similar (Sellador elástico autonivelante de poliuretano)	Ins	un	0,03000	$ 34.932,00	$ 1.047,96
		B106	Cemento gris	Ins	kg	2,47500	$ 1.064,00	$ 2.633,40
		M47	Gravilla lavada piedra china (40 kg)	Ins	bulto	0,56200	$ 8.809,00	$ 4.950,66
24,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 116,15	$ 116,15
	AP-11.26		**Suministro e instalación porcelanato Milan de Alfa o similar 60 x 60 cm sellado, 9 mm espesor, tráfico pesado. Incluye Boquilla color y mortero de pega.**		**m2**			**$ 51.053,00**
		Z13	MANO DE OBRA Porcelanato (Instalación)	Ins	m2	0,10000	$ 22.040,00	$ 2.204,00
24,7		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.204,00	$ 110,20
		M59	PORCELANATO SELLADO MILAN BR PLUS 60 x 60 cm o similar	Ins	m2	1,03000	$ 37.935,00	$ 39.073,05
		M04	ALFALISTO PLUS CONSTRUCTOR GRIS	Ins	kg	6,00000	$ 1.409,00	$ 8.454,00
		M05	ALFACOLOR PLUS CONSTRUCTOR BOQUILLA o similar	Ins	kg	0,20000	$ 5.041,00	$ 1.008,20
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 203,82	$ 203,82
	AP-11.27		**Suministro e instalación guarda escoba recto en porcelanato Milan de Alfa o similar. Incluye boquilla color y mortero de nivelación.**		**m**			**$ 11.622,00**
		Z13	MANO DE OBRA Porcelanato (Instalación)	Ins	m2	0,29600	$ 22.040,00	$ 6.523,84
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.523,84	$ 326,19
24,8		F15	Cortadora de baldosa	Ins	día	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
		M58	Porcelanato Milan de Alfa o similar	Ins	un	0,27800	$ 10.890,00	$ 3.027,42
		M04	ALFALISTO PLUS CONSTRUCTOR GRIS	Ins	kg	0,01000	$ 1.409,00	$ 14,09
		M05	ALFACOLOR PLUS CONSTRUCTOR BOQUILLA o similar	Ins	kg	0,30000	$ 5.041,00	$ 1.512,30
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 26,76	$ 26,76
	AP-11.35		**Acabado pasos escalera en Tablón Listón Mocca de alfa gres o similar (30% aprox.) y gravilla fundida lavada (70% aprox.). Incluye huella, contrahuella, nariz, guardaescobas interno a ambos lados, mortero de nivelación; así como boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.**		**m2**			**$ 66.089,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,00000	$ 19.471,00	$ 19.471,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.471,00	$ 973,55
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,01000	$ 312.692,00	$ 3.126,92
		M24	Tablón listón Mocca alfagres 30 * 7,5 cm o similar. Según diseño	Ins	m2	0,30900	$ 37.120,00	$ 11.470,08
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,01500	$ 5.041,00	$ 75,62
		B99	AGUA	Ins	litro	14,01000	$ 32,00	$ 448,32
		C06	Gravilla lavada (40kg)	Ins	bulto	1,40100	$ 20.208,00	$ 28.311,41
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	2,00000	$ 1.032,00	$ 2.064,00
24,9		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 148,00	$ 148,00
	AP-11.36		**Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.**		**m2**			**$ 54.602,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
24,10		M25	Tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar color Mocca. Según diseño	Ins	m2	1,03000	$ 36.183,00	$ 37.268,49
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,15000	$ 5.041,00	$ 756,15
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
		B27	Sikaflex 1CSL o similar (Sellador elástico autonivelante de poliuretano)	Ins	un	0,03000	$ 34.932,00	$ 1.047,96
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	5,00000	$ 1.032,00	$ 5.160,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 115,00	$ 115,00
	AP-11.37		**Suministro e instalación de guardaescoba Tipo tablón listón alfagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.**		**m**			**$ 10.977,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,29800	$ 19.471,00	$ 5.802,36
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.802,36	$ 290,12
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,00500	$ 312.692,00	$ 1.563,46
		M26	Tablón listón alfagres 30 * 7,5 cm o similar Mocca. Según diseño	Ins	un	3,50000	$ 919,00	$ 3.216,50
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,00700	$ 5.041,00	$ 35,29
		B99	AGUA	Ins	litro	0,15000	$ 32,00	$ 4,80
24,11		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 64,86	$ 64,86
	AP-11.44		**Bordillo en bloque para división de baño. Incluye enchape en 3 caras, win aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m**		**m**			**$ 33.717,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,61700	$ 19.471,00	$ 12.013,61
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 12.013,61	$ 600,68
		F15	Cortadora de baldosa	Ins	día	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
		M75	ENCHAPE PISO 30,5*30,5 CM POMPEI ALFA O SIMILAR	Ins	m2	0,50000	$ 19.419,00	$ 9.709,50
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,12900	$ 5.041,00	$ 650,29
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	2,00000	$ 1.032,00	$ 2.064,00
		B99	AGUA	Ins	litro	0,27000	$ 32,00	$ 8,64
		B98	Win aluminio	Ins	m	2,00000	$ 1.808,00	$ 3.616,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00600	$ 290.357,00	$ 1.742,14
		H02	BLOQUE DIVISORIO Nº 5 Arcilla Tipo Santafé o similar.	Ins	un	3,00000	$ 930,00	$ 2.790,00
24,12		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 330,69	$ 330,69
25	**AM-12**		**ACABADOS DE PARED**					
	AM-12.2		**Suministro e instalación de CERAMICA PARED blanco 30,5 cm x 45 cm Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.**		**m2**			**$ 40.964,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,58000	$ 19.471,00	$ 11.293,18
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 11.293,18	$ 564,66
25,1		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,25000	$ 5.041,00	$ 1.260,25
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	5,00000	$ 1.032,00	$ 5.160,00
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
		M78	ENCHAPE PISO 30,5*45 CM BLANCO DE ALFA O SIMILAR	Ins	m2	1,03000	$ 21.630,00	$ 22.278,90
		M77	WIN ALUMINIO	Ins	m	0,15000	$ 1.808,00	$ 271,20
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 104,05	$ 104,05
	AM-12.4		**Suministro e instalación de CENEFA MALLA Square Mesh 2.5 x 7.5 volcan 30.5 x 30.5 cm, atura: 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color y dilataciones.**		**m**			**$ 17.786,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,06000	$ 19.471,00	$ 1.168,26
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.168,26	$ 58,41
25,2		M27	CENEFA MALLA Square Mesh 2.5x7.5 volcan 30.5x30.5 cm, Tipo Alfa o Similar.	Ins	un	1,10000	$ 13.878,00	$ 15.265,80
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,04000	$ 5.041,00	$ 201,64
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	1,00000	$ 1.032,00	$ 1.032,00
		B99	AGUA	Ins	litro	0,30000	$ 32,00	$ 9,60
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 50,00	$ 50,00
26	**BC-13**		**APARATOS DE COCINA Y BAÑOS**					
	BC-13.2		**Suministro e instalación de Combo Smart Avanti Corona o similar. Incluye sanitario, lavamanos de pedestal, grifería, incrustaciones cromados, acoples, masilla de pega, accesorios desagüe, sifón tipo botella con escudo a pared, sello antihongos, acoples y demás accesorios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 702.555,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	2,50000	$ 21.418,00	$ 53.545,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 53.545,00	$ 2.677,25
26,1		L10	Combo Smart Avanti Ref. 292221001 Corona o similar. Incluye sanitario, lavamanos de semipedestal, grifería, escudo a pared, incrustaciones en porcelana y cromados	Ins	un	1,00000	$ 615.705,00	$ 615.705,00
		L27	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8 Grival o similar	Ins	un	1,00000	$ 6.488,00	$ 6.488,00
		L32	Sifón tipo botella Gris Grival o similar con escudo a pared	Ins	un	1,00000	$ 10.317,00	$ 10.317,00

		L26	Acople Plástico lvm/lvp 60 cm 1/2 x 1/2 Grival o similar	Ins	un	2,00000	$ 4.414,00	$ 8.828,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.366,70	$ 4.366,70
	BC-13.3		**Suministro e instalación de Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.**		**m2**			**$ 97.535,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,40000	$ 27.259,00	$ 10.903,60
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.903,60	$ 545,18
		R01	Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y con soportes para colgar en el baño	Ana	m2	1,00000	$ 85.086,00	$ 85.086,00
26,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
	BC-13.10		**Suministro e instalación de DUCHA Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye accesorios de instalación, sellos, y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**un**			**$ 123.340,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,16800	$ 21.418,00	$ 3.598,22
26,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.598,22	$ 179,91
		L03	DUCHA BALTA Ref. 414120001 Tipo Grival o Similar. Incluye accesorios de instalación, sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Ins	un	1,00000	$ 118.908,00	$ 118.908,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 26,54	$ 26,54
	BC-13.20		**Suministro e instalación de GRIFERÍA DE LAVAPLATOS mezclador normal tipo Grival o Similar. Incluye sellos y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**un**			**$ 46.227,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,15000	$ 21.418,00	$ 3.212,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.212,70	$ 160,64
		L47	GRIFERÍA DE LAVAPLATOS SENCILLA TIPO Grival o Similar. Incluye sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Ins	un	1,00000	$ 42.205,00	$ 42.205,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00	$ 627,76
26,4		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,77	$ 20,77
	BC-13.21		**Suministro e instalación de División tipo corredera en vidrio templado de 6 mm para baño. Incluye cuerpo fijo, puerta con traslapo min. 5 cm, estructura y accesorios en aluminio, sellos con silicona y demás elementos necesarios para la correcta instalación. Según diseño entregado por el ICFE.**		**m2**			**$ 369.813,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
26,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 27.259,00	$ 1.362,95
		R06	División tipo corredera en vidrio templado de 6 mm para baño. Incluye cuerpo fijo, puerta con traslapo min. 5 cm, estructura y accesorios en aluminio y demás elementos necesarios para la correcta instalación.	Ana	m2	1,00000	$ 335.134,00	$ 335.134,00
		B33	Silicona Sanisil E o similar	Ins	un	0,20000	$ 10.885,00	$ 2.177,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.880,14	$ 3.880,14
	BC-13.24		**Lavadero prefabricado en granito pulido 80 * 60 * 25 cm con protección de filos en acero. Incluye bases en granito, rejilla, desagües y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**			**$ 332.547,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	1,00000	$ 21.418,00	$ 21.418,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 21.418,00	$ 1.070,90
		L15	Lavadero prefabricado en granito pulido 80 * 60 * 25 cm con protección de filos en acero.	Ins	un	1,00000	$ 223.351,00	$ 223.351,00
		M44	Bases en granito	Ins	un	2,00000	$ 37.225,00	$ 74.450,00
		B04	Rejilla plástica	Ins	un	1,00000	$ 3.829,00	$ 3.829,00
		IH229	Válvula 2 1/2 x 1 1/4 pulgada pozuelo sosco plástica	Ins	un	1,00000	$ 2.659,00	$ 2.659,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,05000	$ 31.388,00	$ 1.569,40
26,6		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.199,47	$ 4.199,47
	BC-13.28		**Suministro e instalación de llave metálica doble salida Grival o similar para lavadora. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**			**$ 58.257,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,16800	$ 21.418,00	$ 3.598,22
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.598,22	$ 179,91
		L48	Llave metálica, Regulación metálica doble salida Ref. 967310001 Grival o similar.	Ins	un	1,00000	$ 42.861,00	$ 42.861,00
		EL168	Caja plástica para llaves lavadora. 23*15*8 cm	Ins	un	1,00000	$ 11.593,00	$ 11.593,00
26,7		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,14	$ 25,14
	BC-13.30		**Suministro e instalación de Llave Lavadero con extensión Grival o similar. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**			**$ 41.069,00**
26,8		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,11800	$ 21.418,00	$ 2.527,32
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.527,32	$ 126,37
		L17	Llave Lavadero con extensión Grival Ref. 380400001 o similar	Ins	un	1,00000	$ 38.076,00	$ 38.076,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,01000	$ 31.388,00	$ 313,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,01	$ 25,01
	BC-13.32		**Suministro e instalación de lavaplatos de empotrar. Dimensiones 35 x 50 cm, en acero inoxidable Socoda o similar. Incluye sifón con escudo a pared, canastilla, acoples, sello con silicona antihongos y demás accesorios para su correcta instalación.**		**un**			**$ 97.509,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,41800	$ 21.418,00	$ 8.952,72
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.952,72	$ 447,64
		L19	Lavaplatos de 35 x 50 cms en Acero Inoxidable Socoda o similar	Ins	un	1,00000	$ 47.755,00	$ 47.755,00
26,9		L26	Acople Plástico lvm/lvp 60 cm 1/2 x 1/2 Grival o similar	Ins	un	2,00000	$ 4.414,00	$ 8.828,00
		B102	Canastilla 4Plg +Sifón P+Griflex x2 Ref. 935120001 Grival o similar	Ana	un	1,00000	$ 17.974,00	$ 17.974,00
		L31	Sifón botella lavaplatos Grival o similar. Incluye escudo	Ins	un	1,00000	$ 10.317,00	$ 10.317,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,09000	$ 31.388,00	$ 2.824,92
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 409,74	$ 409,74
	BC-13.33		**Suministro e instalación de Campana extractora en Acero, motor de 90W de 3 velocidades de operación, control frontal tipo push button, iluminación tipo LED. Filtro antigrasa lavable y filtro de carbón activo granulado. Dimensiones 63,0 x 52,5 x 16,0 cm. Tipo CHALLENGER o similar.**		**un**			**$ 393.198,00**
26,10		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,60000	$ 25.312,30	$ 15.187,38
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 15.187,38	$ 759,37
		O01	Campana extractora en Acero, motor de 90W de 3 velocidades de operación, control frontal tipo push button, iluminación tipo LED. Filtro antigrasa lavable y filtro de carbón activo granulado. Dimensiones 63,0 x 52,5 x 16,0 cm. Tipo CHALLENGER o similar.	Ins	un	1,00000	$ 372.252,00	$ 372.252,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.999,46	$ 4.999,46
	BC-13.34		**Suministro e instalación de Estufa, Cubierta en acero inoxidable con niveles antiderramantes. 1 quemador rápido, 2 quemadores semi-rápidos y 1 quemador auxiliar con difusores en aluminio. Panel de controles lateral, parrillas porcelanizadas y Válvulas de Seguridad. Encendido electrónico incorporado. Dimensiones externas: 58,5 x 43,5 cm. Medidas de Ruteo: (A 56,5 cm x P 41,5 cm) Tipo CHALLENGER o similar.**		**un**			**$ 487.829,00**
26,11		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	3,00000	$ 25.312,30	$ 75.936,90
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 75.936,90	$ 3.796,85
		O02	ESTUFA CHALLENGER Ref. 160497301 o similar. Medidas de Ruteo: (A 56,5CM X P 48,5CM) en Acero Inoxidable.	Ins	un	1,00000	$ 403.096,00	$ 403.096,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.999,25	$ 4.999,25
27	**CA-14**		**CARPINTERIA EN MADERA**					
	CA-14.14		**Suministro e instalación de puerta entamborada en melamina tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue con fijación a muros con chazo metálico (contempla dado en Mortero 1:4), tope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas. Según diseño ICFE.**		**un**			**$ 324.575,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		Z70	MANO DE OBRA PINTURA Hoja Puerta (dos caras)	Ins	hc	0,19700	$ 22.427,00	$ 4.418,12
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 42.191,42	$ 2.109,57
		B181	Marco metálico , acabado en esmalte color wengue (el mismo de la puerta). Según dimensiones en el diseño, incluye montante (con vidrio y pelicula sandblasting) y pintura electroestatica.	Ins	un	1,00000	$ 103.288,00	$ 103.288,00
		B66	BISAGRAS ALUMINIO 3"	Ins	un	3,00000	$ 2.659,00	$ 7.977,00
		B184	PUERTA ENTAMBORADA tipo Madecentro o similar, ancho entre 0,6 y 0,7 * 2,00 y 2,20 m , en lamina Melamina, RH resistente a la humedad en las dos caras, y acabado en madecanto de 44 mm, color según diseño, contempla y tapaluces.	Ins	un	1,00000	$ 159.537,00	$ 159.537,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,02000	$ 290.357,00	$ 5.807,14
		B124	Tope resorte 2 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 1.755,00	$ 1.755,00
27,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.910,13	$ 1.910,13
	CA-14.43		**Suministro e instalación Cocina Integral RH. Mueble Alto (0,65 x 0,30 m), Mueble bajo (0,85 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto en pvc y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar (incluye ruteo para instalación de estufa, grifería y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.**		**m**			**$ 1.075.362,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		Q43	Cocina Integral (RH). Mueble Alto (0,65 x 0,30 m), Mueble bajo (0,85 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer, salpicadero de 5cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm	Ins	m	1,00000	$ 701.961,00	$ 701.961,00
		Q30	Suministro e instalación de Mesón en granito Guayabita Tay o similar (incluye ruteo para instalación de estufa, grifería y poceta de 0,45 x 0,49 m).	Ana	m	1,00000	$ 361.617,00	$ 361.617,00
27,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 6.060,00	$ 6.060,00
	CA-14.46		Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina RH color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue. Según diseño entregado por el ICFE.		m2			$ 230.105,00
27,3		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		Q44	Closet de alcobas. Acabado melamina RH color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue	Ana	m2	1,00000	$ 223.351,00	$ 223.351,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.030,00	$ 1.030,00
	CA-14.58		**Suministro e instalacion de mueble despensa cocina acabado en melamina RH color wengue con canto en pcv 15 mm puertas con visagras telescopicas, cajones tubos lisos, cromados zocalo en melamina wengue, incluye meson en granito guayabita tay o similar según diseño.**		**un**			**$ 365.490,00**

		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
27,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		Q46	Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue.	Ins	m2	1,00000	$ 358.736,00	$ 358.736,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.030,00	$ 1.030,00
28	**CM-15**		**CARPINTERIA METALICA**					
	CM-15.4		**Suministro e instalación de puerta metálica entamborada lisa Cal. 18 medidas verificadas en sitio, Incluye sencillos y dobles marco metálico, pintura electroestatica color wengue o similar y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, dilatacion central , graduacion segun desarrollo. Según diseño entregado por el ICFE.**		**un**			**$ 485.168,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	4,41000	$ 27.259,00	$ 120.212,19
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 120.212,19	$ 6.010,61
		P38	Puerta metálica TIPO COLD ROLLED - (segun desarrollo)Cal.18 Incluye hoja , marco metálica, pintura electroestatica y dilatacion central.	Ana	un	1,00000	$ 341.754,00	$ 341.754,00
		B65	BISAGRA NUDO 2½" 1" EN COBRE	Ins	un	3,00000	$ 2.446,00	$ 7.338,00
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,09300	$ 45.402,00	$ 4.222,39
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,07000	$ 8.083,00	$ 565,81
		B33	Silicona Sanisil E o similar	Ins	un	0,05000	$ 10.885,00	$ 544,25
28,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.23		**Suministro e instalación de Escalera de gato en tubería agua negra 3/4" tipo colmena o similar. Incluye trabajo y seguridad en alturas, pasamanos, fijaciones, acabado en esmalte color negro semimate Pintulux o similar. Salida a cubierta.**		**un**			**$ 454.258,00**
		Z71	MANO DE OBRA Fabricación e instalación	Ins	hc	1,00000	$ 27.302,00	$ 27.302,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 28.302,00	$ 1.415,10
		A16	Escalera de gato en tubería agua negra 3/4" tipo colmena o similar. Incluye pasamanos. h=3,00 m.	Ana	m	1,00000	$ 420.766,00	$ 420.766,00
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,01000	$ 37.225,00	$ 372,25
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,02000	$ 45.402,00	$ 908,04
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,02000	$ 74.160,00	$ 1.483,20
28,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.011,00	$ 1.011,00
	CM-15.27		**Suministro e instalación de Tapa o escotilla para salida a la cubierta, Medidas: entre 0,70 x 0,70 m y 1,00 x 1,00 m, en lámina Alfajor de 1/8". Incluye anclajes, marco en ángulo de 1/8" x 2", bisagras, falleba y candado, trabajo y seguridad en alturas. Acabado en anticorrosivo y esmalte negro tipo Pintuco o similar.**		**un**			**$ 408.165,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	2,50000	$ 27.259,00	$ 68.147,50
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	2,50000	$ 1.000,00	$ 2.500,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 68.147,50	$ 3.407,38
		P05	Marco y contramarco metálico en ángulo 1/8" x 2"	Ana	m	8,00000	$ 7.250,00	$ 58.000,00
		S01	BISAGRAS, FALLEBA Y CANDADO	Ana	glb	1,00000	$ 31.966,00	$ 31.966,00
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,20000	$ 8.083,00	$ 1.616,60
		E52	Lámina alfajor 1/8" 1*2 m	Ins	un	1,03000	$ 207.398,00	$ 213.619,94
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,20000	$ 45.402,00	$ 9.080,40
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,20000	$ 74.160,00	$ 14.832,00
28,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.995,67	$ 4.995,67
	CM-15.62		**Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño según planos con alfajía de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con unión por mullion y divisor fijo según corresponda y perfil para ventana en L con tubular T085. Vidrio incoloro crudo 5mm , Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10**		**m2**			**$ 233.584,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,25000	$ 27.259,00	$ 34.073,75
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,25000	$ 1.000,00	$ 1.250,00
28,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 34.073,75	$ 1.703,69
		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R13	Vidrio templado 5mm incoloro.	Ins	m2	1,00000	$ 74.450,00	$ 74.450,00
		P44	Ventana en aluminio natural marco y perfilería serie 35 de alumina o similar. Incluye tres naves fijas, montante en persiana de aluminio, y tres naves proyectantes, alfajía en aluminio, el suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecta instalación.	Ana	m3	1,00000	$ 120.184,00	$ 120.184,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.63		**Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño según planos con alfajía de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con unión por mullion y divisor fijo según corresponda. Vidrio incoloro crudo 5mm + Sandblasting , Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10**		**m2**			**$ 203.900,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,25000	$ 27.259,00	$ 34.073,75
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (amés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,25000	$ 1.000,00	$ 1.250,00
28,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 34.073,75	$ 1.703,69
		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R09	Vidrio incoloro de 5mm + película sandblasting	Ins	m2	1,00000	$ 39.352,00	$ 39.352,00
		P45	Ventana corredera serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, segun diseño con alfajía de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación y demás accesorios necesarios para el correcto montaje. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilaría bajo cumplimiento de NSR10.	Ana	m2	1,00000	$ 126.566,00	$ 126.566,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 299,00	$ 299,00
29	**CE-16**		**CERRAJERIA**					
	CE-16.1		**Suministro e instalación de Cerradura platinum/dorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Alcobas y sótano.**		**un**			**$ 46.926,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,24000	$ 27.259,00	$ 6.542,16
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.542,16	$ 327,11
		S10	Cerradura platinum/dorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Alcobas.	Ins	un	1,00000	$ 40.035,00	$ 40.035,00
29,1		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,47	$ 21,47
	CE-16.3		**Suministro e instalación de Cerradura platinum/dorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Baños.**		**un**			**$ 46.926,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,24000	$ 27.259,00	$ 6.542,16
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.542,16	$ 327,11
		S11	Cerradura platinum/dorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Baños	Ins	un	1,00000	$ 40.035,00	$ 40.035,00
29,2		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,47	$ 21,47
	CE-16.10		**Suministro e instalación de Cerradura de doble seguridad orbit H Schlage o similar, acabado cromado . Incluye escudo y manija. Entrada principal.**		**un**			**$ 187.475,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,30000	$ 27.259,00	$ 8.177,70
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.177,70	$ 408,89
		S16	Cerradura de doble seguridad orbit H schlage o similar, acabado cromado.	Ins	un	1,00000	$ 162.542,00	$ 162.542,00
		L34	Escudo	Ins	un	1,00000	$ 16.327,00	$ 16.327,00
29,3		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,19	$ 19,19
30	**PI-17**		**ESTUCO Y PINTURA**					
	PI-17.1		**Estuco sobre Muro Interior. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del estuco existente en deterioro.**		**m2**			**$ 9.486,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,16700	$ 22.392,00	$ 3.739,46
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.739,46	$ 186,97
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,02200	$ 9.572,00	$ 210,58
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
30,1		N03	ESTUCO PARA INTERIORES - Tipo Pintuco Ref. 117060 o similar.	Ins	gal	0,17200	$ 19.144,00	$ 3.292,77
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,36	$ 14,36
			Desmonte y retiro de material existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m2**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 13.310,00	$ 665,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 665,50	$ 33,28
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,01000	$ 1.064,00	$ 10,64
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
	PI-17.3		**VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones, resanes, estuco, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco. Según diseño.**		**m2**			**$ 12.212,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,33600	$ 22.392,00	$ 7.523,71
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.523,71	$ 376,19
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,04300	$ 9.572,00	$ 411,60
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,10000	$ 1.064,00	$ 106,40
		N03	ESTUCO PARA INTERIORES - Tipo Pintuco Ref. 117060 o similar.	Ins	gal	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
30,2		N05	VINILTEX Antihumedad - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar.	Ins	gal	0,02000	$ 60.624,00	$ 1.212,48
		N06	INTERVINILO - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar	Ins	gal	0,04000	$ 40.416,00	$ 1.616,64
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 22,51	$ 22,51
			Desmonte y retiro de material existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m2**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,03600	$ 13.310,00	$ 479,16
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 479,16	$ 23,96
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,01000	$ 1.064,00	$ 10,64
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00200	$ 30.844,00	$ 61,69
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
	PI-17.4		**VINILO TIPO 2 Pintuco o similar, Bajo placa. Incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, según diseño.**		**m2**			**$ 13.021,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,34700	$ 22.392,00	$ 7.770,02
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.770,02	$ 388,50
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,10000	$ 9.572,00	$ 957,20
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,10000	$ 1.064,00	$ 106,40
		N03	ESTUCO PARA INTERIORES - Tipo Pintuco Ref. 117060 o similar.	Ins	gal	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
30,3		N06	INTERVINILO - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar	Ins	gal	0,07100	$ 40.416,00	$ 2.869,54
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,55	$ 14,55
			Desmonte y retiro de material existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m2**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,03400	$ 13.310,00	$ 452,54

		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 452,54	$ 22,63
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,01000	$ 1.064,00	$ 10,64
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00200	$ 30.844,00	$ 61,69
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
30,4	**PI-17.12**		**PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (marfil y verde ciprés).**		**m2**			**$ 20.660,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,40000	$ 22.392,00	$ 8.956,80
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,40000	$ 1.000,00	$ 400,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.956,80	$ 447,84
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,10000	$ 9.572,00	$ 957,20
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,02000	$ 15.403,00	$ 308,06
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,10000	$ 1.064,00	$ 106,40
		N06	INTERVINILO - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar	Ins	gal	0,04000	$ 40.416,00	$ 1.616,64
		N25	Pintura KORAZA, blanco marfil Ref. 2658 ó verde ciprés Ref. 2677 Tipo Pintuco o similar.	Ins	gal	0,08000	$ 72.323,00	$ 5.785,84
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 97,00	$ 97,00
			Retiro de material existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m2**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,05000	$ 13.310,00	$ 665,50
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,05000	$ 1.000,00	$ 50,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 665,50	$ 33,28
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,10000	$ 9.572,00	$ 957,20
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,01000	$ 1.064,00	$ 10,64
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00300	$ 30.844,00	$ 92,53
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
31	**OE-18**		**OBRAS EXTERIORES**					
31,1	**OE-18.6**		**Suministro e instalación de señalización en aluminio (señal indicando rutas de evacuación en zonas comunes y numeración apartamentos). Incluye todos los materiales necesarios para su respectiva instalación.**		**un**			**$ 21.133,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.451,80	$ 272,59
		Y11	Señalización en aluminio (señal indicando rutas de evacuación en zonas comunes y numeración apartamentos). Incluye todos los materiales necesarios para su respectiva instalación.	Ana	un	1,00000	$ 15.209,00	$ 15.209,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 200,00	$ 200,00
31,2	**OE-18.9**		**Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a botadero autorizado.**		**m2**			**$ 7.604,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,25000	$ 19.471,00	$ 4.867,75
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,25000	$ 1.000,00	$ 250,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.867,75	$ 243,39
		F14	Hidrolavadora eléctrica.	Ins	día	0,02500	$ 44.670,00	$ 1.116,75
		F26	Andamio colgante Alba. (Incluye ganchos, poleas y planchones).	Ana	día	0,02500	$ 9.785,00	$ 244,63
		B131	ACIDO NITRICO	Ins	litro	0,08000	$ 1.515,00	$ 121,20
		B16	Sika Transparente 10 años o similar	Ins	gal	0,01000	$ 59.992,00	$ 599,92
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 160,16	$ 160,16
31,3	**OE-18.21**		**Empradización de jardines zonas exteriores entorno del edificio. Incluye pasto kikuyo, tierra negra, podado de césped y arreglo materas de acceso.**		**m2**			**$ 17.884,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,32700	$ 19.471,00	$ 6.367,02
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.367,02	$ 318,35
		T06	Tierra negra	Ins	m3	0,10000	$ 31.907,00	$ 3.190,70
		T11	PASTO KIKUYO (cortado)	Ins	m2	1,00000	$ 6.913,00	$ 6.913,00
		C08	Gravilla. Incluye transporte	Ins	m3	0,01000	$ 90.149,00	$ 901,49
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 193,00	$ 193,00
32	**AS-22**		**ASEO GENERAL**					
32,1	**AS-22.4**		**Aseo General durante y a la entrega de la obra. (incluye trasiego horizontal y vertical, retiro de escombros a botadero autorizado.)**		**m2**			**$ 1.402,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,06000	$ 19.471,00	$ 1.168,26
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.168,26	$ 58,41
		G09	VOLQUETA 6 m3, recolección, transporte y disposición final adecuada de residuos de construcción, expansión del material y demolición en lugar autorizado por ente de control. (Incluye copia del vale de ingreso del vehículo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49

Ing. CLAUDIA M. RODRIGUEZ SANTANA
Estructurador Presupuestos ICFE