1	P-1		PRELIMINARES					
	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
1,1		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
		B31	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
	P-1.9		EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero).		m3			$ 28.043,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,20000	$ 19.471,00	$ 23.365,20
1,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.365,20	$ 1.168,26
		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	0,02000	$ 175.490,00	$ 3.509,80
	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
1,3		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
	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
1,4		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
	P-1.22		DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA espesor variable. Incluye lineales, cortes, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		m2			$ 13.861,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,37200	$ 19.471,00	$ 7.243,21
1,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.243,21	$ 362,16
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02300	$ 20.208,00	$ 464,78
		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	0,03300	$ 175.490,00	$ 5.791,17
	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
1,6		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
	P-1.30		Demolición de manto y alistado existentes en cubierta y canales de desagüe. Incluye lineales, filos, dilataciones, desmonte de rejillas, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado, segun normativa ambiental.		m2			$ 10.551,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,18920	$ 19.471,00	$ 3.683,91
1,7		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	0,12000	$ 26.913,60	$ 3.229,63
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.913,55	$ 345,68
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,01000	$ 30.844,00	$ 308,44
		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	0,01700	$ 175.490,00	$ 2.983,33
	P-1.45		DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas). Incluye revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		m			$ 7.806,00
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,43300	$ 13.310,00	$ 5.763,23
1,8		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.763,23	$ 288,16
		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
	P-1.46		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			$ 12.717,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,50000	$ 19.471,00	$ 9.735,50
		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	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.735,50	$ 486,78
1,9		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00500	$ 30.844,00	$ 154,22
		F30	ANDAMIO COLGANTE CERTIFICADO (2.70 m de largo incluye barandas de seguridad, plataforma metálica, canasta metálica, tornillos de anclaje, peso aprox 500 kg ficha técnica y Certificado de calidad.)	Ana	día	0,01000	$ 8.594,00	$ 85,94
		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
	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
1,10		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
	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
1,11		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
	P-1.53		DESMONTE DE CLOSETS EN MADERA completos con marcos, puertas, entrepaños, cuerpos fijos, accesorios y estructura. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		m2			$ 6.663,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,18000	$ 19.471,00	$ 3.504,78
1,12		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.504,78	$ 175,24
		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
	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 (Albañileria)	Ins	hc	0,13900	$ 19.471,00	$ 2.706,47
1,13		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
	P-1.61		DESMONTE TAPA-PUERTA SHUT DE BASURAS. Incluye desmonte de salida metálica del shut, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		un			$ 16.320,00
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,91500	$ 13.310,00	$ 12.178,65
1,14		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 12.178,65	$ 608,93
		F19	Equipo de corte. Incluye disco.	Ins	día	0,11400	$ 20.208,00	$ 2.303,71
		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
	P-1.62		Desmonte de Shut de basuras existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		m			$ 28.846,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,87400	$ 19.471,00	$ 17.017,65
1,15		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.017,65	$ 850,88
		F19	Equipo de corte. Incluye disco.	Ins	día	0,10900	$ 20.208,00	$ 2.202,67
		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	0,05000	$ 175.490,00	$ 8.774,50
	P-1.80		DESMONTE DE PASAMANOS. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		m			$ 8.967,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,36100	$ 19.471,00	$ 7.029,03
1,16		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.029,03	$ 351,45
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,02300	$ 30.844,00	$ 709,41
		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	0,00500	$ 175.490,00	$ 877,45
	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 (Albañileria)	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
1,17		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
	P-1.86		Desmonte e instalación medidor existente para agua fria. 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			$ 18.366,00
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,30000	$ 21.418,00	$ 6.425,40
1,18		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.425,40	$ 321,27
		H459	Tramite ante la empresa prestadora 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
	P-1.95		DESMONTE COCINA INTEGRAL EXISTENTE , mueble alto y mueble bajo, meson acero inox. Incluye retiro de pocetas, estufas y campanas extractaoras,anulacion de puntos existentes , cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.		m			$ 13.381,00
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañileria)	Ins	hc	0,55000	$ 13.310,00	$ 7.320,50
1,19		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.320,50	$ 366,03
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,03100	$ 30.844,00	$ 956,16
		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
	P-1.96		DESMONTE DE VENTANAS Y PUERTA VENTANAS (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. Edificios hasta 9 pisos de altura.		m2			$ 12.426,00
		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
1,2		F32	ANDAMIO CERTIFICADO (Sección area 1.40 x 1.40, acceso interno - protegido por barandas, bases ruedas de 8 pulgadas con tornillo 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	0,20000	$ 15.361,00	$ 3.072,20
		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	0,03000	$ 175.490,00	$ 5.264,70
	P-1.97		DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE DE VIDRIO, espesor variable. Incluye lineales, cortes, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		un			$ 14.571,00
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,37200	$ 19.471,00	$ 7.243,21
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 7.243,21	$ 362,16
1,21		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,02300	$ 30.844,00	$ 709,41
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	día	0,02300	$ 20.208,00	$ 464,78

		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	0,03300	$ 175.490,00	$ 5.791,17
	P-1.98		**Demolición placa sobre piso para pases buitrón, medidas: área entre 0,40 a 1,20 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.**		**un**			**$ 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	Retroexcavadora sobre llantas	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
1,22		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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,03200	$ 290.357,00	$ 9.291,42
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 251,37	$ 251,37
	P-1.99		**DESMONTE DE TEJA tipo canaleta 90 de asbesto cemento. Incluye trabajo en alturas contempla lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.**		**m2**			**$ 11.555,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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 (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	$ 7.788,40	$ 389,42
1,23		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
	P-1.100		**DESMONTE CUBIERTA EN TEJA TRASLUCIDA. Incluye trabajo en alturas contempla lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.**		**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
1,24		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
2	B-2		**BASES Y RELLENOS**					
	B-2.10		**Sub base granular SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según normas INVIAS**		**m3**			**$ 71.625,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
2,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 1.947,10	$ 97,36
		C13	SUB BASE GRANULAR SBG-A, tipo recebo o similar.	Ins	m3	1,30000	$ 53.500,00	$ 69.550,00
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
3	EC-3		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					
	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
3,1		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
	EC-3.12		**Sello elástico para juntas de dilatación y de construcción con sello elastomérico.**		**m**			**$ 13.984,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,01100	$ 19.471,00	$ 214,18
3,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 214,18	$ 10,71
		F23	Cortadora de concreto (incluye disco)	Ins	día	0,06000	$ 37.225,00	$ 2.233,50
		B27	Sikaflex 1CSL o similar (Sellador elástico autonivelante de poliuretano)	Ins	un	0,32300	$ 34.932,00	$ 11.283,04
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 242,36	$ 242,36
	EC-3.14		**Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 PSI espesor: 0.10 m. Incluye formaleta, polipropileno, junta de dilatación y juntas de construcción.**		**m2**			**$ 53.744,00**
		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
3,3		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
		B168	POLIETILENO No. 6	Ins	m2	1,08000	$ 2.499,00	$ 2.698,92
		B03	Concreto de 3000 psi	Ins	m3	0,10300	$ 393.089,00	$ 40.488,17
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 100,00	$ 100,00
	EC-3.32		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO TIPO M e=4 cm, f´c=17,5 Mpa reparacion de fisuras en muros de mamposteria. Incluye grafil de acuerdo con diseño**		**m2**			**$ 23.140,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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
3,4		B199	MORTERO TIPO M 17,5 mpa	Ins	m3	0,06000	$ 340.727,00	$ 20.443,62
		A14	GRAFIL 5 mm	Ins	kg	0,20000	$ 3.038,00	$ 607,60
		B99	AGUA	Ins	litro	1,00000	$ 32,00	$ 32,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,20000	$ 10,00	$ 12,00
	EC-3.48		**Viguetas o cintas en concreto de 3000 PSI con orava fina. para confinamiento.**		**m3**			**$ 670.218,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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
3,5		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
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 (Albañilería)	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 (Albañilería)	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
		F11	Taladro percutor (Alquiler). Incluye brocas.	Ins	día	0,02500	$ 15.954,00	$ 398,85
4,2		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 (Albañilería)	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. incluye trabajo en altura.**		**kg**			**$ 15.086,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00875	$ 40.416,00	$ 353,64
4,4		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 Pretium 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 (Carpintería)	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
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,01500	$ 40.416,00	$ 606,24
4,5		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 Pretium 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 (Albañilería)	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
		F11	Taladro percutor (Alquiler). Incluye brocas.	Ins	día	0,02100	$ 15.954,00	$ 335,03
4,6		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 perno, 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 (Albañilería)	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
5,4		H02	BLOQUE DIMSORO 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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,01300	$ 290.357,00	$ 3.774,64
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 73,33	$ 73,33
	M-1.7		**Cambio de piezas de ladrillo a la vista en fachada. Incluye mortero 1:3 y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización)**		**un**			**$ 5.044,00**
		Z04	MANO DE OBRA 2 Trabajadores certificados en altura Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,20000	$ 13.975,50	$ 2.795,10

5,2		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea 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	$ 2.795,10	$ 139,76
		B4	Mortero 1:3	Ins	m3	0,00100	$ 312.692,00	$ 312,69
		H03	Ladrillo prensado liviano 24,5*6*12	Ins	un	1,03000	$ 1.064,00	$ 1.095,92
		F26	Andamio colgante Alba. (Incluye ganchos, poleas y planchones).	Ana	día	0,05000	$ 9.785,00	$ 489,25
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10,80	$ 10,80
5,3	M -1.8		**MURO EN FIBROCEMENTO 8 mm PARA RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBERIA DE GAS Desarrollo: 1,10 m. Incluye perfilería, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), así como el acabado en pintura Koraza Pintuco o similar, adhesivo epóxico para juntas, filos, dilataciones y remates, hacia los extremos.**		m			$ 74.528,00
		Z10	MANO DE OBRA Sistema Liviano	Ins	hc	1,00000	$ 21.808,00	$ 21.808,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea 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	$ 21.808,00	$ 1.090,40
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,03000	$ 9.572,00	$ 287,16
		J02	PANEL FIBROCEMENTO 8 MM	Ins	lám	0,38100	$ 55.306,00	$ 21.071,59
		E48	PERFIL CANAL Cal. 26 (90 mm) - 2,44 m.	Ins	un	0,64000	$ 4.573,00	$ 2.926,72
		B149	PERFIL PARAL Cal 24 -89mm - 2,44 m.	Ins	un	0,80000	$ 5.371,00	$ 4.296,80
		J11	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16"	Ins	un	2,00000	$ 16,00	$ 32,00
		J12	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	Ins	un	2,00000	$ 11,00	$ 22,00
		J13	TORNILLO PTA BROCA ESTRUPL EST 8 x 1/2" (13mm)	Ins	un	4,00000	$ 21,00	$ 84,00
		B116	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (91 m.)	Ins	rollo	0,02000	$ 10.529,00	$ 210,58
		J15	MASILLA SUPERMASTIC O SIMILAR	Ins	caneca	0,06000	$ 35.736,00	$ 2.144,16
		B90	LIJA " PLIEGO	Ins	un	0,13000	$ 1.064,00	$ 138,32
		N06	ANTIVINILO - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar	Ins	gal	0,08000	$ 40.416,00	$ 3.233,28
		N25	Pintura KORAZA, blanco marfil Ref. 2658 ó verde ciprés Ref. 2677 Tipo Pintuco o similar.	Ins	gal	0,08800	$ 72.323,00	$ 6.364,42
		B23	SIKADUR PANEL o similar	Ins	kit	0,20000	$ 44.171,00	$ 8.834,20
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 983,98	$ 983,98
6	H-6		**RED DE SUMINISTRO**					
			SALIDAS DE RED SUMINISTRO					
6,1	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
		H01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	0,82000	$ 4.548,00	$ 3.729,36
		H44	TEE PRESION - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 976,00	$ 976,00
		H128	Codo PVC 90° 1/2"	Ins	un	3,00000	$ 740,00	$ 2.220,00
		H191	UNION PVC 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 474,00	$ 474,00
		H81	TAPÓN PVC 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 423,00	$ 846,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
			Regata para pase de tubería, Incluye trasieqo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Alba/ñileria)	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 regatas tubería (Incluye : Mortero 1:4)		m			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñileria)	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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,40	$ 30,40
6,2	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
		H01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 4.548,00	$ 5.002,80
		H44	TEE PRESION - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 976,00	$ 976,00
		H128	Codo PVC 90° 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 740,00	$ 1.480,00
		H191	UNION PVC 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 474,00	$ 474,00
		H81	TAPÓN PVC 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 423,00	$ 846,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
		H341	Tubo cobre 1/2" rojo gas	Ins	m	1,00000	$ 14.458,00	$ 14.458,00
		H339	Codo cobre 90° 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 807,00	$ 807,00
		H335	Union cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 834,00	$ 834,00
		H348	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 trasieqo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Alba/ñileria)	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 (Alba/ñileria)	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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,43	$ 25,43
6,3	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
		H02	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	Ins	m	1,30000	$ 6.055,00	$ 7.871,50
		H005	TEE ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 3.811,00	$ 3.811,00
		H252	CODO 90° PRESION PVC - 3/4""	Ins	un	2,00000	$ 1.272,00	$ 2.544,00
		H192	UNION PVC 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 748,00	$ 748,00
		H73	Tapón soldado PVC 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 844,00	$ 1.688,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00800	$ 56.554,00	$ 452,43
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00800	$ 117.288,00	$ 938,30
			Regata para pase de tubería, Incluye trasieqo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Alba/ñileria)	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 (Alba/ñileria)	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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,00	$ 20,00
6,4	H-6.8		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata 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
		H01	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 4.548,00	$ 4.684,44
		H110	ACCESORIOS PVC-P 1/2" (Codo, unión y tapón)	Ana	un	0,16700	$ 1.116,00	$ 186,37
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00300	$ 56.554,00	$ 169,66
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00300	$ 117.288,00	$ 351,86
			Regata para pase de tubería, Incluye trasieqo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Alba/ñileria)	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 (Alba/ñileria)	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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
6,5	H-6.9		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, OBRA NUEVA**		m			$ 12.862,00
		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
		H02	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	Ins	m	1,03000	$ 6.055,00	$ 6.236,65
		H114	ACCESORIOS PVC-P 3/4" (Codo, unión y tapón)	Ana	un	0,16700	$ 2.223,00	$ 371,24
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01000	$ 117.288,00	$ 1.172,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
6,6	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
		H04	TUBO PRESION RDE 13,5 PVC 200 psi - 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.170,00	$ 8.415,10
		H120	ACCESORIOS PVC-P 1" (Codo, unión, tapón y demás accesorios de conexión)	Ana	un	0,16700	$ 2.044,00	$ 341,35
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00900	$ 56.554,00	$ 508,99
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00900	$ 117.288,00	$ 1.055,59
			Regata para pase de tubería, Incluye trasieqo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.					
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Alba/ñileria)	Ins	hc	0,18200	$ 13.310,00	$ 2.422,42
		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 (Alba/ñileria)	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
		B3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 17,88	$ 17,88
6,7	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
		H09	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 3"	Ins	m	1,03000	$ 44.033,00	$ 45.353,99
		H113	ACCESORIOS PVC-P 3" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 3"	Ana	un	0,16700	$ 14.465,00	$ 2.415,66
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
		H300	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 heterogéneo. Incluye relleno y compactación					
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñileria)	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-6.34		**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
			H315	TUBO ULTRATEMP 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 7.193,00	$ 7.912,30
			H302	CODO 90° ULTRATEMP - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.813,00	$ 1.812,00
			H304	TEE ULTRATEMP - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 2.406,00	$ 4.812,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00300	$ 56.554,00	$ 169,66
			H301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,00300	$ 125.760,00	$ 377,28
				Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		m			
6,8			Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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 (Albañilería)	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
			H316	TUBO ULTRATEMP 3/4"	Ins	m	1,30000	$ 11.820,00	$ 15.366,00
			H313	ACCESORIOS CPVC 3/4" (Codo, tapón y unión).	Ins	un	2,33300	$ 2.316,00	$ 771,22
			H303	CODO 90° ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 3.278,00	$ 3.278,00
			H305	TEE ULTRATEMP - 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 3.811,00	$ 7.622,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00900	$ 56.554,00	$ 508,99
			H301	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
			H49	Accesorio galvanizado 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 947,00	$ 947,00
			B138	SELLADOR TEMA*1/8 glb	Ins	un	0,02000	$ 7.403,00	$ 148,06
6,9				**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 (Albañilería)	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 (Albañilería)	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" Agua 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
			H315	TUBO ULTRATEMP 1/2"	Ins	m	1,03000	$ 7.193,00	$ 7.408,79
			H312	ACCESORIOS CPVC 1/2" (Codo, tapón y unión)	Ins	un	1,61800	$ 1.418,00	$ 538,79
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
			H301	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. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		m			
6,10			Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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 (Albañilería)	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" Agua 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
			H316	TUBO ULTRATEMP 3/4"	Ins	m	1,03000	$ 11.820,00	$ 12.174,60
			H313	ACCESORIOS CPVC 3/4" (Codo, tapón y unión).	Ins	un	0,33300	$ 2.316,00	$ 771,22
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01000	$ 56.554,00	$ 565,54
			H301	SOLDADURA LIQUIDA AGUA CALIENTE 1/4 gal	Ins	un	0,01000	$ 125.760,00	$ 1.257,60
			B45	Abrazadera 3/4". Incluye chazo, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 319,00	$ 265,73
				Regata para pase de tubería. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		m			
6,11			Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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 (Albañilería)	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
			H231	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
6,12			H65	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 511,00	$ 1.022,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
			H300	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
			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
			H421	REGISTRO Tipo R&W - 3/4" (de cortina) Ref. 206 o Similar	Ins	un	1,00000	$ 63.600,00	$ 63.600,00
			H197	UNIVERSAL PVC 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 7.289,00	$ 7.289,00
6,13			H66	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 923,00	$ 1.846,00
			H252	CODO 90° PRESION PVC - 3/4"	Ins	un	4,00000	$ 1.272,00	$ 5.088,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00200	$ 56.554,00	$ 113,11
			H300	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
			H49	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-6.51		**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
6,14			H444	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
			H65	ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 511,00	$ 1.022,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00400	$ 56.554,00	$ 226,22
			H300	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-6.75		**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			**$ 107.619,00**
			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
6,15			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)		m			
			Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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	$ 2.920,65	$ 146,03
			I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,01000	$ 290.357,00	$ 2.903,57
			G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,12	$ 30,12
		H-6.76		**Suministro e instalación de cajilla para 2 medidores, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye adecuación con mortero. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.**		un			**$ 168.211,00**
			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
6,16			EL174	Cajilla para 2 medidores. Según normativa, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación, transporte y colocación en sitio de obra.	Ana	un	1,00000	$ 101.040,00	$ 101.040,00
				Reposición regatas tubería (Incluye : Mortero 1:4)		m			
			Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,25000	$ 19.471,00	$ 4.867,75
			F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.867,75	$ 243,39
			I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,02000	$ 290.357,00	$ 5.807,14
			G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,12	$ 30,12
		H-6.82		**CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 1". (Incluye Instalación, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento).**		un			**$ 46.481,00**
			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
			H404	TUBO PRESION RDE 13,5 PVC 200 psi - 1"	Ins	m	0,50000	$ 8.170,00	$ 4.085,00
6,17			H43	TEE 1"	Ins	un	1,00000	$ 3.223,00	$ 3.223,00
			H141	Universal PVC 1"	Ins	un	2,00000	$ 11.019,00	$ 22.038,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,03300	$ 56.554,00	$ 1.866,28
			H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,03300	$ 117.288,00	$ 3.870,50
			G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 154,00	$ 154,00
6,18		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**
			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-6.110		**Suministro e instalación de calentador de paso a gas de 10 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 0,35* altura 0,67 * profundidad 0,24m. Challenger o similar. Incluye cheque, válvulas y demás accesorios de conexión.**		un			**$ 936.033,00**
			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
6,19			O08	Calentador de paso a gas de 10 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 0,35* altura 0,67 * profundidad 0,24m. Challenger o similar	Ins	un	1,00000	$ 800.000,00	$ 800.000,00
			H20	Cheque cortina 3/4"	Ins	un	1,00000	$ 27.547,00	$ 27.547,00
			H232	Válvula tipo bola 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 23.292,00	$ 46.584,00
			H405	REGISTRO DE BOLA - 1/2" PARA GAS Tipo Novasfer o Similar	Ins	un	1,00000	$ 15.730,00	$ 15.730,00
			G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.194,00	$ 1.194,00

	H-6.119		**Mantenimiento de caiilla medidores, incluir pintura anticorrosiva,vidrio, lijada, limpieza , soldadura de partes afectadas.**		**un**			**$ 32.527,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,40000	$ 13.310,00	$ 5.324,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.324,00	$ 266,20
6,20		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,25000	$ 45.402,00	$ 11.350,50
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color segun especificación.	Ins	gal	0,10000	$ 74.160,00	$ 7.416,00
		B90	LIJA 1/2 PLIEGO	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		R07	Vidrio cristal 4 mm	Ins	m2	0,20000	$ 34.034,00	$ 6.806,80
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 299,00	$ 299,00
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 (Albañilería)	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
		H265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	1,00000	$ 14.141,00	$ 14.141,00
		H146	CODO ST 2" 90° PVC	Ins	un	2,00000	$ 3.804,00	$ 7.608,00
		H155	TAPÓN DE PRUEBA ST 2"	Ins	un	1,00000	$ 1.409,00	$ 1.409,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02000	$ 56.554,00	$ 1.131,08
		H300	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**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.633,63
7,2		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 (Albañilería)	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
		H265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	0,60000	$ 14.141,00	$ 8.484,60
		H255	SIFÓN ST 2" PVC	Ins	un	1,00000	$ 6.297,00	$ 6.297,00
		H147	CODO ST 2" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 4.554,00	$ 4.554,00
		H155	TAPÓN DE PRUEBA ST 2"	Ins	un	1,00000	$ 1.409,00	$ 1.409,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02000	$ 56.554,00	$ 1.131,08
		H300	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**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.620,32
7,3		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 (Albañilería)	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 rejilla plástica anti cucarachas 3"x 2", con sosco.**		**un**			**$ 5.427,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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 (Albañilería)	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
		B472	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
		H266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,00000	$ 21.122,00	$ 21.122,00
		H254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
		H148	CODO ST 3" 90° PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.813,00	$ 8.813,00
		H155	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		H263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02300	$ 56.554,00	$ 1.300,74
		H300	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**			
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	0,27200	$ 13.310,00	$ 3.620,32
7,6		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 (Albañilería)	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
		H266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,60000	$ 21.122,00	$ 33.795,20
		H254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
		H148	CODO ST 3" 90° PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.813,00	$ 8.813,00
		H149	CODO ST 3" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.789,00	$ 9.789,00
		H159	TEE ST 3" PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.739,00	$ 9.739,00
		H83	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		H263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02800	$ 56.554,00	$ 1.583,51
		H300	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 (Albañilería)	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 (Albañilería)	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-6.10		**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
		H266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	0,60000	$ 21.122,00	$ 12.673,20
		H254	SIFON SANITARIO 3"	Ins	un	1,00000	$ 12.703,00	$ 12.703,00
7,8		H149	CODO ST 3" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 9.789,00	$ 9.789,00
		H83	TAPÓN DE PRUEBA ST 3"	Ins	un	1,00000	$ 1.787,00	$ 1.787,00
		H263	UNION SANITARIA 3"	Ins	un	1,00000	$ 4.431,00	$ 4.431,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01300	$ 117.288,00	$ 1.524,74
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	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
		H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	0,60000	$ 29.435,00	$ 17.661,00
		H168	YEE ST 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 30.911,00	$ 30.911,00
		H154	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4"	Ins	un	1,00000	$ 15.186,00	$ 15.186,00
		H264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	0,17000	$ 8.847,00	$ 1.503,99
		H156	TAPÓN DE PRUEBA ST 4"	Ins	un	1,00000	$ 3.517,00	$ 3.517,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32
			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 (Albañilería)	Ins	hc	0,30000	$ 13.310,00	$ 3.993,00
7,9		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 (Incluye: Mortero 1:4)		**m**			
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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	glb	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
		H265	TUBO PVC SANITARIO 2"	Ins	m	1,00000	$ 14.141,00	$ 14.565,23
7,10		H239	ACCESORIOS PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 3.437,00	$ 573,98
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
		H300	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	glb	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
		H266	TUBO PVC SANITARIO 3"	Ins	m	1,03000	$ 21.122,00	$ 21.755,66

7,11			H240	ACCESORIOS PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 6.622,00	$ 1.105,87
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01600	$ 56.554,00	$ 904,86
			H300	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	glb	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
			H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
7,12			H241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01700	$ 56.554,00	$ 961,42
			H300	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	glb	1,00000	$ 70,00	$ 70,00
	S-6.19			**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUAL PVC-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
			H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
7,13			H241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
			H190	Junta de expansión de 4" PVC	Ins	un	0,08300	$ 44.326,00	$ 3.679,06
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	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	$ 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**
			H288	**TUBO ALCANTARILLADO 160MM (6") Tipo Novafort**	Ins	**m**	**1,03000**	$ 40.313,00	**$ 41.522,39**
			H277	**ACCESORIOS NOVAFORT 160 mm 6" (Uniones, codos, tees y yees)**	Ins	**un**	**0,08300**	$ 79.242,00	**$ 6.577,09**
7,14			H285	**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-6.25			**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
			H12	TUBERIA 2" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 9.266,00	$ 9.543,98
7,15			H239	ACCESORIOS PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 3.437,00	$ 573,88
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01200	$ 56.554,00	$ 678,65
			H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01200	$ 117.288,00	$ 1.407,46
			B46	Abrazadera 3". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	Ins	un	0,83300	$ 1.372,00	$ 1.142,68
			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
			H13	TUBERIA 3" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 12.366,00	$ 12.736,98
7,16			H240	ACCESORIOS PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 6.622,00	$ 1.105,87
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01300	$ 56.554,00	$ 735,20
			H300	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
			H14	TUBERIA 4" PVC-L	Ins	m	1,03000	$ 21.323,00	$ 21.962,69
7,17			H241	ACCESORIOS PVC-S 4": (Uniones, codos y demás accesorios)	Ins	un	0,16700	$ 12.016,00	$ 2.006,67
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	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-6.33			**CAJA DE INSPECCION 0,60*0,60*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 ¾. Según diseño.**		**un**			**$ 525.115,00**
			Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	4,82000	$ 19.471,00	$ 93.850,22
			F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 93.850,22	$ 4.692,51
			H05	LADRILLO COMUN RECOCIDO	Ins	un	200,00000	$ 425,00	$ 85.000,00
7,18			Y24	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.60 x 0.60 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	$ 220.889,00	$ 220.889,00
			E03	Concreto de 3000 psi.	Ins	m3	0,01800	$ 393.089,00	$ 7.075,60
			I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,11000	$ 290.357,00	$ 31.939,27
			B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	un	1,00000	$ 15.403,00	$ 20.023,90
			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	0,53900	$ 51.765,00	$ 27.901,34
			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	0,36000	$ 71.689,00	$ 25.808,04
			G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.489,90	$ 3.489,90
	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 ¾. Según 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
7,19			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
			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	un	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			**Demolición 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	dia	0,02300	$ 30.844,00	$ 709,41
7,20			F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	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
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
			H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	0,60000	$ 29.435,00	$ 17.661,00
			H257	SIFÓN ST 4" 135° PVC	Ins	un	1,00000	$ 27.513,00	$ 27.513,00
			H151	CODO ST 4" 45° PVC	Ins	un	1,00000	$ 17.083,00	$ 17.083,00
			H156	TAPÓN DE PRUEBA ST 4"	Ins	un	1,00000	$ 3.517,00	$ 3.517,00
			H264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	1,00000	$ 8.847,00	$ 8.847,00
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	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	Ristomartillo	Ins	dia	0,03400	$ 31.907,00	$ 1.084,84
			F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,03400	$ 20.208,00	$ 687,07
			G15	Pluma grúa	Ins	dia	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 vehiculo, 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-6.4			**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
			H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
			H264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	0,16700	$ 8.847,00	$ 1.477,45
8,2			H154	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4"	Ins	un	0,10000	$ 15.186,00	$ 1.518,60
			H190	Junta de expansión de 4" PVC	Ins	un	0,08300	$ 44.326,00	$ 3.679,06
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	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-6.7			**Suministro e instalación de Tubería Aguas lluvias PVC-S 4". Incluye accesorios y soportes de fijación a muro.**		**m**			**$ 40.402,00**
			Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,18500	$ 21.418,00	$ 3.962,33
			F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.962,33	$ 198,12
			H267	TUBO PVC SANITARIO 4"	Ins	m	1,03000	$ 29.435,00	$ 30.318,05
8,3			H264	UNION SANITARIA 4" PVC	Ins	un	0,16700	$ 8.847,00	$ 1.477,45
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	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	$ 22,85	$ 22,85
	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
8,4			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-6.25			**Suministro e instalación de tuberia Aguas lluvias PVC-S 6" Incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro.**		**m**			**$ 93.475,00**
			Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,18200	$ 21.418,00	$ 3.898,08
			F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.898,08	$ 194,90
			H268	TUBO PVC SANITARIO 6"	Ins	m	1,03000	$ 62.333,00	$ 64.202,99
			H165	UNIÓN ST 6" PVC	Ins	un	0,16700	$ 38.781,00	$ 6.476,43
8,5			H152	CODO ST. 6" 90° PVC	Ins	un	0,10000	$ 129.703,00	$ 12.970,30
			H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01500	$ 56.554,00	$ 848,31
			H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,01500	$ 117.288,00	$ 1.759,32

		B200	Abrazadera 6"	Ins	un	0,83300	$ 3.723,00	$ 3.101,26
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 22,99	$ 22,99
9	G-6		**RED DE GAS**					
9,1	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 (Albañilería)	Ins	hc	0,12900	$ 13.310,00	$ 1.716,99
		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	dia	0,04800	$ 9.572,00	$ 459,46
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,2	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
		H360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		H333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		H339	Codo cobre 90° 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 807,00	$ 1.614,00
		H335	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
		H28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
		H29	Servicio de roscado HG 1/2"	Ins	un	0,33300	$ 1.266,00	$ 421,58
			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 (Albañilería)	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	dia	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,3	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
		H360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		H333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		H339	Codo cobre 90° 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 807,00	$ 1.614,00
		H335	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
		H28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
		H29	Servicio de roscado HG 1/2"	Ins	un	0,33300	$ 1.266,00	$ 421,58
			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 (Albañilería)	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	dia	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,4	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
		H360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	8,80000	$ 12.657,00	$ 111.381,60
		H376	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
		H28	Servicio de corte HG 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 1.064,00	$ 177,69
		H29	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 (Albañilería)	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	dia	0,00500	$ 31.907,00	$ 159,54
		F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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 (Albañilería)	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
9,5	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 poliestireno)	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	dia	0,00700	$ 343.748,00	$ 2.406,24
		H360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	1,10000	$ 12.657,00	$ 13.922,70
		H335	Unión cobre 1/2"	Ins	un	0,16700	$ 834,00	$ 139,28
		H339	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.					$ 0,00
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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	dia	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,6	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 (Albañilería)	Ins	hc	0,30000	$ 13.310,00	$ 3.993,00
		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	dia	0,34700	$ 9.785,00	$ 3.395,40
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,7	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
		H47	Adaptador macho hg - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.170,00	$ 1.170,00
		H48	Adaptador hembra hg - 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.170,00	$ 1.170,00
		H374	Codo hg 90° 1/2"	Ins	un	4,00000	$ 1.170,00	$ 4.680,00
		H408	REGISTRO DE BOLA - 1/2" PARA GAS Tipo HELBERT O SIMILAR	Ins	un	1,00000	$ 22.761,00	$ 22.761,00
		H38	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**			
		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	dia	0,01000	$ 31.907,00	$ 319,07
		F12	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00200	$ 20.208,00	$ 40,42
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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
9,8	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
		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	dia	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
9,90	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 (arnés, 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	Puldora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,10600	$ 20.208,00	$ 2.142,06
		H344	Reilla 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	dia	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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 30,00	$ 30,00
9,10	G-6.66		**CONEXION A RED DE GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye instalación, universal, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**un**			**$ 59.222,00**
		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
		H360	Tubo de cobre tipo L 1/2"	Ins	m	0,50000	$ 12.657,00	$ 6.328,50
		H333	Tee cobre 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 1.937,00	$ 1.937,00
		H510	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1/2"	Ins	un	2,00000	$ 16.911,00	$ 33.822,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,02300	$ 56.554,00	$ 1.866,28
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,02300	$ 117.288,00	$ 3.870,50

		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 153,00		$ 153,00
10	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
10,1		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**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	4,56700	$ 25.312,30		$ 115.601,27
10,2		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
10,3		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
10,4		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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-7.12		**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
10,5		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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-7.14		**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
10,6		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
		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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
10,7		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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
10,8		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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, cajas 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
10,9		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
		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00		$ 821,02
		EL95	Aspirador 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-7.25		**Suministro e instalación de Salida para interruptor de iluminación en tubo EMT de 3/4", 7m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		un				**$ 119.082,00**
		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
		EL293	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	7,00000	$ 5.473,00		$ 38.311,00
		EL31	Adaptador EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 691,00		$ 1.382,00
		EL55	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.912,00		$ 3.824,00
		EL63	Union EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.036,00		$ 2.072,00
		EL150	Soporte tipo U para tubo 3/4"	Ins	un	3,00000	$ 1.085,00		$ 3.255,00
10,10		E50	Perno de tiro	Ins	un	3,00000	$ 119,00		$ 357,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	3,00000	$ 235,00		$ 705,00
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	1,00000	$ 4.361,00		$ 4.361,00
		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
		EL405	Caja rawelt 5800	Ins	m	1,00000	$ 10.625,00		$ 10.625,00
		EL426	SUPLEMENTO PARA CAJA	Ins	un	1,00000	$ 745,00		$ 745,00
		EL230	Interruptor Sencillo	Ins	un	1,00000	$ 10.848,00		$ 10.848,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,01600	$ 2.446,00		$ 39,14
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,89		$ 19,89
	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
10,11		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
		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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00		$ 395,88
		H300	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-7.31		**Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit EMT de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.**		un				**$ 95.226,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,40000	$ 25.312,30		$ 10.124,92
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.124,92		$ 506,25
		EL287	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	7,00000	$ 4.134,00		$ 28.938,00
		EL31	Adaptador EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 691,00		$ 1.382,00
		EL24	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.755,00		$ 3.510,00
		EL63	Union EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.036,00		$ 2.072,00

10,12		EL150	Soporte tipo U para tubo 3/4"	Ins	un	3,00000	$ 1.085,00	$ 3.255,00
		E50	Perno de tiro	Ins	un	3,00000	$ 119,00	$ 357,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	3,00000	$ 235,00	$ 705,00
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	1,00000	$ 4.361,00	$ 4.361,00
		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
		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
		EL405	Caja rawelt 5800	Ins	m	1,00000	$ 10.625,00	$ 10.625,00
		EL426	SUPLEMENTO PARA CAJA	Ins	un	1,00000	$ 745,00	$ 745,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,05000	$ 2.446,00	$ 122,30
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,90	$ 16,90
10,13	IE-7.36		**Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit EMT de 3/4", 6 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 94.491,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,80900	$ 25.312,30	$ 20.477,65
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 20.477,65	$ 1.023,88
		EL287	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	6,00000	$ 4.134,00	$ 24.804,00
		EL31	Adaptador EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 691,00	$ 1.382,00
		EL55	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.912,00	$ 3.824,00
		EL63	Unión EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.036,00	$ 2.072,00
		EL150	Soporte tipo U para tubo 3/4"	Ins	un	3,00000	$ 1.085,00	$ 3.255,00
		E50	Perno de tiro	Ins	un	3,00000	$ 119,00	$ 357,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	3,00000	$ 235,00	$ 705,00
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	1,00000	$ 4.361,00	$ 4.361,00
		EL135	Cable cobre No. 12 THHN/THWN	Ins	m	12,00000	$ 1.170,00	$ 14.040,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	6,00000	$ 851,00	$ 5.106,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL405	Caja rawelt 5800	Ins	m	1,00000	$ 10.625,00	$ 10.625,00
		EL426	SUPLEMENTO PARA CAJA	Ins	un	1,00000	$ 745,00	$ 745,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,04000	$ 2.446,00	$ 97,84
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,00	$ 20,00
11	CE-7		**CANALIZACIONES**					
11,1	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 (Albañilería)	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 (Albañilería)	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
		M3	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00100	$ 290.357,00	$ 290,36
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 24,47	$ 24,47
11,2	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 (Albañilería)	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
		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	
12	TE-7		**TABLEROS Y MEDIDORES**					
12,1	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
		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
12,2	TE-7.4		**Suministro, montaje y conexión de automático industrial trifásico de 20, 30, 40 o 50 Amp. Ver especificaciones para Icc y características técnicas y complementarias.**		**un**			**$ 134.921,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,47000	$ 25.312,30	$ 11.896,78
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 11.896,78	$ 594,84
		EL335	Automático Industrial trifásico de 20, 30, 40 o 50 Amp.	Ins	un	1,00000	$ 122.311,00	$ 122.311,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 18,31	$ 18,31
12,3	TE-7.5		**Suministro y montaje de caja metálica para instalación de automático industrial. Medidas: 30 x 20 x 10 cm**		**un**			**$ 92.645,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,96000	$ 25.312,30	$ 24.299,81
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 24.299,81	$ 1.214,99
		EL315	Caja metálica para instalación de automático industrial. Medidas: 30 x 20 x 10 cm	Ins	un	1,00000	$ 63.579,00	$ 63.579,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.551,35	$ 3.551,35
12,4	TE-7.13		**Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 18 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. Ver especificaciones y diagrama unifilar.**		**un**			**$ 11.901.880,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	16,00000	$ 25.312,30	$ 404.996,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 404.996,80	$ 20.249,84
		EL456	Armario homologado Codensa 18 cuentas, tipo interior	Ins	un	1,00000	$ 10.439.742,00	$ 10.439.742,00
		EL438	Automático de corte 3x30 A - 10kA	Ins	un	17,00000	$ 48.984,00	$ 832.728,00
		B154	Tuercas de fijación UN	Ins	un	18,00000	$ 170,00	$ 3.060,00
		EL241	Interruptor de protección automático trifásico industrial totalizador 70 A - 30 KA	Ins	un	1,00000	$ 135.925,00	$ 135.925,00
		EL143	Accesorios de cableado y soporte	Ins	glb	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 11.999,76	$ 11.999,76
12,5	TE-7.17		**Suministro, montaje, anclaje y conexión de tablero TSC. Incluye totalizador, interruptores de salida, barrajes, puentes y accesorios. Ver especificaciones y diagrama unifilar.**		**un**			**$ 899.715,00**
		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
		EL200	Tablero TSC. Incluye barrajes, puentes y accesorios.	Ins	un	1,00000	$ 370.205,00	$ 370.205,00
		EL362	Interruptor de protección automático trifásico industrial totalizador 60 A - 10 KA	Ins	un	1,00000	$ 123.374,00	$ 123.374,00
		EL238	Interruptor Automático industrial trifásico 3x30 Amp	Ins	un	1,00000	$ 133.585,00	$ 133.585,00
		EL240	Interruptor termo magnético trifásico industrial 50A - 15 KA	Ins	un	1,00000	$ 129.650,00	$ 129.650,00
		EL143	Accesorios de cableado y soporte	Ins	glb	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 9.988,54	$ 9.988,54
12,6	TE-7.18		**Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 21 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. (Ver especificaciones y diagrama unifilar.)**		**un**			**$ 14.033.643,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	16,00000	$ 25.312,30	$ 404.996,80
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 404.996,80	$ 20.249,84
		EL492	Armario homologado Codensa 21 cuentas	Ins	un	1,00000	$ 12.149.032,00	$ 12.149.032,00
		EL438	Automático de corte 3x30 A - 10kA	Ins	un	21,00000	$ 48.984,00	$ 1.028.664,00
		B154	Tuercas de fijación UN	Ins	un	21,00000	$ 170,00	$ 3.570,00
		EL243	Interruptor de protección automático trifásico industrial totalizador 150 A - 25 KA	Ins	un	1,00000	$ 365.871,00	$ 365.871,00
		EL143	Accesorios de cableado y soporte	Ins	glb	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 8.080,77	$ 8.080,77
12,7	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
		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
12,8	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
		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
13	LE-7		**LUMINARIAS**					
13,1	LE-7.3		**Suministro, montaje y conexión de lámpara de emergencia de techo. Incluye toma doble polo a tierra y accesorios de conexión.**		**un**			**$ 82.108,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	1,32000	$ 25.312,30	$ 33.412,24
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 33.412,24	$ 1.670,61
		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
		EL178	Reflector emergencia automático 2 luces Lloyds o similar. Incluye accesorios de conexión.	Ins	un	1,00000	$ 42.437,00	$ 42.437,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,60	$ 15,60
13,2	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**
		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
13,3	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
		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
13,4	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
		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
13,5	LE-7.8		**Suministro, montaje y conexión de LUMINARIA HERMETICA LED 1X18W 120V. 1600 lumen. Incluye accesorios de fijación y conexión.**		**un**			**$ 66.668,00**
		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
		EL261	Luminaria Wall pack LFC 150W 208V. Incluye bombillo	Ins	un	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 200,00	$ 200,00
13,6	LE-7.9		**Suministro, montaje y conexión de luminaria tipo tortuga LED 12 W. accesorios de fijación y conexión.**		**un**			**$ 50.531,00**
		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
		EL459	Bombillo LED 12W 120 V	Ins	un	1,00000	$ 16.060,00	$ 16.060,00
		EL260	Luminaria tipo tortuga IP55 para bombillo rosca E27 vidrio difusor.	Ins	un	1,00000	$ 26.483,00	$ 26.483,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 15,04	$ 15,04

	LE-7.10		**Suministro e instalación de Salida para iluminación Reflector LED 35W, en tubo conduit EMT de 3/4", 11 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye Reflector IP65, fotocelda, soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.**		**un**			**$ 171.656,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,80900	$ 25.312,30	$ 20.477,65
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 20.477,65	$ 1.023,88
		EL363	Reflector LED IP65 35W - 120V	Ins	un	1,00000	$ 1.023,88	$ 1.023,88
		EL351	Fotocelda para Luminaria	Ins	un	1,00000	$ 14.741,00	$ 14.741,00
		EL287	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	11,00000	$ 4.134,00	$ 45.474,00
		EL31	Adaptador EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 691,00	$ 1.382,00
		EL55	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.912,00	$ 3.824,00
		EL192	Unión EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 691,00	$ 1.382,00
13,7		EL150	Soporte tipo U para tubo 3/4".	Ins	un	7,00000	$ 1.085,00	$ 7.595,00
		E50	Perno de tiro	Ins	un	14,00000	$ 119,00	$ 1.666,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	14,00000	$ 235,00	$ 3.290,00
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	2,00000	$ 4.361,00	$ 8.722,00
		EL135	Cable cobre No 12 THHN/THWN	Ins	m	33,00000	$ 1.170,00	$ 38.610,00
		EL01	Alambre cobre Nº 12 desnudo	Ins	m	11,00000	$ 851,00	$ 9.361,00
		EL42	Aislador de rosca para empalme	Ins	un	3,00000	$ 532,00	$ 1.596,00
		EL405	Caja rawelt 5800	Ins	m	1,00000	$ 10.625,00	$ 10.625,00
		EL426	SUPLEMENTO PARA CAJA	Ins	un	1,00000	$ 745,00	$ 745,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,04000	$ 2.446,00	$ 97,84
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,29	$ 19,29
14	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	1,00000	$ 1.566,00	$ 1.812,68
		EL122	Cable de cobre No 8 AWG, TH+NT/HWN	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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
			Regata para pase de tubería. Incluye traslepo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
14,1		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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	dia	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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 vehiculo, 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 (Albañilería)	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-7.14		**Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.**		**m**			**$ 33.902,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,40000	$ 25.312,30	$ 10.124,92
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.124,92	$ 506,25
		EL279	Tubo conduit EMT 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.053,00	$ 8.294,59
		EL457	Cable de cobre No 8 AWG THWN/THHN	Ins	un	0,33000	$ 15.999,00	$ 5.279,67
		EL458	Cable de cobre desnudo No 10 AWG	Ins	un	4,00000	$ 1.755,00	$ 7.055,10
14,2		EL353	Terminal EMT1"	Ins	un	1,00000	$ 1.595,00	$ 1.595,00
		EL25	Curva EMT de 1"	Ins	un	0,01000	$ 3.171,00	$ 31,71
		EL64	Unión EMT 1"	Ins	un	0,03000	$ 1.542,00	$ 46,26
		EL146	Soporte tipo U para tubo 1"	Ins	un	0,03000	$ 2.170,00	$ 65,10
		E50	Perno de tiro	Ins	un	1,00000	$ 119,00	$ 119,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	3,00000	$ 235,00	$ 705,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	3,00000	$ 26,52	$ 79,56
	AE-7.15		**Suministro y tendido de acometida en conductores de cobre 1X8 + 1X8 + 1X10T THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.**		**m**			**$ 61.374,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,40000	$ 25.312,30	$ 10.124,92
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.124,92	$ 506,25
		EL279	Tubo conduit EMT 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.053,00	$ 8.294,59
		EL457	Cable de cobre No 8 AWG THWN/THHN	Ins	un	0,33000	$ 15.999,00	$ 5.279,67
		EL457	Cable de cobre No 8 AWG THWN/THHN	Ins	un	2,00000	$ 15.999,00	$ 31.998,00
14,3		EL458	Cable de cobre desnudo No 10 AWG	Ins	un	1,00000	$ 1.755,00	$ 1.755,00
		EL353	Terminal EMT1"	Ins	un	0,01000	$ 1.595,00	$ 15,95
		EL25	Curva EMT de 1"	Ins	un	0,03000	$ 3.171,00	$ 95,13
		EL64	Unión EMT 1"	Ins	un	0,03000	$ 1.542,00	$ 46,26
		EL146	Soporte tipo U para tubo 1"	Ins	un	1,00000	$ 2.170,00	$ 2.170,00
		E50	Perno de tiro	Ins	un	3,00000	$ 119,00	$ 357,00
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	3,00000	$ 235,00	$ 705,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 26,00	$ 26,00
	AE-7.16		**Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm, incluye accesorios de instalacion.**		**un**			**$ 111.596,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 25.312,30	$ 12.656,15
14,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00	$ 0,00
		EL460	Caja metálica 40 x 40 x 20 cm	Ins	un	1,00000	$ 86.150,00	$ 86.150,00
		E31	Pernos de anclaje	Ins	un	4,00000	$ 3.191,00	$ 12.764,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,71	$ 25,71
	AE-7.17		**Suministro y montaje de caja de paso metálica 60 x 60 x 20 cm, incluye accesorios de instalacion.**		**un**			**$ 123.976,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,50000	$ 25.312,30	$ 12.656,15
14,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00	$ 0,00
		EL461	Caja metálica 60 x 60 x 20 cm	Ins	un	1,00000	$ 98.530,00	$ 98.530,00
		E31	Pernos de anclaje	Ins	un	4,00000	$ 3.191,00	$ 12.764,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,71	$ 25,71
15	PE-7		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**					
	PE-7.2		**Sistema de puesta a tierra general con tres varillas de cobre 5/8" x 2.4 m, cable No 2/0 AWG. Incluye soldadura exotérmica y conexión a armario.**		**un**			**$ 1.619.556,00**
		Z12	MANO DE OBRA Electricas (Infraestructura)	Ins	hc	5,00000	$ 52.571,70	$ 262.858,50
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 262.858,50	$ 13.142,93
		EL196	Varilla copper Weld d=5/8" *2 .40m	Ins	un	3,00000	$ 119.759,00	$ 359.277,00
15,1		EL140	Cable de cobre No. No 2/0 AWG	Ins	m	25,00000	$ 17.070,00	$ 426.750,00
		E28	Soldadura exotérmica* 115 gr	Ins	un	4,00000	$ 19.144,00	$ 76.576,00
		EL358	Accesorios de fijación y conexión	Ana	un	1,00000	$ 21.272,00	$ 21.272,00
		M55	Suelo artificial en cemento conductor celec o similar	Ins	kg	60,00000	$ 7.658,00	$ 459.480,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 199,52	$ 199,52
	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 (Albañilería)	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
15,2		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 pamilla 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
		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
16	CS-7		**COMUNICACIÓN Y SEÑALES**					
	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
16,1		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea 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
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00500	$ 56.554,00	$ 282,77
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00500	$ 117.288,00	$ 586,44
			Regata. Incluye traslepo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.		**m**			
16,2		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	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	dia	0,01700	$ 20.208,00	$ 343,54
		G15	Pluma grúa	Ins	dia	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 vehiculo, 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 (Albañilería)	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
16,3		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-7.10		**Salida para citófono en tubo conduit PVC de 3/4" y cable telefónico de 2 pares, 17 m promedio cableado hasta caja strip de piso. Incluye toma y accesorios para completar salida.**		**un**			**$ 54.631,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,71900	$ 25.312,30	$ 18.199,54
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 18.199,54	$ 909,98
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	17,00000	$ 1.200,00	$ 20.400,00
		EL132	Cable telefónico de 2 pares	Ins	m	17,00000	$ 585,00	$ 9.945,00
16,4		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,05500	$ 2.446,00	$ 134,53
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL34	Caja PVC sencilla	Ins	un	1,00000	$ 2.399,00	$ 2.399,00
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 18,43	$ 18,43
	CS-7.12		**Suministro y tendido de cable telefónico de 10 pares para conexión citófonos, desde caja strip de piso a caja stip principal.**		**un**			**$ 7.211,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,15500	$ 25.312,30	$ 3.923,41
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.923,41	$ 196,17
16,5		EL131	Cable telefónico de 10 pares	Ins	m	1,03000	$ 2.787,00	$ 2.870,61
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,08400	$ 2.446,00	$ 205,46
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,89	$ 14,89
	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
		B134	Amplificador	Ins	un	1,00000	$ 252.095,00	$ 252.095,00
16,6		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-7.19		**Suministro e instalación de tubería a la vista Ø2" EMT. Incluye accesorios.**		**m**			**$ 49.316,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,22000	$ 25.312,30	$ 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
		EL302	Tubo Conduit IMC 2"	Ins	m	1,03000	$ 34.308,00	$ 35.337,24
		EL462	Adaptador EMT 2"	Ins	un	0,20000	$ 3.701,00	$ 740,20
16,7		EL59	Curva EMT 2"	Ins	un	0,03000	$ 14.805,00	$ 444,15
		EL67	Unión EMT 2"	Ins	un	0,03000	$ 5.429,00	$ 162,87
		EL148	Soporte tipo U para tubo 2"	Ins	un	0,70000	$ 3.084,00	$ 2.158,80
		E50	Perno de tiro	Ins	un	0,70000	$ 119,00	$ 83,30
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	0,70000	$ 235,00	$ 164,50
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	1,00000	$ 4.361,00	$ 4.361,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,30	$ 16,30
	CS-7.20		**Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1" EMT. Incluye accesorios.**		**m**			**$ 22.008,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,22000	$ 25.312,30	$ 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
		EL279	Tubo conduit EMT 1"	Ins	m	1,03000	$ 8.053,00	$ 8.294,59
		EL353	Terminal EMT1"	Ins	un	0,01000	$ 1.595,00	$ 15,95
16,8		EL56	Curva EMT 1"	Ins	un	0,03000	$ 3.171,00	$ 95,13
		EL64	Unión EMT 1"	Ins	un	0,03000	$ 1.542,00	$ 46,26
		EL148	Soporte tipo U para tubo 2"	Ins	un	1,00000	$ 3.084,00	$ 3.084,00
		E50	Perno de tiro	Ins	un	0,70000	$ 119,00	$ 83,30
		B169	Pólvora para perno	Ins	un	0,70000	$ 235,00	$ 164,50
		EL354	Accesorios de soporte y fijación	Ana	un	1,00000	$ 4.361,00	$ 4.361,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 16,30	$ 16,30
	CS-7.21		**Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 8 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.**		**un**			**$ 50.740,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,73800	$ 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	8,00000	$ 1.200,00	$ 9.600,00
		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
16,9		EL609	Caja doble fondo	Ins	un	1,00000	$ 2.293,00	$ 2.293,00
		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	SatTer	Ins	un	1,00000	$ 2.457,00	$ 2.457,00
		I+299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,01100	$ 56.554,00	$ 622,09
		I+300	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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
	CS-7.22		**Salida para citófono en tubo conduit PVC de 3/4" y cable telefónico de 2 pares, 10 m promedio cableado hasta caja strip de piso. Incluye toma y accesorios para completar salida.**		**un**			**$ 42.137,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,71900	$ 25.312,30	$ 18.199,54
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 18.199,54	$ 909,98
		EL273	Tubo Conduit PVC 3/4" Tipo A	Ins	m	10,00000	$ 1.200,00	$ 12.000,00
		EL132	Cable telefónico de 2 pares	Ins	m	10,00000	$ 585,00	$ 5.850,00
16,10		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,05500	$ 2.446,00	$ 134,53
		EL43	Boquilla terminal PVC de 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 704,00	$ 1.408,00
		EL34	Caja PVC sencilla	Ins	un	1,00000	$ 2.399,00	$ 2.399,00
		I+299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		I+300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,00700	$ 117.288,00	$ 821,02
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
17	**EP-7**		**EQUIPOS ESPECIALES**					
	EP-7.1		**Suministro, montaje y conexión de sensor de movimiento 360º, en techo, sobreponer o incrustar, 1200W de potencia, 360º de apertura y 4 m de distancia. Compatible con luminarias LED. Incluye accesorios de fijación y conexión.**		**un**			**$ 118.439,00**
17,1		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
		EL106	Sensor de movimiento 360º, en techo, sobreponer o incrustar, 1200W de potencia, 360º de apertura y 4 m de distancia. Compatible con luminarias LED. Incluye accesorios de fijación y conexión.	Ins	un	1,00000	$ 105.050,00	$ 105.050,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 100,00	$ 100,00
	EP-7.2		**Suministro y conexión de citófono de 4 botones.**		**un**			**$ 172.384,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	1,37700	$ 25.312,30	$ 34.855,04
17,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 34.855,04	$ 1.742,75
		EL07	Citófono de 4 botones	Ins	un	1,00000	$ 127.140,00	$ 127.140,00
		I+99	Accesorios de soporte	Ana	glb	1,00000	$ 7.445,00	$ 7.445,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.201,00	$ 1.201,00
	EP-7.6		**Suministro, montaje y configuración de fuente y consola para citofonía - 40 puntos.**		**un**			**$ 1.926.470,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	20,00000	$ 25.312,30	$ 506.246,00
17,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 506.246,00	$ 25.312,30
		EL463	Fuente y consola para citofonía - 40 puntos.	Ins	un	1,00000	$ 1.391.912,00	$ 1.391.912,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.000,00	$ 3.000,00
18	**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**
18,1		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/Ñeria)	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**
18,2		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-7.9		**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**			**$ 2.839.147,00**
18,3		EL435	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	$ 2.839.147,00	$ 2.839.147,00
	TR-7.10		**Cálculo del sistema de puesta a tierra de acuerdo a los parámetros de la norma IEEE80. Incluye medidas y cálculo de la resistividad del terreno, informes, medida de la resistencia del sistema de puesta a tierra posterior a la construcción.**		**un**			**$ 1.689.389,00**
18,4		EL436	Cálculo del sistema de puesta a tierra de acuerdo a los parámetros de la norma IEEE80. Incluye medidas y cálculo de la resistividad del terreno, informes, medida de la resistencia del sistema de puesta a tierra posterior a la construcción.	Ana	un	1,00000	$ 1.689.389,00	$ 1.689.389,00
	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" SCH80	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	Aplador de pasca 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
18,5		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
		I+299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,00700	$ 56.554,00	$ 395,88
		I+300	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	0,02600	$ 44.670,00	$ 1.161,42
		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 pisón)	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
19	**CAM-1**		**INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS**					
	CAM-1.1		**Suministro e instalación salida para cámaras en tubería EMT DE ½, promedio 15 incluye (Jack RJ45 , caja octagonal tipo rawell, cable utp cat 6 , cable dúplex, tubería EMT, uniones EMT, face plate sencillo.**		**un**			**$ 246.831,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,93000	$ 25.312,30	$ 23.540,44
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 23.540,44	$ 1.177,02
		EL464	Jack RJ45	Ins	un	2,00000	$ 25.730,00	$ 51.460,00
		EL465	Caja octagonal tipo rawell	Ins	un	1,00000	$ 12.593,00	$ 12.593,00
		EL466	Cable utp cat 6	Ins	m	15,00000	$ 2.021,00	$ 30.315,00
		EL467	Cable duplex	Ins	m	26,00000	$ 1.532,00	$ 39.832,00
		EL468	Face plate sencillo	Ins	un	1,00000	$ 5.531,00	$ 5.531,00
19,1		EL297	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	15,00000	$ 4.134,00	$ 62.010,00
		EL69	Adaptador IMC 3/4"	Ins	un	3,00000	$ 697,00	$ 2.091,00
		EL63	Unión EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.036,00	$ 2.072,00
		EL55	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.912,00	$ 3.824,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		I+299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,07000	$ 56.554,00	$ 3.958,78
		I+300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,07000	$ 117.288,00	$ 8.210,16
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 53,00	$ 53,00
	CAM-1.2		**SUMINISTRO E INSTALACION XVR 16 CH TURBO AHD/TVI/DH, 1 SATA 4 TB, eSATA, HDMI/VGA, H.264, 1 AUDIO, HDMI/VGA, RED 10/100/1000, RS-232, RS-485, 3 USB, ALARM IN/OUT 16/8, NO REQUIERE IP FIJA, MARCA HIKVISION.**		**un**			**$ 1.850.665,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	7,00000	$ 25.312,30	$ 177.186,10
19,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,07500	$ 177.186,10	$ 13.288,96
		EL469	XVR 16 CH TURBO AHD/TVI/DH, 1 SATA 4 TB, eSATA, HDMI/VGA, H.264, 1 AUDIO, HDMI/VGA, RED 10/100/1000, RS-232, RS-485, 3 USB, ALARM IN/OUT 16/8, NO REQUIERE IP FIJA, MARCA HIKVISION.	Ins	un	1,00000	$ 1.555.540,00	$ 1.555.540,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	350,00000	$ 299,00	$ 104.650,00
	CAM-1.3		**SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO DE 3 TERABYTE, TIPO SATA**		**un**			**$ 345.352,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 25.312,30	$ 50.624,60
19,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 50.624,60	$ 2.531,23
		EL470	DISCO DURO DE 3 TERABYTE, TIPO SATA	Ins	un	1,00000	$ 291.846,00	$ 291.846,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 350,00	$ 350,00
	CAM-1.4		**SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA IP TIPO DOMO 1/2.8 CMOS, 1.4MP, 25X, 3D-DNR-WDR, H265, IP66, 12VDC, MARCA HIKVISION.**		**un**			**$ 490.580,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	2,00000	$ 25.312,30	$ 50.624,60
19,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 50.624,60	$ 2.531,23
		EL471	CAMARA IP TIPO DOMO 1/2.8 CMOS, 1.4MP, 25X, 3D-DNR-WDR, H265, IP66, 12VDC, MARCA HIKVISION.	Ins	un	1,00000	$ 437.173,00	$ 437.173,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 251,00	$ 251,00

	CAM-1.5		**Suministro e instalacion salida para camaras en tuberia PVC DE 3/4 PROMEDIO 6M incluye: (jack RJ45, caja octagonal tipo rawell, cable utp catg , cable duplex, terminales, face plate sencillo**		**un**			**$ 164.907,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,48100	$ 25.312,30	$ 22.553,20
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 22.553,26	$ 1.127,66
		EL464	Jack RJ45	Ins	un	2,00000	$ 25.730,00	$ 51.460,00
		EL465	Caja octagonal tipo rawell	Ins	un	1,00000	$ 12.593,00	$ 12.593,00
19,5		EL466	Cable utp cat 6	Ins	m	6,00000	$ 2.021,00	$ 12.126,00
		EL467	Cable duplex	Ins	m	6,00000	$ 1.532,00	$ 9.192,00
		EL468	Face plate sencillo	Ins	un	1,00000	$ 5.531,00	$ 5.531,00
		EL287	Tubo Conduit EMT 3/4"	Ins	m	6,00000	$ 4.134,00	$ 24.804,00
		EL69	Adaptador IMC 3/4"	Ins	un	3,00000	$ 697,00	$ 2.091,00
		EL63	Unión EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.036,00	$ 2.072,00
		EL55	Curva EMT 3/4"	Ins	un	2,00000	$ 1.912,00	$ 3.824,00
		B110	Cinta aislante	Ins	un	0,06700	$ 2.446,00	$ 163,88
		H299	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	Ins	un	0,07000	$ 56.554,00	$ 3.958,78
		H300	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	Ins	un	0,07000	$ 117.288,00	$ 8.210,16
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 5.200,00	$ 5.200,00
	CAM-1.6		**SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH CISCO SF30024PP 24PORT 100/1000 POE ADMINISTRABLE SWITCH WGIG UPLINKS**		**un**			**$ 5.772.302,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	4,00000	$ 25.312,30	$ 101.249,20
19,6		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 101.249,20	$ 5.062,46
		EL472	SWITCH CISCO SF30024PP 24PORT 100/1000 POE ADMINISTRABLE SWITCH WGIG UPLINKS	Ins	un	1,00000	$ 5.665.740,00	$ 5.665.740,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 250,00	$ 250,00
	CAM-1.7		**SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH PANEL DE 24 PUESTOS CTG6**		**un**			**$ 620.129,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,97000	$ 25.312,30	$ 24.552,93
19,7		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 24.552,93	$ 1.227,65
		EL473	PACH PANEL DE 24 PUESTOS CTG6	Ins	un	1,00000	$ 594.099,00	$ 594.099,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 250,00	$ 250,00
	CAM-1.8		**SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRADO PARA ALVERGAR EQUIPOS**		**un**			**$ 367.939,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	3,75000	$ 25.312,30	$ 94.921,13
19,8		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 94.921,13	$ 4.746,06
		EL474	GABINETE CERRADO PARA ALVERGAR EQUIPOS	Ins	un	1,00000	$ 268.022,00	$ 268.022,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 250,00	$ 250,00
	CAM-1.9		**Suministro y tendido de acometida red de camaras con CLABLE UTP CATG. CABLE DUPLEX**		**m**			**$ 6.632,00**
		Z11	MANO DE OBRA Electricas (Instalaciones)	Ins	hc	0,24000	$ 25.312,30	$ 6.074,95
19,9		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,50000	$ 6.074,95	$ 3.037,48
		EL466	Cable utp cat 6	Ins	m	1,00000	$ 2.021,00	$ 2.021,00
		EL467	Cable duplex	Ins	m	1,00000	$ 1.532,00	$ 1.532,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 42,00	$ 42,00
20	**PA-8**		**MORTEROS, PAÑETES Y RESANES**					
	PA-8.1		**Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones.**		**m2**			**$ 16.112,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,38000	$ 19.471,00	$ 7.398,98
20,1		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	dia	0,04800	$ 9.572,00	$ 459,46
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 66,33	$ 66,33
	PA-8.3		**Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones.**		m2			**$ 22.100,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,38000	hc $ 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
20,2		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
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	dia	0,03000	$ 9.572,00	$ 287,16
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 65,00	$ 65,00
	PA-8.5		**Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor: 2 a 5 cm 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 (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,22600	$ 19.471,00	$ 4.400,45
20,3		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 Latex Aditivo para morteros o Similar	Ins	kg	0,01000	$ 25.188,00	$ 251,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,86	$ 21,86
	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 (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,28600	$ 19.471,00	$ 5.568,71
20,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.568,71	$ 278,44
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	dia	0,07000	$ 9.572,00	$ 670,04
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,01000	$ 312.692,00	$ 3.126,92
		B32	Sika Latex 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-8.13		**Pañete fachadas espesor variable, con mortero impermeabilizado. Incluye retiro de material existente, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), así como los lineales, filos y dilataciones.**		**m2**			**$ 29.012,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,80000	$ 19.471,00	$ 15.576,80
		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	0,80000	$ 1.000,00	$ 800,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 15.576,80	$ 778,84
20,5		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,03000	$ 312.692,00	$ 9.380,76
		F26	Andamio colgante Alba. (Incluye ganchos, poleas y planchones).	Ana	dia	0,02000	$ 9.785,00	$ 195,70
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,06000	$ 15.403,00	$ 924,18
		G15	Pluma grua	Ins	dia	0,03600	$ 30.844,00	$ 1.110,38
	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	$ 69,97	$ 69,97
21	**CB-9**		**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA**					
	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 (Alba/ñleria)	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	0,50000	$ 1.000,00	$ 500,00
21,1		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	dia	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-9.15		**Cubierta traslucida tipo boveda en lamina de policarbonato 8mm color opal, incluye estructura metalica de soporte con anticorrosivo y esmalte color blanco, con canales de desagüe longitudinales, remates, y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento**		**m2**			**$ 289.878,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	3,10000	$ 19.471,00	$ 60.360,10
		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	3,10000	$ 1.000,00	$ 3.100,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 60.360,10	$ 3.018,01
		CU20	Lamina Alveolar 8 mm 5.90m	Ins	m2	1,03000	$ 41.867,00	$ 43.123,01
		CU21	Accesorios de tornilleria	Ins	un	8,33300	$ 849,00	$ 7.074,72
		CU22	Conector hcp 2.95m base tapa policarbonato	Ins	m	0,28200	$ 5.575,00	$ 1.572,15
		CU23	Perfil U remate 8mm alumina	Ins	m	0,40000	$ 20.356,00	$ 8.142,40
		CU24	Cinta antiglust 25cms. 3mm	Ins	m	0,33300	$ 2.504,00	$ 833,83
21,2			**Instalacion de estructura metalica**		**m2**			
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,12000	$ 27.259,00	$ 30.530,08
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 30.530,08	$ 1.526,50
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,28800	$ 37.225,00	$ 10.720,80
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,28800	$ 40.416,00	$ 11.639,81
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	dia	0,06000	$ 9.572,00	$ 47.860,00
		E44	TUBERIA ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-500 GRADO C - Redonda, cuadrada o rectangular según diseño - Tipo Colmena o similar	Ins	kg	6,65000	$ 4.095,00	$ 27.231,75
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,06200	$ 45.402,00	$ 2.814,92
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,12400	$ 74.160,00	$ 9.195,84
		E24	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250gr 1/16". (1.6 mm)	Ins	un	0,68000	$ 29.609,00	$ 20.134,12
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
	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 (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	dia	0,00600	$ 37.225,00	$ 223,35
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,00600	$ 40.416,00	$ 242,50
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	dia	0,23000	$ 9.572,00	$ 2.201,56
21,3		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	0,04600	$ 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 pumilla	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-9.19		**MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA. Incluye lijado, grateado, anticorrosivo, esmalte, reparación de uniones, trabajo y seguridad en alturas.**		**m**			**$ 12.386,00**
		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	dia	0,00400	$ 37.225,00	$ 148,90
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,00400	$ 40.416,00	$ 161,66
		B56	Grata de alambre o similar	Ins	un	0,10000	$ 9.466,00	$ 946,60
21,4		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,03000	$ 45.402,00	$ 1.362,06
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,50000	$ 1.064,00	$ 532,00
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,03000	$ 74.160,00	$ 2.224,80
		E25	SOLDADURA EL ECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar	Ins	kg	1,00000	$ 8.083,00	$ 808,30
	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	$ 102,00	$ 102,00
	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 compresión, etc 2. Procedimiento 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**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
21,5		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	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-9.25		**Alistado para placa de cubierta y placa de tanque en Mortero 1:4 Impermeabilizado espesor variable. Incluye desarrollo de viga canal, lineales, cortes, media caña, dilataciones para sello de impermeabilización, pendientado mínimo 3% trabajo y seguridad en alturas.**		**m2**			**$ 33.524,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	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 (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	$ 7.788,40	$ 389,42
21,6		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,04100	$ 290.357,00	$ 11.904,64
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,80000	$ 15.403,00	$ 12.322,40
		B12	Ipasol Cubierta o similar para sello de impermeabilización. Incluye insumos complementarios	Ana	kg	0,05000	$ 12.360,00	$ 618,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 101,00	$ 101,00
	CB-9.27		**Impermeabilizacion placas de primer piso con manto asfaltico de 3 mm, incluye sellado de fisuras y dilataciones, preparacion general de superficie y puente de adherencia.**		**m2**			**$ 126.690,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,10400	$ 19.471,00	$ 2.024,98

		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Incluye kit completo (arnés, linea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,09300	$ 1.000,00	$ 93,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.024,98	$ 101,25
21,7		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,00600	$ 19.570,00	$ 117,42
		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,04100	$ 302.820,00	$ 12.415,62
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,80000	$ 14.916,00	$ 11.932,80
		K12	Manto asfalto 3 mm	Ins	m2	1,03000	$ 96.329,00	$ 99.218,87
		B199	Ipol Denso Plus 1gl 3.5kg	Ins	m2	0,05000	$ 15.567,00	$ 778,35
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 8,00	$ 8,00
	CB-9.37		**Impermeabilización de viga canal con membrana elastomérica multicapa, monolítica y fundida en sitio. Con refuerzo en malla estructurada y doble poliéster de alto calibre impermeable y recubrimiento en ese de cuarzo+ Poli-color +Resina elastomérica o similar. Incluye Canales y/o cubiertas planas, media cañas, remates, y limpieza, regata, lineales y retiro de materiales existentes y resanes generales.**		**m2**			**$ 32.756,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,15000	$ 19.471,00	$ 2.920,65
21,8		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.920,65	$ 146,03
		F12	Pulidora. Incluye disco de corte	Ins	dia	0,06000	$ 20.208,00	$ 1.212,48
		K02	Impermeabilización de viga canal con membrana elastomérica multicapa, monolítica y fundida en sitio. Con refuerzo en malla estructurada y doble poliéster de alto calibre impermeable y recubrimiento en silice de cuarzo+ Poli-color +Resina elastomérica o similar. Incluye Canales y/o cubiertas planas, media cañas, remates, y limpieza, regata, lineales y retiro de materiales existentes y resanes generales.	Ana	m	1,00000	$ 28.376,00	$ 28.376,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 101,00	$ 101,00
	CB-9.40		**Impermeabilizacion con recubrimiento elastico con fibra y polimeros tipo sikafil. Durabilidad 10 años.**		**m2**			**$ 40.903,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,45000	$ 19.471,00	$ 8.761,95
21,9		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.761,95	$ 438,10
		K03	Reluerzo de poliéster para impermeabilizaciones flexibles tipo Sikafell o similar	Ins	m2	1,03000	$ 2.954,00	$ 3.042,62
		B38	Producto compuesto por polimeros acrílicos, flexible y transitable tipo Sikafill 12 Power o similar.	Ins	kg	2,00000	$ 14.175,00	$ 28.350,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 309,92	$ 309,92
22	**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 plástica perimetral en "z", perforaciones, lineales y 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	dia	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
22,1		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
	CR-10.4		**TAPA EN DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) h= de 20 a 30 cm, sobre mueble alto de cocina. Incluye Perfilería metálica Cal. 26, tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilataciones y remates, hacia los extremos o por tuberias y estructuras. Según diseño.**		**un**			**$ 21.076,00**
		Z10	MANO DE OBRA Sistema Liviano	Ins	hc	0,50000	$ 21.808,00	$ 10.904,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 10.904,00	$ 545,20
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	dia	0,10000	$ 9.572,00	$ 957,20
		J05	PLACA YESO Tipo GYPLAC R.H. 1/2" (12.7 mm) de 1.22 x 2.44 mm. o Similar.	Ins	lám	0,08700	$ 40.373,00	$ 3.512,48
		J07	ANGULO PERIMETRAL Cal. 26 - 2.44 m.	Ins	un	0,41000	$ 1.702,00	$ 697,82
22,2		J10	ANGULO PARA CUELGAS DE 15mm X 15mm.	Ins	un	0,57400	$ 1.170,00	$ 671,58
		J11	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16"	Ins	un	4,00000	$ 16,00	$ 64,00
		J12	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	Ins	un	4,00000	$ 11,00	$ 44,00
		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	0,02000	$ 35.736,00	$ 714,72
		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	0,04300	$ 60.624,00	$ 2.606,83
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 208,17	$ 208,17
23	**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
23,1		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
23,2		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	0,03000	$ 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-11.7		**CERAMICA PISO Boticcino de 51 x 51 cm de Alfa o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.**		**m2**			**$ 43.331,00**
		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
23,3		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
		B27	Sikaflex 1CSL o similar (Sellador elástico autonivelante de poliuretano)	Ins	un	0,03000	$ 34.932,00	$ 1.047,96
		M35	Cerámica Boticcino Piso 51 x 51 cm Alfa o similar	Ins	m2	1,03000	$ 24.679,00	$ 25.419,37
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 189,25	$ 189,25
	AP-11.19		**Guardaescoba en cerámica Tipo Boticcino Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.**		**m**			**$ 10.874,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,28200	$ 19.471,00	$ 5.490,82
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 5.490,82	$ 274,54
		F15	Cortadora de baldosa	Ins	dia	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
23,4		M38	Cerámica Boticcino o similar	Ins	un	0,55000	$ 5.020,00	$ 2.761,00
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,01000	$ 5.041,00	$ 50,41
		M53	Aditivo premezclado para pega	Ins	kg	2,00000	$ 1.032,00	$ 2.064,00
		B99	AGUA	Ins	litro	0,30000	$ 32,00	$ 9,60
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 32,07	$ 32,07
	AP-11.21		**Boca puerta en Piso tipo Valdivia Rectificado color wenguе; formato 20 x 90 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.**		**m**			**$ 24.367,00**
		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	dia	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
23,5		M20	Piso tipo Valdivia Rectificado color wenguе; formato 20x90 cm corona o similar	Ins	un	1,25000	$ 10.902,00	$ 13.627,50
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,17000	$ 5.041,00	$ 856,97
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 50,00	$ 50,00
	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
		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
23,6		M04	ALFALISTO PLUS CONSTRUCTOR GRIS	Ins	kg	1,00000	$ 1.409,00	$ 1.454,00
		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
		F15	Cortadora de baldosa	Ins	dia	0,01000	$ 19.144,00	$ 191,44
23,7		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-11.31		**Suministro e instalación de bocapuerta en gravilla lavada.**		**m**			**$ 19.197,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,60900	$ 19.471,00	$ 11.857,84
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 11.857,84	$ 592,89
23,8		B106	Cemento gris	Ins	kg	0,53000	$ 1.064,00	$ 563,92
		B99	AGUA	Ins	litro	3,00000	$ 32,00	$ 96,00
		C06	Gravilla lavada (40kg)	Ins	bulto	0,30000	$ 20.208,00	$ 6.062,40
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 23,89	$ 23,89
	AP-11.34		**Guardaescoba en gravilla mona, incluye media caña.**		**m**			**$ 23.757,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,65000	$ 19.471,00	$ 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
23,9		B106	Cemento gris	Ins	kg	0,53000	$ 1.064,00	$ 563,92
		B99	AGUA	Ins	litro	3,00000	$ 32,00	$ 96,00
		C06	Gravilla lavada (40kg)	Ins	bulto	0,30000	$ 20.208,00	$ 6.062,40
		F03	Formaleta	Ins	ms	1,00000	$ 3.723,00	$ 3.723,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 22,97	$ 22,97
	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
		M25	Tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar, color Mocca. Según diseño	Ins	m2	1,03000	$ 36.183,00	$ 37.268,49
23,10		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-11.44		**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	dia	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
23,11		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
		B88	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 N° 5 Arcilla Tipo Santafé o similar.	Ins	un	3,00000	$ 930,00	$ 2.790,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 330,69	$ 330,69
	AP-11.45		**Suministro e instalación acabdo escalera (huella y contrahuella) con piso tablon tradiccion de alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.**		**m2**			**$ 52.257,00**
		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
23,12		I04	Mortero 1:3	Ins	m3	0,00900	$ 312.692,00	$ 2.814,23
		M21	TABLON TRADICION SAHARA 30 5X30 5	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

		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 116,15		$ 116,15
	AP-11.46		**Suministro e instalacion de guardaescoba en gravilla mediacaña**		**m**				**$ 23.433,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	Ins	hc	0,25000	$ 19.471,00		$ 4.867,75
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 4.867,75		$ 243,39
		C03	Arena de peña	Ins	m3	0,02700	$ 44.670,00		$ 1.206,09
23,13		B196	Cemento gris esmaltado	Ins	kg	7,95000	$ 1.287,00		$ 10.231,65
		M45	DILATACION EN BRONCE (suministro, instalación y pulido)	Ins	m	1,03000	$ 6.381,00		$ 6.572,43
		C04	Gravilla fina 3/8", Incluye transporte	Ana	m2	0,00200	$ 90.404,00		$ 180,81
		B99	AGUA	Ins	litro	3,78000	$ 32,00		$ 120,96
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10,00		$ 10,00
	AP-11.47		**Pulida y brillada piso en granito existente en zonas comunes, incluye destroncada, retape de porosidades, reemplazo de perfiles o pirlanes, sellos, juntas de cosntruccion y/o dilatacion y lineales**		**m2**				**$ 28.343,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	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
		B105	Cemento blanco	Ins	kg	7,00000	$ 1.595,00		$ 11.165,00
23,14		M45	DILATACION EN BRONCE (suministro, instalación y pulido)	Ins	m	0,06000	$ 6.381,00		$ 382,86
		B201	Granito piso	Ins	kg	9,00000	$ 638,00		$ 5.742,00
		B202	Marmolina blanca	Ins	kg	3,00000	$ 532,00		$ 1.596,00
		B203	Mineral según color	Ins	kg	0,33000	$ 638,00		$ 210,54
		F41	Pulidora de piso	Ins	dia	0,48000	$ 6.381,00		$ 3.062,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 50,00		$ 50,00
	AP-11.48		**Pulida y brillada piso en granito existentes en escaleras, incluye huellas, contrahuellas, gualderas, guardaescobas, y todaq superficie con el mismo acabado ubicada en la escaleras, destroncada, retape de porosidades, reemplazo de perfiles o perfiles o pirlanes, sellos, juntas de construccion y/o dilatacion y lineales**		**m2**				**$ 28.343,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Alba/ñleria)	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
		B105	Cemento blanco	Ins	kg	7,00000	$ 1.595,00		$ 11.165,00
23,15		M45	DILATACION EN BRONCE (suministro, instalación y pulido)	Ins	m	0,06000	$ 6.381,00		$ 382,86
		B201	Granito piso	Ins	kg	9,00000	$ 638,00		$ 5.742,00
		B202	Marmolina blanca	Ins	kg	3,00000	$ 532,00		$ 1.596,00
		B203	Mineral según color	Ins	kg	0,33000	$ 638,00		$ 210,54
		F41	Pulidora de piso	Ins	dia	0,48000	$ 6.381,00		$ 3.062,88
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 50,00		$ 50,00
24	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 (Alba/ñleria)	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
		M52	BOQUILLA COLOR	Ins	kg	0,25000	$ 5.041,00		$ 1.260,25
24,1		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 (Alba/ñleria)	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
		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
24,2		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
25	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
		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
25,1		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-13.4		**Suministro e instalación de Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y con soportes para colgar en el baño. Según diseño entregado por el ICFE.**		**m2**				**$ 101.128,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	0,40000	$ 27.259,00		$ 10.903,60
25,2		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.592,75		$ 4.592,75
	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
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.598,22		$ 179,91
25,3		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-13.11		**Suministro e instalación de Grifería a 8" Sencilla Lavaplatos Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**				**$ 52.307,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,15000	$ 21.418,00		$ 3.212,70
25,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.212,70		$ 160,64
		L01	GRIFERIA Sencillo 8" Tipo Balta Grival o Similar. Incluye sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Ins	un	1,00000	$ 48.286,00		$ 48.286,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,02000	$ 31.388,00		$ 627,76
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 20,36		$ 20,36
	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
25,5		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-13.27		**Suministro e instalación de Lavarropas con poceta 50x50 cm o similar en porcelana fría. Incluye mueble en aglomerado RH 50x50 cm, canastilla en acero inoxidable, desagüe doble, sifón con escudo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**				**$ 770.374,00**
		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
25,6		Q39	Mueble RH-Lvr 50x50 cm	Ins	un	1,00000	$ 312.271,00		$ 312.271,00
		L42	Lavarropas 50x50 cm Aqua o similar	Ins	un	1,00000	$ 368.357,00		$ 368.357,00
		B104	Canastilla en acero inoxidable	Ins	un	2,00000	$ 23.244,00		$ 46.488,00
		P259	Desagüe doble 1 1/2"	Ins	un	1,00000	$ 7.565,00		$ 7.565,00
		P260	Sifón P 1 1/2", Incluye escudo	Ins	un	1,00000	$ 7.435,00		$ 7.435,00
		B26	Sikaflex AT*300 cc	Ins	un	0,05000	$ 31.388,00		$ 1.569,40
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.199,47		$ 4.199,47
	BC-13.29		**Suministro e instalación conjunto de caja pvc y dos llaves lavadora bronce salida Grival o similar para lavadora. Incluye caja plastica pvc y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**		**un**				**$ 66.661,00**
		Z06	MANO DE OBRA BB hidraulicas (Instalaciones)	Ins	hc	0,16800	$ 21.418,00		$ 3.598,22
25,7		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 3.598,22		$ 179,91
		EL168	Caja plastica para llaves lavadora 22*15*8 cm	Ins	un	1,00000	$ 11.593,00		$ 11.593,00
		B57	Silicona transparente 11 onzas.	Ins	un	0,10000			
		L45	Llave Lavadora bronce Neutro Ref. 977100001 Grival o similar.	Ins	un	2,00000	$ 25.632,00		$ 51.264,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 25,69		$ 25,69
	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**
25,8		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
25,9		L19	Lavaplatos de 35 x 50 cms en Acero Inoxidable Socoda o similar	Ins	un	1,00000	$ 47.755,00		$ 47.755,00
		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
		B102	Canastilla 4Plg +Sifón P+Grifex 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**
25,10		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**
25,11		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
26	CA-14		**CARPINTERIA EN MADERA**						
	CA-14.48		**Suministro e instalación de 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. Según diseño entregado por el ICFE.**		**m2**				**$ 417.010,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpinteria)	Ins	hc	2,00000	$ 27.259,00		$ 54.518,00
26,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 54.518,00		$ 2.725,90
		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	$ 1.030,20		$ 1.030,20

	CA-14.49		**Suministro e instalación Cocina Integral. Mueble Alto (0,6 x 0,40 m), Mueble bajo (0,80 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 en acero inoxidable, 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**			**$ 1.198.016,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	2,80600	$ 27.259,00	$ 76.488,75
26,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 76.488,75	$ 3.824,44
		Q47	Cocina Integral. Mueble Alto (0,6 x 0,40 m), Mueble bajo (0,80 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 en acero inoxidable, 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).	Ins	m	1,00000	$ 751.950,00	$ 751.950,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.135,95	$ 4.135,95
	CA-14.50		**Suministro e instalación muebles de cocina, Mueble Alto (0,6 x 0,40 m) mueble bajo (0,80 x 0,50 m), con frentes (contempla puertas batientes) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar , y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.**		**m**			**$ 1.198.016,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	2,80600	$ 27.259,00	$ 76.488,75
26,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 76.488,75	$ 3.824,44
		Q48	Cocina, Mueble Alto (0,6 x 0,40 m) mueble bajo (0,80 x 0,50 m), con frentes (contempla puertas batientes) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm.	Ins	m	1,00000	$ 751.950,00	$ 751.950,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.135,95	$ 4.135,95
	CA-14.51		**Suministro e instalación de puerta entamborada tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue , acabado de la hoja: melamina color wengue , tope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas.**		**un**			**$ 290.632,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,40000	$ 19.471,00	$ 7.788,40
		Z74	MANO DE OBRA PINTURA (marcos puertas).	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
26,4		P04	Marco metálico. Incluye montante, acabado en esmalte color wengue (el mismo de la puerta). Según dimensiones en el diseño.	Ana	un	1,00000	$ 101.253,00	$ 101.253,00
		B66	BISAGRAS ALUMINO 3"	Ins	un	3,00000	$ 2.659,00	$ 7.977,00
		Q49	Puerta entamborada tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue , acabado de la hoja: melamina color wengue , tope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas.	Ins	un	1,00000	$ 127.629,00	$ 127.629,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.910,13	$ 1.910,13
	CA-14.52		**MM-04. Suministro e instalación de conjunto de tres repisas flotantes color wengue para hall apartamento. Largos entre 53 y 75 cm, anchos entre 28 y 50cm y Espesor: 4 cm. Incluye elementos de fijación y soportes**		**un**			**$ 158.461,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		Q50	Conjunto de tres repisas flotantes color wengue para hall apartamento. Largos entre 53 y 75 cm, anchos entre 28 y 50cm y Espesor: 4 cm.	Ins	un	1,00000	$ 128.039,00	$ 128.039,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.799,86	$ 1.799,86
	CA-14.53		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO GUAYABITA TAY O SIMILAR. Barra de comedor auxiliar en cocinas. Incluye angulo, poste tubular en acero inox. Con sus respectivos angulos de anclaje y fijaciones para su correcta instalación, ancho de 0,40 m. Verificar medidas en sitio.**		**m**			**$ 338.358,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
26,6		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 27.259,00	$ 1.362,95
		Q51	MESÓN EN GRANITO GUAYABITA TAY O SIMILAR. Barra de comedor auxiliar en cocinas. Incluye angulo, poste tubular en acero inox. Con sus respectivos angulos de anclaje y fijaciones para su correcta instalación. ancho de 0,40 m.	Ins	m	1,03000	$ 297.802,00	$ 306.736,06
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 3.000,00	$ 3.000,00
	CA-14.54		**Suministro e instalacion mueble de cocina 0,4x0,35x0,85m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, y 4 patas en acero inoxidable**		**un**			**$ 301.889,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
26,7		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 27.259,00	$ 1.362,95
		Q52	Mueble de cocina 0,4x0,35x0,85m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, y 4 patas en acero inoxidable	Ins	un	1,00000	$ 271.239,00	$ 271.239,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	*2.028,00*	$ 2.028,00
	CA-14.55		**Suministro e instalación mueble de baño flotado 0,2x0,5x0,7m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable**		**un**			**$ 301.889,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,00000	$ 27.259,00	$ 27.259,00
26,8		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 27.259,00	$ 1.362,95
		Q53	Mueble de baño flotado 0,2x0,5x0,7m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable	Ins	un	1,00000	$ 271.239,00	$ 271.239,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 2.028,00	$ 2.028,00
27	CM-15		**CARPINTERIA METALICA**					
	CM-15.48		**Suministro e instalación de rejilla tipo persiana fija en aluminio natural marco y perfilería serie 35 de alumina o similar, alfajía en aluminio, 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. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE**		**m2**			**$ 167.333,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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 (arnés, linea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,25000	$ 1.000,00	$ 1.250,00
27,1		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
		B33	Silicona Sanisil E o similar	Ins	un	0,10000	$ 10.885,00	$ 1.088,50
		P18	Manija metálica	Ins	un	1,00000	$ 3.723,00	$ 3.723,00
		P51	Rejilla tipo persiana fija en aluminio natural marco y perfilería serie 35 de alumina o similar, alfajía en aluminio, 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. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical.	Ana	m2	1,00000	$ 123.572,00	$ 123.572,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.49		**Mantenimiento de BARANDA EN METAL Y MADERA en circulaciones, escaleras y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroidas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar, desmonte y reinstalación de piezas de madera, restauración de las mismas y acabado en laca transparente, y todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**m**			**$ 26.184,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,23200	$ 27.259,00	$ 6.324,09
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,05000	$ 22.392,00	$ 1.119,60
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,38200	$ 1.000,00	$ 382,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.390,79	$ 469,54
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,00300	$ 37.225,00	$ 111,68
27,2		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,01400	$ 40.416,00	$ 565,82
		F13	Pulidora. Incluye disco de corte para metal	Ins	dia	0,01400	$ 42.543,00	$ 595,60
		EL154	Masilla para metal * 1/4 de galón	Ins	un	0,07000	$ 15.954,00	$ 1.116,78
		B59	Disco abrasivo	Ins	un	0,04000	$ 22.867,00	$ 914,68
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		E61	PLATINA 2" x 3/8"	Ins	m	0,20000	$ 6.594,00	$ 1.318,80
		E59	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	un	0,20000	$ 2.925,00	$ 585,00
		B109	CHAZOS 3/8 X 2"	Ins	un	1,00000	$ 798,00	$ 798,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,05000	$ 45.402,00	$ 2.270,10
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,05000	$ 74.160,00	$ 3.708,00
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,20000	$ 8.083,00	$ 1.616,60
		G15	Pluma grúa	Ana	dia	0,00400	$ 30.844,00	$ 123,38
		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 vehiculo, certificado de disposición final emitido por la escombrera).	Ana	viaje	0,00100	$ 175.490,00	$ 175,49
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 396,68	$ 396,68
	CM-15.50		**Suministro e instalación de puerta metálica acceso principal entamborada lisa Cal. 18 medidas verificadas en sitio, Incluye sencillos y dobles marco metálico, pintura electroestática color wengue o similar y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, dilatación central , graduación según desarrollo.**		**un**			**$ 485.168,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
27,3		P38	Puerta metálica TIPO COLD ROLLED - (segun desarrollo)Cal.18 Incluye hoja , marco metálico, 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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.51		**Suministro e instalación Puerta Acceso Edificio, dos puertas batientes Incluye cabezal en aluminio, perfilería tipo pesado, vidrio templado 8 mm + manijas dobles tipo roma o similar de 60 cm en aluminio, cierra puerta, cerradura central Yale o similar, soportes en aluminio y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Dimensiones =1,8 X 2,15 m. Según diseño entregado por el ICFE. Verificar medidas en obra.**		**un**			**$ 390.560,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
27,4		P52	Puerta Acceso Edificio, dos puertas batientes Incluye cabezal en aluminio, perfilería tipo pesado, vidrio templado 8 mm + manijas dobles tipo roma o similar de 60 cm en aluminio, cierra puerta, cerradura central Yale o similar, soportes en aluminio y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Dimensiones =1,8 X 2,15 m.	Ana	un	1,00000	$ 247.146,00	$ 247.146,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.52		**Suministro e instalación de Puerta metálica (una hoja) en persiana puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2.20m x Ancho= Hasta 1.10m.**		**un**			**$ 494.395,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
27,5		P53	Puerta metálica (una hoja) en persiana puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2.20m x Ancho= Hasta 1.10m.	Ana	un	1,00000	$ 350.981,00	$ 350.981,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.53		**Suministro e instalación de Puerta metálica doble hoja en persiana , puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2.40m x Ancho= Hasta 1.20m.**		**un**			**$ 494.395,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
27,6		P53	Puerta metálica (una hoja) en persiana puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2.20m x Ancho= Hasta 1.10m.	Ana	un	1,00000	$ 350.981,00	$ 350.981,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.54		**Mantenimiento de puerta metálica parqueaderos, incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroidas o deterioradas, reposición y/o refuerzo existentes, soldadura, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie e incluye marcos, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar y todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.**		**m2**			**$ 26.184,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,23200	$ 27.259,00	$ 6.324,09
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,05000	$ 22.392,00	$ 1.119,60
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	0,38200	$ 1.000,00	$ 382,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.390,79	$ 469,54
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,00300	$ 37.225,00	$ 111,68
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	dia	0,01400	$ 40.416,00	$ 565,82
		F13	Pulidora. Incluye disco de corte para metal	Ins	dia	0,01400	$ 42.543,00	$ 595,60
27,7		EL154	Masilla para metal * 1/4 de galón	Ins	un	0,07000	$ 15.954,00	$ 1.116,78
		B59	Disco abrasivo	Ins	un	0,04000	$ 22.867,00	$ 914,68
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		E61	PLATINA 2" x 3/8"	Ins	m	0,20000	$ 6.594,00	$ 1.318,80
		E59	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	un	0,20000	$ 2.925,00	$ 585,00

		B109	CHAZOS 3/8 X 2"	Ins	un	1,00000	$ 798,00	$ 798,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar.	Ins	gal	0,05000	$ 45.402,00	$ 2.270,10
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,05000	$ 74.160,00	$ 3.708,00
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,20000	$ 8.083,00	$ 1.616,60
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00400	$ 30.844,00	$ 123,38
		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	$ 396,68	$ 396,68
	CM-15.55		**Mantenimiento de PASAMANOS EN METAL balcones, terrazas y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar, todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.**		un			**$ 26.184,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,23200	$ 27.259,00	$ 6.324,09
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00	$ 1.947,10
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,05000	$ 22.392,00	$ 1.119,60
		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	0,38200	$ 1.000,00	$ 382,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 9.390,79	$ 469,54
		F17	Equipo compresor para pintura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,00300	$ 37.225,00	$ 111,68
		F18	Equipo para soldadura. Incluye trasporte al sitio de la obra.	Ins	día	0,01400	$ 40.416,00	$ 565,82
27,8		F13	Pulidora. Incluye disco de corte para metal	Ins	día	0,01400	$ 42.543,00	$ 595,60
		EL154	Mastilla para metal * 1/4 de galón	Ins	un	0,07000	$ 15.954,00	$ 1.116,78
		B59	Disco abrasivo	Ins	un	0,04000	$ 22.867,00	$ 914,68
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	1,00000	$ 1.064,00	$ 1.064,00
		E61	PLATINA 2" x 3/8"	Ins	m	0,20000	$ 6.594,00	$ 1.318,80
		E59	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	un	0,20000	$ 2.925,00	$ 585,00
		B109	CHAZOS 3/8 X 2"	Ins	un	1,00000	$ 798,00	$ 798,00
		I03	Mortero 1:4	Ins	m3	0,00200	$ 290.357,00	$ 580,71
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,05000	$ 45.402,00	$ 2.270,10
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,05000	$ 74.160,00	$ 3.708,00
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	0,20000	$ 8.083,00	$ 1.616,60
		G15	Pluma grúa	Ins	día	0,00400	$ 30.844,00	$ 123,38
		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	$ 396,68	$ 396,68
	CM-15.56		**Suministro e instalacion puerta batiente en aluminio color natural, vidrio incoloro 8mm, ancho entre 80-100 cm, incluye manija tipo pomo y cerrojo de seguridad**		**un**			**$ 266.886,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
27,9		P55	Puerta batiente en aluminio color natural, vidrio incoloro 8mm, ancho entre 80-100 cm, incluye manija tipo pomo y cerrojo de seguridad	Ana	un	1,00000	$ 123.572,00	$ 123.572,00
		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.57		**Suministro e instalación de Puerta corta fuego, en cuarto eléctrico con chapa certificada antipánico calibre 16 con cierrapuertas certificada**		un			**$ 2.266.049,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		P56	Puerta corta fuego, en cuarto eléctrico con chapa certificada antipánico calibre 16 con cierrapuertas certificada	Ana	un	1,00000	$ 2.127.156,00	$ 2.127.156,00
27,10		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.58		**Mantenimiento gabinetes contraincendios, incluye ajuste de bisagras y/o pistones, resanes de superficies corroídas, anticorrosivo, acabado en esmalte color rojo, cambio de cerrojo.**		**un**			**$ 204.038,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		P57	Mantenimiento gabinetes contraincendios, incluye ajuste de bisagras y/o pistones, resanes de superficies corroídas	Ana	un	1,00000	$ 60.624,00	$ 60.624,00
27,11		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
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 4.521,00	$ 4.521,00
	CM-15.64		**Suministro e instalaciones ventana proyectante serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia 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 perfilaria bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcobas y Salas**		**m2**			**$ 193.607,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
27,12		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	1,10000	$ 1.000,00	$ 1.100,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00	$ 0,00
		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R15	Vidrio bien de 5 mm	Ins	m2	1,00000	$ 34.034,00	$ 34.034,00
		P40	Ventana corredera serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, diseño XOOX con alfajia 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 perfilaria	Ana	m2	1,00000	$ 126.566,00	$ 126.566,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.65	**nuevo**	**Suministro e instalacion ventana corredera tipio rejilla persina serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia 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. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Cocina.**		**m2**			**$ 195.106,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
		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	1,10000	$ 1.000,00	$ 1.100,00
27,13		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 29.984,90	$ 1.499,25
		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R15	Vidrio bien de 5 mm	Ins	m2	1,00000	$ 34.034,00	$ 34.034,00
		P41A	Ventana corredera tipo rejilla persina serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural con alfajia de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10	Ana	m2	1,00000	$ 126.566,00	$ 126.566,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.66		**Suministro e instalacion vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm. vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcoba.**		**m2**			**$ 197.423,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
		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	1,10000	$ 1.000,00	$ 1.100,00
27,14		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 29.984,90	$ 1.499,25
		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R16	Vidrio bienestar o similar crudo de 5 mm + pelicula sandblasting	Ins	m2	1,00000	$ 39.352,00	$ 39.352,00
		P43	Vidrio fijo y rejilla serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, diseño RR/O con alfajia de 11 cm. Perfil de persiana ALN315, divisor fijo hotizontal y vertical DIVIS2239 y vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10	Ana	m2	1,00000	$ 123.565,00	$ 123.565,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.67		**Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio natural marco y perfilería serie 50 de alumina o similar. Vidrio templado de 4mm, 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. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Baño**		**m2**			**$ 194.067,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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 (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,25000	$ 1.000,00	$ 1.250,00
27,15		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
		R07	Vidrio cristal 4 mm	Ins	m2	1,00000	$ 34.034,00	$ 34.034,00
		B33	Silicona Sanisil E o similar	Ins	un	0,10000	$ 10.885,00	$ 1.088,50
		P18	Manija metálica	Ins	un	1,00000	$ 3.605,00	$ 3.605,00
		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	$ 116.390,00	$ 116.390,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
	CM-15.68		**Suministro e instalación de Puerta ventana en aluminio natural marco y perfilería serie 50 de alumina o similar, alfajía en aluminio, vidrio incoloro de 8mm 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. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. (salidas a balcones y terrazas)**		**m2**			**$ 219.539,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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 (arnés, línea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,25000	$ 1.000,00	$ 1.250,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 34.073,75	$ 1.703,69
27,16		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R17	Vidrio incoloro de 8mm sandblasting	Ins	m2	1,00000	$ 53.179,00	$ 53.179,00
		B33	Silicona Sanisil E o similar	Ins	un	0,10000	$ 10.885,00	$ 1.088,50
		P18	Manija metálica	Ins	un	1,00000	$ 3.723,00	$ 3.723,00
		p48	Puerta ventana proyectante en aluminio natural marco y perfilería serie 35 de alumina o similar, alfajía en aluminio, 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	m2	1,00000	$ 123.566,00	$ 123.566,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 299,00	$ 299,00
	CM-15.69		**Vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm, con antepecho tipo baranda segun diseño. Vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Zona Comun**		**m2**			**$ 197.423,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	1,10000	$ 27.259,00	$ 29.984,90
		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	1,10000	$ 1.000,00	$ 1.100,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 29.984,90	$ 1.499,25
27,17		B107	Chazo plástico de 1/4"	Ins	un	8,00000	$ 82,00	$ 656,00
		R16	Vidrio bienestar o similar crudo de 5 mm + pelicula sandblasting	Ins	m2	1,00000	$ 39.352,00	$ 39.352,00
		P42	Vidrio fijo y rejilla serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, diseño R/O con alfajia de 11 cm. Perfil de persiana ALN315, divisor fijo horizontal DIVIS2239 y vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10.	Ana	m2	1,00000	$ 123.565,00	$ 123.565,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.266,25	$ 1.266,25
28	**CE-16**		**CERRAJERIA**					
	CE-16.2		**Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Alcobas.**		**un**			**$ 37.140,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,24000	$ 27.259,00	$ 6.542,16
28,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.542,16	$ 327,11
		S08	Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Alcobas. Incluye suministro e instalación.	Ana	un	1,00000	$ 30.249,00	$ 30.249,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,47	$ 21,47

	CE-16.4		**Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Baños.**		un			**$ 37.140,00**
28,2		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		S09	Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Baños. Incluye suministro e instalación.	Ana	un	1,00000	$ 30.249,00	$ 30.249,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 21,47	$ 21,47
	CE-16.6		**Suministro e instalación de Cerradura de doble seguridad H Orbit Ref. H 387 Schlage o similar, acabado plateado. Incluye escudo. Entrada principal.**		un			**$ 181.748,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,30000	$ 27.259,00	$ 8.177,70
28,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.177,70	$ 408,89
		S12	Cerradura de doble seguridad H Orbit Ref. H 387 Schlage o similar, acabado plateado.	Ins	un	1,00000	$ 156.815,00	$ 156.815,00
		L34	Escudo	Ins	un	1,00000	$ 16.327,00	$ 16.327,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
	CE-16.7		**Suministro e instalación de Cerradura Yale 3610 o similar.**		un			**$ 87.614,00**
28,4		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	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
		S07	Cerradura Yale 3610-50 o similar	Ins	un	1,00000	$ 80.726,00	$ 80.726,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 19,00	$ 19,00
29	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
29,1		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 (Albañilería)	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
		N05	VINILTEX Antihumedad - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar.	Ins	gal	0,02000	$ 60.624,00	$ 1.212,48
29,2		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 (Albañilería)	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
29,3		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 (Albañilería)	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
	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
29,4		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 (Albañilería)	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
	PI-17.17		**PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).**		m2			**$ 29.855,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,80000	$ 22.392,00	$ 17.913,60
29,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 17.913,60	$ 895,68
		N17	PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR - Tipo Pintuco Ref. 113243 Color según diseño o equivalente	Ins	gal	0,06000	$ 173.034,00	$ 10.382,04
		B85	CATALIZADOR PARA EPOXICOS	Ins	gal	0,01200	$ 52.109,00	$ 625,31
		B144	PABMERIL PLIEGO 9" x 11"	Ins	un	0,02000	$ 1.898,00	$ 37,96
	PI-17.23		**PINTURA ACRILICA anti hongo Pintuco o similar muros baños y cocina. Incluye resanes, filos, lineales y dilataciones. Color según diseño.**		m2			**$ 12.397,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,36400	$ 22.392,00	$ 8.150,69
29,6		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.150,69	$ 407,53
		N07	PINTURA ACRILICA ANTIHONGO - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o similar.	Ins	gal	0,05000	$ 68.069,00	$ 3.403,45
		B90	LIJA * PLIEGO	Ins	un	0,10000	$ 1.064,00	$ 106,40
		B34	SIKALISTO RESANE o similar	Ins	un	0,25000	$ 1.257,00	$ 314,25
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 14,96	$ 14,96
	PI-17.24		**GRANIPLAST (esgrafiado) Fachadas - Colores Pastel, según diseño. Tipo Pintuco o similar. 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 en mortero impermeabilizado, pintura de: filos, dilataciones y lineales.**		m2			**$ 23.634,00**
		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
29,7		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.956,80	$ 447,84
		B17	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Ins	kg	0,00800	$ 15.403,00	$ 123,22
		N09	GRANIPLAST (esgrafiado) o similar Fachada Color Pastel	Ins	kg	3,50000	$ 3.616,00	$ 12.656,00
		F29	ANDAMIO CERTIFICADO	Ana	día	0,10000	$ 9.572,00	$ 957,20
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 93,00	$ 93,00
30	OE-18		**OBRAS EXTERIORES**					
	OE-18.3		**Mantenimiento preventivo mensual de los dos equipos después de la puesta en funcionamiento y entrega a satisfacción de los ascensores. Incluye revisión general, ajustes de piezas, limpieza, lubricación y atención de emergencias las 24 horas.**		mes			**$ 985.760,00**
30,1		X20	Mantenimiento preventivo mensual de los dos equipos después de la puesta en funcionamiento y entrega a satisfacción de los ascensores. Incluye revisión general, ajustes de piezas, limpieza, lubricación y atención de emergencias las 24 horas.	Ins	mes	1,00000	$ 985.760,00	$ 985.760,00
	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 (Carpintería)	Ins	hc	0,20000	$ 27.259,00	$ 5.451,80
30,2		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
	OE-18.7		**Suministro e instalación de Shut de basuras en fibra de vidrio con recubrimiento retardante al fuego. Incluye 9 boca entrada ducto, 1 flauta, tapa desfogue, aspersores, tubo diámetro 40 cm para los nueve pisos, elementos de soporte y fijación. Contempla trabajo y seguridad en alturas.**		un			**$ 4.699.291,00**
		Z73	Mano de Obra (Instalacion)	Ins	hc	7,00000	$ 27.302,00	$ 191.114,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalizacion 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	7,00000	$ 1.000,00	$ 7.000,00
		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 191.114,00	$ 9.555,70
		Y18	Sección rectangular ducto en fibra de vidrio, residencial con retardante al fuego. Diámetro 40 cm	Ana	m	22,00000	$ 108.495,00	$ 2.386.890,00
30,3		Y09	Boca entrada ducto en fibra de vidrio, residencial con retardante al fuego.	Ins	un	9,00000	$ 129.105,00	$ 1.161.945,00
		Y10	Tapa superior ducto para desfogue en fibra de vidrio, residencial con retardante al fuego.	Ins	un	1,00000	$ 105.527,00	$ 105.527,00
		B017	Flauta circular para limpieza de ducto	Ins	un	1,00000	$ 101.486,00	$ 101.486,00
		EL443	Interruptor de protección automático trifásico industrial totalizador 3X250 A - 30 KA	Ins	un	1,00000	$ 417.454,00	$ 417.454,00
		Y17	Codo para descarga de ducto para desfogue en fibra de vidrio, residencial con retardante al fuego.	Ins	un	1,00000	$ 216.837,00	$ 216.837,00
		B53	Abrazadera en PRFV para ducto diámetro 40 cm	Ins	un	4,00000	$ 4.783,00	$ 19.132,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 82.350,00	$ 82.350,00
	OE-18.8		**Suministro e instalación de Tapa Shut para empotrar en pared y cubrir el ducto de desechos. Incluye bandeja interna, marco y tapa en lámina de acero inoxidable Cal 22, manija en acero inoxidable ½", empaque de caucho vulcanizado. Socoda o similar. Dimensiones: L= 11 cm. Ancho = 43 cm y Alto = 49 cm.**		un			**$ 298.007,00**
		Z09	MANO DE OBRA DD (Carpintería)	Ins	hc	0,30000	$ 27.259,00	$ 8.177,70
30,4		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 8.177,70	$ 408,89
		Y21	Tapa Shut para empotrar en pared y cubrir el ducto de desechos. Incluye bandeja interna, marco y tapa en lámina de acero inoxidable Cal 22, manija en acero inoxidable ½", empaque de caucho vulcanizado. Socoda o similar. Dimensiones: L= 11 cm. Ancho = 43 cm y Alto = 49 cm.	Ana	un	1,00000	$ 288.570,00	$ 288.570,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 850,00	$ 850,00
	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 (Albañilería)	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
30,5		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	$ 1.519,00	$ 121,52
		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
	OE-18.21		**Engradización de jardines zonas exteriores entorno del edificio. Incluye pasto kikuyo, tierra negra, podado de césped y arreglo maceras de acceso.**		m2			**$ 17.884,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañilería)	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
30,6		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
	OE-18.26		**Suministro e instalación de letras para el nombre del Edificio en broce o similar para metal color según solicitado por el ICFE, incluye andamio, desmonte, nueva instalación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.**		un			**$ 66.275,00**
30,7		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,01000	$ 22.392,00	$ 223,92

		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 223,92		$ 11,20
		Y29	Letra para el nombre del Edificio en bronce.	Ana	un	1,00000	$ 65.942,00		$ 65.942,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 98,00		$ 98,00
	OE-18.27		**Mantenimiento de cerramiento en malla eslabonada incluye anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar**		**m2**				**$ 10.738,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,30000	$ 22.392,00		$ 6.717,60
30,8		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 6.717,60		$ 335,88
		N22	ANTICORROSIVO Premium Tipo Pintuco o similar	Ins	gal	0,03000	$ 45.402,00		$ 1.362,06
		N19	ESMALTE SINTETICO Pintulux - Tipo Pintuco o similar. Color según especificación.	Ins	gal	0,03000	$ 74.160,00		$ 2.224,80
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 98,00		$ 98,00
	OE-18.28		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA RECTANGULAR DE 1,6X,42X,40 COLOR GRIS**		**un**				**$ 183.755,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,10000	$ 19.471,00		$ 1.947,10
30,9		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00		$ 0,00
		T23	BANCA RECTANGULAR DE 1,60 X 0,42 0,40	Ins	un	1,00000	$ 180.808,00		$ 180.808,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 1.000,00		$ 1.000,00
	OE-18.29		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 180 PICHÓN ROJO BIG, 240 GUINEA COLORES SURTIDOS, 360 DURANTA AMARILLA, 20 PLANTAS EXÓTICAS, 30 BULTOS DE PAYAN DE BLANCO, 50 HORTENSIAS HOLANDESAS, 120 PLANTAS FOLLAJE SURTIDO, 6 PALMAS SIKA, 60 TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA, 1 FERTILIZANTES PARA JARDINES**		glb				$ 372.252,00
30,10		T24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 180 PICHÓN ROJO BIG, 240 GUINEA COLORES SURTIDOS, 360 DURANTA AMARILLA, 20 PLANTAS EXÓTICAS, 30 BULTOS DE PAYAN DE BLANCO, 50 HORTENSIAS HOLANDESAS, 120 PLANTAS FOLLAJE SURTIDO, 6 PALMAS SIKA, 60 TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA, 1 FERTILIZANTES PARA JARDINES	Ana	glb	1,00000	$ 372.252,00		$ 372.252,00
	OE-18.30		**Poda de arboles retiro de material vegetativo sobrante**		**un**				**$ 21.443,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	0,20000	$ 19.471,00		$ 3.894,20
30,11		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 0,00		$ 0,00
		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	0,10000	$ 175.490,00		$ 17.549,00
	OE-18.31		**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 y protección y cubierta . Salida a cubierta.**		**un**				**$ 470.931,00**
		Z01	MANO DE OBRA AA (Albañileria)	Ins	hc	1,00000	$ 19.471,00		$ 19.471,00
		Z05	Elementos de seguridad en alturas, señalización cuerpo entero de trabajo. Andamios, Incluye kit completo (arnés, linea de vida, argollas y todos los elementos necesarios para realizar la actividad).	Ana	un/hr	1,00000	$ 1.000,00		$ 1.000,00
30,12		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 19.471,00		$ 973,55
		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
		N18	ESMALTE SINTETICO GRIS RAL DESING 0-70-06-05, segun color diseño o similar	Ins	gal	0,02000	$ 63.708,00		$ 1.274,16
		E26	SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	Ins	kg	2,00000	$ 8.083,00		$ 16.166,00
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 10.000,00		$ 10.000,00
	OE-18.49		**SUMIUNISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 8 PARADAS, NUEVA GENERACION DE ASCENSORES GEN2, MARCA OTIS o similar, sistema REGEN DRIVE, MODELO: Tipo pasasjeros, ASCENSOR PASAJEROS GEN2 CONFFORT, sin cuarto de maquinas, equipo para instalacion en area cerrada sin exposicion directa al medio ambiente. CAPACIDAD DE CARGA: 630Kg, CAPACIDAD DE PERSONAS: 86 PERSONAS. VELOCIDAD DEL EQUIPO: 1.00 mtseg, OPERACIÓN: Simplex G1CI. Puerta telescópica (2 paneles) / Mano Derecha. CABINA: dimension 1100x 1400x 2300 mm en acero inoxidable cepillado, piso en pvc o material a elegir, espejo, techo de cabina SUN I LED, 3 pasamanos metalicos redondos. Incluye: preparacion de elevador para instalacion de cámara conectada al ascensor, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion y puesta funcionamiento como trasporte al lugar de la obra.**		**un**				**$ 119.943.500,00**
30,13		EL495	Máquina Tipo Gearless(Sin Reductor) de magneto Permanente, debido a que no requiere de engranajes no hay consumo de lubricantes. Máquina de alta eficiencia con mínima generación de ruidos eléctricos y mecánicos. Control Regen El exclusivo control regenerativo Otis, convierte la energía potencial a energía eléctrica que se envía directamente a la red del edificio para alimentar otros componentes eléctricos. Cintas de Tracción Cinta plana, recubierta con capa de poliuretano flexible que envuelve los cables de acero logrando ser más livianos y dos veces más durables que los cables convencionales. Paracaidas Sólido y seguro, de actuación progresiva. Accionado por el regulador de velocidad. Detiene la cabina en caso de descenso por sobre -velocidad o en un evento de caída libre. Regulador de velocidad Sistema independiente de accionamiento automático que monitorea y controla la velocidad del ascensor. Controlador. Microprocesador con sistema de Voltaje y frecuencia variables VVVF. Sistema PulseTM. Bandas Planas Recubiertas: Elaboradas con acero, cubierto de poliuretano. DISPOSITIVOS INCLUIDOS: Seguridad de Puertas, Intercomunicador, Adelantamiento automático con cabinalleria –LNS, Operación de Sobrepeso OLD, Apertura y cierre de puertas –DOB / DCB, Operación Colectiva -CFL, Inspección sobre el Techo de cabina –TCI, Sistema EHS, Servicio Independiente –ISC, Fase I bomberos –EFO, Luz de emergencia –ECU, Sistema Anti molestias –ANS, Sintetizador de voz, Sistema auto rescate.Energia electrica 208 VOLTIOS 60hz tres fases un polo a tierra + neutro. Iluminacion 110 voltios 60hz 1 polo a tierra. Chasis estructura metaliza de alta resistencia para el soporte de cabina aislado mediante amortiguadores de caucho. Puerta automática con sistema de bloqueo electromecánico y contactos eléctricos que impide la apertura de la puerta cuando la cabina no se encuentre en la posición exacta. Puerta telescópica (2 paneles) / Mano Derecha. Acabado de Puertas y Marcos (Piso principal). Acabado acero inoxidable cepillado Acabado de Puertas y Marcos (Otros pisos) Acabado Lamina Pintada Referencia del Marco –Piso principal: Marco angosto Referencia del Marco –Otros pisos: Marco angosto Señalizaciones de Piso HPI15H-Botonera en acero con indicador luminoso Referencia de botones HPI15H-Botonera en acero con indicador luminoso. Panel del Mando de Cabina –COP (Car OperationPanel) Indicador de cabina-CPI.(Car Position indicator)Referencia: LCD 16 Segments, retroiluminado negro Intercomunicador Comunicación directa entre cabina y cuarto de control, cableado por el cliente. Referencia Botones Botón con microrecorridoretroiluMado.	Ins	un	1,00000	$ 119.943.500,00		$ 119.943.500,00
31	**D-19**		**DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS**						
	D-19.5		**Pintura tipo vial para sardineles color amarillo y negro, tres manos. De acuerdo a norma NTC 561 y NTC 1360-1. (Incluye las tres caras).**		**m**				**$ 17.660,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,10000	$ 22.392,00		$ 2.239,20
31,1		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.239,20		$ 111,96
		N15	Pintura Epóxica	Ins	gal	0,15000	$ 100.934,00		$ 15.140,10
		B101	Disolvente	Ins	botella	0,06000	$ 2.659,00		$ 159,54
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 9,14		$ 9,14
	D-19.6		**Demarcación lineal de parqueaderos con pintura tipo vial epóxica, ancho 15 cm. De acuerdo a norma NTC:**		**m**				**$ 16.651,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,10000	$ 22.392,00		$ 2.239,20
31,2		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.239,20		$ 111,96
		N15	Pintura Epóxica	Ins	gal	0,14000	$ 100.934,00		$ 14.130,76
		B101	Disolvente	Ins	botella	0,06000	$ 2.659,00		$ 159,54
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 9,14		$ 9,14
	D-19.11		**Pintura de señalización de trafico peligroso, amarillo y negra para columnas, bordillos, sardineles, pisos.**		**m2**				**$ 16.651,00**
		Z08	MANO DE OBRA CC (Pintura)	Ins	hc	0,10000	$ 22.392,00		$ 2.239,20
31,3		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 2.239,20		$ 111,96
		N15	Pintura Epóxica	Ins	gal	0,14000	$ 100.934,00		$ 14.130,76
		B101	Disolvente	Ins	botella	0,06000	$ 2.659,00		$ 159,54
		G10	TRANSPORTE	Ins	glb	1,00000	$ 9,14		$ 9,14
31,4	**D-19.13**		**SUMINISTRO DE KIT DERRAME 30 GALONES ABSORBENTES INCLUYE (4 ALMOHADILLA ADSORBENTE (25CM* 25 CM 4 BARRERA ADSORBENTE 3 PULGADAS * 1,20 M DE LARGO 1 BARRERA ADSORBENTE 5 PULGADAS * 3 M DE LARGO 2 KILOGRAMOS DE MATERIAL ADSORBENTE BIODEGRADABLE CLEAN SORB 30 PAÑOS ABSORBENTES DE 40CM * 50CM (2MM) ELEMENTOS DE PROTECCIÓN 1 RESPIRADOR DOBLE CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS ECONÓMICOS1 PAR DE GUANTES DE NITRILO 1 MONOGAFAS 1 CHALECO REFLECTIVO ELEMENTOS INDUSTRIALES PAR ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO 10 BOLSA ROJAS - TIPO INDUSTRIAL 1 MARTILLO DE MADERA CON PUNTA DE GOMA 1 MASILLA EPÓXICA DE 100 GRAMOS 1 PAQUETE DE CALAJANES DE MADERA - 4 CALAJANES 1 CINTA DE SEGURIDAD *50 METROS 1 PALA ANTICHISPA 1,13M COLOR NEGRA 1 LITRO DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE SIMPLE GREEN 1 LINTERNA ANTICHISPA RECARGABLE 1 INSTRUCTIVO PARA DERRAMES 1 TULA NARANJA PARA PORTAR EL KIT I CANECA DE 18 GAL)**		**un**				**$ 1.063.578,00**
		B205	SUMINISTRO DE KIT DERRAME 30 GALONES ABSORBENTES INCLUYE (4 ALMOHADILLA ADSORBENTE (25CM* 25 CM 4 BARRERA ADSORBENTE 3 PULGADAS * 1,20 M DE LARGO 1 BARRERA ADSORBENTE 5 PULGADAS * 3 M DE LARGO 2 KILOGRAMOS DE MATERIAL ADSORBENTE BIODEGRADABLE CLEAN SORB 30 PAÑOS ABSORBENTES DE 40CM * 50CM (2MM) ELEMENTOS DE PROTECCIÓN 1 RESPIRADOR DOBLE CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS ECONÓMICOS1 PAR DE GUANTES DE NITRILO 1 MONOGAFAS 1 CHALECO REFLECTIVO ELEMENTOS INDUSTRIALES PAR ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO 10 BOLSA ROJAS - TIPO INDUSTRIAL 1 MARTILLO DE MADERA CON PUNTA DE GOMA 1 MASILLA EPÓXICA DE 100 GRAMOS 1 PAQUETE DE CALAJANES DE MADERA - 4 CALAJANES 1 CINTA DE SEGURIDAD *50 METROS 1 PALA ANTICHISPA 1,13M COLOR NEGRA 1 LITRO DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE SIMPLE GREEN 1 LINTERNA ANTICHISPA RECARGABLE 1 INSTRUCTIVO PARA DERRAMES 1 TULA NARANJA PARA PORTAR EL KIT I CANECA DE 18 GAL)	Ins	un	1,00000	$ 1.063.578,00		$ 1.063.578,00
	D-19.14		**Suministro e instalación de anillo en estructura metálica para el ascensor en perfiles estructurales tipo C en C8"X11.5 con Platinas con perforaciones, Perno de ½ con fijación epóxica , Perno de 3/8 con fijación epóxica**		**un**				**$ 1.304.245,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	2,00000	$ 13.310,00		$ 26.620,00
31,5		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 26.620,00		$ 1.331,00
		B206	Estructura metálica para el ascensor en perfiles estructurales tipo C en C8"X11.5 con Platinas con perforaciones, Perno de ½ con fijación epóxica , Perno de 3/8 con fijación epóxica	Ins	un	1,00000	$ 1.276.294,00		$ 1.276.294,00
	D-19.15		**Suministro e instalación de Lamina corrugada de 1.20m X 2.40m, Viga IP de 205 y Ángulos de 1/4 x 2"**		**un**				**$ 783.092,00**
		Z03	MANO DE OBRA 2 Ayudantes (Albañilería)	Ins	hc	2,00000	$ 13.310,00		$ 26.620,00
31,6		F33	Equipo básico (herramienta menor) Incluye punteros, macetas y demás herramienta de construcción.	Ins	% MO	0,05000	$ 26.620,00		$ 1.331,00
		B207	Lamina corrugada de 1.20m X 2.40m.	Ins	un	1,00000	$ 531.789,00		$ 531.789,00
		B208	Viga ip de 205	Ins	un	1,00000	$ 212.716,00		$ 212.716,00
		B209	Angulos 1/4 x 2 "	Ins	un	1,00000	$ 10.636,00		$ 10.636,00
32	**AS-22**		**ASEO GENERAL**						
	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
32,1		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