ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	1	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00	3,71	$ 290.659,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 31.354,80	4,11	$ 322.013,80
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	1	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	1	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96	1,74	$ 117.977,96
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	1	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	1	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0	1	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0	1	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0	1	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0	1	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	1	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75	57,73	$ 1.071.939,75
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0	1	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	M2	0	1	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	MI	0	1	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0	1	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0	1	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0	1	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0	1	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0	1	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	1	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	1	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0	1	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0	1	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	1	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0	1	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0	1	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	1	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	1	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	1	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0	1	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0	1	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	1	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	1	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0	1	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0	1	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0	1	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0	1	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0	1	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0	1	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0	1	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0	1	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	1	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,85	$ 1.340.942,26	27,14	$ 4.113.641,52	35,99	$ 5.454.583,78
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	1	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0	1	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0	1	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0	1	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0	1	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0	1	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0	1	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	1	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0	1	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0	1	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	1	$ 145.987		$ 0,00	57,00	$ 8.321.259,00	106,61	$ 15.563.382,00		$ 0,00		$ 0,00	151,06	$ 22.052.416,65		$ 0,00		$ 0,00	314,67	$ 45.937.057,75
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0	1	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0	1	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0	1	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0	1	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0	1	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0	1	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0	1	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0	1	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0	1	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0	1	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0	1	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0	1	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0	1	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0	1	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	36,30	$ 1.821.642,90		$ 0,00	42,84	$ 2.149.839,72	79,14	$ 3.971.482,62
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0	1	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0	1	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0	1	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	1	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0	1	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0	1	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0	1	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0	1	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0	1	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0	1	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	1	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	1	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	1	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	0	1	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00	37,28	$ 158.999,00	78,18	$ 333.437,70		$ 0,00	58,18	$ 248.137,70		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 740.574,60
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	0	1	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	1	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	1	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	1	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	1	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1.62 m x 0.7 m)	M2	0	1	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	1	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.	ML	0	1	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	1	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	1	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	1	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	1	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	1	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA					
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR				
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	1	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	1	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	1	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	1	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	1	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	1	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0	1	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	1	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0	1	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0	1	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0	1	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	1	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	1	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	1	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	1	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	1	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	24,60	$ 1.144.711,80		$ 0,00		$ 0,00	24,60	$ 1.144.711,80
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	1	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	1	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	1	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	1	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	1	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	1	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	1	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	1	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	1	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	1	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	1	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	1	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	1	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	1	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	1	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	1	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	1	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	1	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	1	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	1	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	1	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	1	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	1	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	1	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	1	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	1	$ 22.481		$ 0,00	6	$ 134.886,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 134.886,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	1	$ 34.024		$ 0,00	26,00	$ 884.624,00	5	$ 170.120,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 1.054.744,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	1	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	1	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	1	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	1	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	1	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	1	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	1	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	1	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	1	$ 14.001		$ 0,00	3	$ 42.003,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 42.003,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	1	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7	$ 176.239,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 176.239,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	1	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	1	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	1	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	1	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	1	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0	1	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	1	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	1	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	1	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	1	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	1	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	1	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	1	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	1	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	1	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	1	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	1	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	1	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	1	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	1	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	1	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	1	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	1	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	1	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	1	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	1	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	1	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	1	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	1	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	1	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	1	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	1	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	1	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	1	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	1	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	1	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00	9	$ 156.024,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 190.696,00		$ 0,00	20,00	$ 346.720,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	1	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 116.789,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 116.789,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	1	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	1	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	1	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	1	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	1	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	1	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	1	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	1	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	1	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00	2,3	$ 80.714,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,80	$ 133.353,40		$ 0,00	6,10	$ 214.067,30
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	1	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	1	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0	1	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	1	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	1	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	1	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	1	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	1	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	1	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	1	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	1	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	1	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	1	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	1	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carbonº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	1	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	1	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	1	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	1	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	1	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	1	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	1	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	1	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	1	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	1	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	1	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	1	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	1	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	1	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	1	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	1	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	1	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	1	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0		$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	1	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	1	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	1	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	1	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	1	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	1	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75		42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,40	$ 2.752.032,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	580		8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	512,23	$ 4.565.486,38	46,2	$ 411.780,60	-26,60	-$ 237.067,97	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12	834,55	$ 7.438.307,61
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0		66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75		23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	79,46	$ 1.864.878,52
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0		39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0		306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 9.951.334,44		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95	176,90	$ 54.253.743,39
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0		131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0		8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0		11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0		88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0		30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58	26,56	$ 798.067,58
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0		8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0		618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0		77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0		14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9		686.233,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30	19,10	$ 13.107.050,30
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0		791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0		150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0		168.199,00	9	$ 1.513.791,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.513.791,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0		985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1		1.899.212,00	1	$ 1.899.212,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.899.212,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0		207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0		130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0		87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 174.544,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 174.544,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0		25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,40	$ 517.629,60		$ 0,00		$ 0,00	20,40	$ 517.629,60
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2		193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3		1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA	UND	1		74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	1		23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84	122,65	$ 2.878.840,80
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	1		19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	1		159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00	2,00	$ 319.644,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	1		221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	1		7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	1		10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO	UND	3		27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO	UND	5		10000,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"	ML	2		15500,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1		30000,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"	UND	1		10200,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	UND	1		40000,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL			$ 4.092.763,72		$ 10.795.106,90		$ 21.029.457,00		$ 14.999.774,62		$ 7.096.397,43		$ 56.590.885,48		$ 37.818.276,95		$ 69.726.350,36		$ 222.149.012,29
ADMINISTRACION	26,66%		$ 1.091.131,00		$ 2.877.976,00		$ 5.606.453,00		$ 3.998.940,00		$ 1.891.900,00		$ 15.087.130,00		$ 10.082.352,63		$ 18.589.045,01		$ 59.224.927,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD	5,00%		$ 204.638,00		$ 539.755,00		$ 1.051.473,00		$ 749.989,00		$ 354.820,00		$ 2.829.544,00		$ 1.890.913,85		$ 3.486.317,52		$ 11.107.451,00
IVA	19,00%		$ 38.881,00		$ 102.553,00		$ 199.780,00		$ 142.498,00		$ 67.416,00		$ 537.613,00		$ 359.273,63		$ 662.400,33		$ 2.110.416,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 5.427.413,72		$ 14.315.390,90		$ 27.887.163,00		$ 19.891.201,62		$ 9.410.533,43		$ 75.045.172,48		$ 50.150.817,06		$ 92.464.113,21		$ 294.591.806,29

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
	OBRA CIVIL																				
	PRELIMINAR																				
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,64	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,64	$ 832.440,79		$ 0,00		$ 0,00	21,64
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3		$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2		$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2		$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML		$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	20,92	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,92	$ 933.136,50		$ 0,00		$ 0,00	20,92
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	15	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72		$ 0,00		$ 0,00	8,29
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	10	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,53	$ 80.484,36		$ 0,00		$ 0,00	2,53
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	12,4	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,40	$ 125.996,40		$ 0,00		$ 0,00	12,40
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	MI	0	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	11,15	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,15	$ 1.109.889,92		$ 0,00	11,15
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	MI	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	MI	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	MI	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	DRYWALL		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	0	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	MAMPOSTERÍA		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8			
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
	PAÑETES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8			
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos)..	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
	PISOS Y ENCHAPES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	Ml	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.	ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8			
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.105	Silicona perimetral	ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacumulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	EXTERIORES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9	686.233,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	1.899.212,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8			
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización gravados. Planos unifilares de fuerza y control, fusibles de repuesto. Certificado de cumplimiento RETIE de	UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO	UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO	UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"	ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"	UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	

TOTAL				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.608.858,78		$ 1.109.889,92		$ 0,00		
ADMINISTRACION	26,66%			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.522,00		$ 295.897,00		$ 0,00		
IMPREVISTO				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD	5,00%			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 130.443,00		$ 55.494,00		$ 0,00		
IVA	19,00%			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.784,00		$ 10.544,00		$ 0,00		
VALOR TOTAL OBRA CIVIL				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.459.607,78		$ 1.471.824,92		$ 0,00		

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																				
	PRELIMINAR																				
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	12,12		$ 0,00		$ 0,00	7,35	$ 282.754,50	4,77	$ 183.424,96		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,12	$ 466.179,46
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,65		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,72		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	0		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	29,7		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	4,87		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,61	$ 116.340,27		$ 0,00	2,26	$ 100.951,95		$ 0,00		$ 0,00	4,87	$ 217.292,22
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	1,78		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,78	$ 136.882,97		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,78	$ 136.882,97
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	35,28		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 286.308,00	26,28	$ 836.019,36		$ 0,00	35,28	$ 1.122.327,36
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	54,45		$ 0,00		$ 0,00	22,00	$ 223.542,00		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 329.692,95		$ 0,00		$ 0,00	54,45	$ 553.234,95
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	Ml	29,8		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	29,80	$ 357.659,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,80	$ 357.659,60
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	4,33		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98	0,00	$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	24		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,90	$ 1.067.510,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	14,90	$ 1.067.510,50
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	Ml	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	Ml	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	Ml	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0,08		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06
	DRYWALL		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	0,96		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,96	$ 79.573,69		$ 0,00	0,96	$ 79.573,69
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	57,73		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75	57,73	$ 1.071.939,75
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	MI	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	35,99		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,85	$ 1.340.942,26	27,14	$ 4.113.641,52	35,99	$ 5.454.583,78
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	314,67		$ 0,00	57,00	$ 8.321.259,00	106,61	$ 15.563.382,10		$ 0,00		$ 0,00	151,06	$ 22.052.416,65		$ 0,00		$ 0,00	314,67	$ 45.937.057,75
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	79,14		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	36,30	$ 1.821.642,90		$ 0,00	42,84	$ 2.149.839,72	79,14	$ 3.971.482,62
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	173,64		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	23,4		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	23,40	$ 1.088.872,20		$ 0,00		$ 0,00	23,40	$ 1.088.872,20
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	7		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7	$ 176.239,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 176.239,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carbonº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				ANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	5,05		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,2	$ 411.780,60	-41,15	-$ 366.778,86	0,00	$ 0,00		$ 0,00	5,05	$ 45.001,74
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	32,45		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	32,447	$ 9.951.334,44		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 9.951.334,44
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 87.272,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 87.272,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	16,4		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	16,4	$ 416.133,60		$ 0,00		$ 0,00	16,40	$ 416.133,60
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización gravados. Planos unifilares de fuerza y control, fusibles de repuesto. Certificado de cumplimiento RETIE de	UND	1		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO	UND	3		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO	UND	5		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"	ML	2		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"	UND	1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	UND	1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL				**$ 0,00**		**$ 8.321.259,00**		**$ 16.069.678,60**		**$ 2.038.057,30**		**$ 411.780,60**		**$ 36.246.971,87**		**$ 2.256.535,30**		**$ 7.335.420,99**		**$ 72.679.703,67**
	ADMINISTRACION				$ 0,00		$ 2.218.448,00		$ 4.284.176,00		$ 543.346,00		$ 109.781,00		$ 9.663.443,00		$ 601.592,00		$ 1.955.623,24		$ 19.376.409,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA																	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
IMPREVISTO					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD					$ 0,00		$ 416.063,00		$ 803.484,00		$ 101.903,00		$ 20.589,00		$ 1.812.349,00		$ 112.827,00		$ 366.771,05		$ 3.633.985,00
IVA					$ 0,00		$ 79.052,00		$ 152.662,00		$ 19.362,00		$ 3.912,00		$ 344.346,00		$ 21.437,00		$ 69.686,50		$ 690.457,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					**$ 0,00**		**$ 11.034.822,00**		**$ 21.310.000,60**		**$ 2.702.668,30**		**$ 546.062,60**		**$ 48.067.109,87**		**$ 2.992.391,30**		**$ 9.727.501,78**		**$ 96.380.554,67**

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																						
	PRELIMINAR																						
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,50	$ 15.439	3,858	$ 59.563,66	0,25	$ 3.859,75	0,39	$ 6.021,21		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,50	$ 69.444,62
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.		M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,16	$ 207.365	0,15872	$ 32.912,97	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,16	$ 32.912,97
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	15,04	$ 8.177	8,6155	$ 70.448,94	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,42	$ 52.496,34		$ 0,00	15,04	$ 122.945,28
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.		UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950	4,48	$ 129.696,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 129.696,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.		ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.		M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.		M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.		M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)		M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material		M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla		M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		Ml	25,75	$ 12.002	18,85	$ 226.237,70	0,00	$ 0,00	6,90	$ 82.813,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.		ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.		UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto		M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas		ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos		UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.		UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	7,9	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00	7,69	$ 638.849,74	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-7,69	-$ 638.849,74		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753	2,24	$ 91.286,72	2,24	$ 91.286,72	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 182.573,44
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	1,5	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	2	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00	2,00	$ 57.890,00
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	8,96	$ 15.539	4,48	$ 69.614,72	4,48	$ 69.614,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,96	$ 139.229,44
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes		ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.		M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.		M2	148,478	$ 15.557		$ 0,00	23,10	$ 359.304,47	61,37	$ 954.666,19	32,57	$ 506.644,82		$ 0,00	31,45	$ 489.250,54		$ 0,00		$ 0,00	148,48	$ 2.309.866,02
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.		M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado		ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.		ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales		M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.		M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,		ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).		M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).		M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	4,11	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00	3,71	$ 290.659,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 31.354,80	4,11	$ 322.013,80
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	1,74	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96	1,74	$ 117.977,96
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	7	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0,4	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		MI	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60-1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	3	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)		M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "		UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .		ML		$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria		ml		$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.		UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)		UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar		M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar		M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)		M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor		M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.		ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 - 1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.		UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	1	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)		UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)		ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.		ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	1,2	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,20	$ 55.839,60		$ 0,00		$ 0,00	1,20	$ 55.839,60
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	3	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	2	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	1	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.		UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.		UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.		UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario		UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente		UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC		UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.		UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos		UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente		UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente		UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente		ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	6	$ 22.481		$ 0,00	6	$ 134.886,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 134.886,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	31	$ 34.024		$ 0,00	26,00	$ 884.624,00	5	$ 170.120,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 1.054.744,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente		UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.		UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"		UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas		UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)		UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor		UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes		UN	3	$ 14.001		$ 0,00	3	$ 42.003,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 42.003,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)		UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.99	Reposición tanque sanitario		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	11	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11	$ 667.821,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente		UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral		ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario		UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona		UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.		UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.		UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo		UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.		UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts		UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)		ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).		UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)		UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)		UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina		Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.		UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.		UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos		UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.		UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.		UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos		UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.		ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne		UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.		ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.		ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	20	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00	9	$ 156.024,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 190.696,00		$ 0,00	20,00	$ 346.720,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente		UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 116.789,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 116.789,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.		UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente		ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)		UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.		Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	6,1	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00	2,3	$ 80.713,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,80	$ 133.353,40		$ 0,00	6,10	$ 214.067,30
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.		UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.		Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.		Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales		Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.		Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"		UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera		M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo		M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.		M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro		M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje		M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)		M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO			0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA			**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad		m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60		kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara		m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento		m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente		m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	7,69	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	26,56	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58	26,56	$ 798.067,58
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	6	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6	$ 3.710.418,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	2	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2	$ 28.530,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	19,1	686.233,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30	19,10	$ 13.107.050,30
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	1	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 791.651,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	1	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 150.739,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	9	168.199,00	9	$ 1.513.791,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.513.791,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 985.671,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	1.899.212,00	1	$ 1.899.212,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.899.212,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates,	M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	1	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 130.125,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	1	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 87.272,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 87.272,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	4	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4	$ 101.496,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 101.496,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2	193.347,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE. Cableado interno CENTELSA		UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	2	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00	2,00	$ 319.644,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL		$ 4.092.763,72		$ 2.224.428,40		$ 1.857.807,10		$ 506.644,82		$ 0,00		$ 8.992.279,14		$ 712.793,53		$ 14.431.984,64		$ 32.818.701,34
ADMINISTRACION	26,66%	$ 1.091.131,00		$ 593.033,00		$ 495.291,00		$ 135.072,00		$ 0,00		$ 2.397.342,00		$ 190.031,00		$ 3.847.567,10		$ 8.749.466,00
IMPREVISTO		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD	5,00%	$ 204.638,00		$ 111.221,00		$ 92.890,00		$ 25.332,00		$ 0,00		$ 449.614,00		$ 35.640,00		$ 721.599,23		$ 1.640.935,00
IVA	19,00%	$ 38.881,00		$ 21.132,00		$ 17.649,00		$ 4.813,00		$ 0,00		$ 85.427,00		$ 6.772,00		$ 137.103,85		$ 311.778,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL		$ 5.427.413,72		$ 2.949.814,40		$ 2.463.637,10		$ 671.861,82		$ 0,00		$ 11.924.662,14		$ 945.236,53		$ 19.138.254,83		$ 43.520.880,34

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
	OBRA CIVIL																						
	PRELIMINAR																						
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.		M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.		UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.		ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.		M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.		M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.		M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)		M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material		M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla		M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		MI	25,75	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.		ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.		UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto		M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas		ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos		UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.		UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		MI	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		MI	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		MI	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S					
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT					
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes		ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
	PINTURAS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.		M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.		M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.		M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado		ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.		ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales		M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.		M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,		ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).		M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).		M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		MI	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA															
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)		M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "		UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .		ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.40	Silicona perimetral para ventaneria		ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.		UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)		UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar		M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar		M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)		M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor		M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.		ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.		UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)		UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)		ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.		ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S					
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT					
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.		UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.		UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.		UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.69	Reposición tapa tanque sanitario		UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente		UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC		UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.		UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos		UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente		UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente		UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente		ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente		UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.		UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"		UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas		UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)		UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor		UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes		UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)		UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
10.99	Reposición tanque sanitario		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente		UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.105	Silicona perimetral		ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario		UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona		UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.		UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.		UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo		UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.		UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts		UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)		ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).		UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)		UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)		UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina		Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.		UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.		UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos		UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.		UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.		UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos		UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.		ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne		UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.		ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.		ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																			
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S					
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT					
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente		UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.		UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente		ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)		UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.		Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.		UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.		Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.		Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales		Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.		Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"		UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	EXTERIORES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera		M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo		M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.		M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro		M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje		M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)		M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO			0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA			**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad		m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60		kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara		m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento		m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente		m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		m2	0	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84		M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP8	Demolición muros en super board		M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro		M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras		M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.		UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo		ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	9	686.233,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	1.899.212,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		S			
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT			
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros		M2	2	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización gravados. Planos unifilares de fuerza y control, fusibles de repuesto. Certificado de cumplimiento RETIE de		UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30				
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00				
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				

TOTAL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.403.622,30		
ADMINISTRACION	26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.972.806,00		
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				
UTILIDAD	5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.120.181,00		
IVA	19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 212.834,00		
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.709.443,30		

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																			
	PRELIMINAR																			
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	43,55	$ 15.439	14,35	$ 221.549,65	23,03	$ 355.560,17		$ 0,00		$ 0,00	6,17	$ 95.274,07		$ 0,00		$ 0,00	43,55	$ 672.383,89
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00	33,60	$ 1.292.592,00		$ 0,00		$ 0,00	23,19	$ 892.234,71		$ 0,00		$ 0,00	56,79	$ 2.184.826,71
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,65	$ 207.365	0,13	$ 27.869,86	0,22	$ 45.288,52		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,35	$ 73.158,37
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,10	$ 316.543,68		$ 0,00		$ 0,00	7,10	$ 316.543,68
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	38,84	$ 1.235.609,89		$ 0,00		$ 0,00	38,84	$ 1.235.609,89
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	Ml	25,75	$ 12.002		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50		$ 0,00		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	150	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	50,32	$ 3.605.176,40		$ 0,00	38,16	$ 2.733.973,20	25,05	$ 1.794.707,25	113,53	$ 8.133.856,85
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	**49,00**	$ 1.464.169,00		$ 0,00		$ 0,00	49,00	$ 1.464.169,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	60	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	19250		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	28,24	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,12	$ 137.528,80	14,12	$ 137.528,80	28,24	$ 275.057,60
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	319,94	$ 32.158		$ 0,00	38,86	$ 1.249.531,25	101,66	$ 3.269.217,65	95,76	$ 3.079.440,43	78,81	$ 2.534.269,07	4,86	$ 156.210,70		$ 0,00	319,94	$ 10.288.669,11
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	Ml	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	$ 145.987		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	0	$ 4.265		$ 0,00	37,28	$ 158.999,20	78,18	$ 333.437,70		$ 0,00	58,18	$ 248.137,70		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 740.574,60
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera correditza-closet.	ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada correditza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y ataque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y ataque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y ataque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	$ 22.481		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	$ 34.024		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	$ 14.001		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,40	$ 2.752.032,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	950	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00	512,23	$ 4.565.486,38		$ 0,00	14,55	$ 129.710,89	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12	829,50	$ 7.393.305,87
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	90	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	79,46	$ 1.864.878,52
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	210	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95	144,45	$ 44.302.408,95
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	##########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9	686.233,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	##########		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2	193.347,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3	##########		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización grayados. Planos unifilares	UND	1	74678741,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	123	23472,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84	122,65	$ 2.878.840,80
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	-	19741,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	-	159822,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	-	221885,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	-	7910,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	55	10793,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO	UND	3	27900,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO	UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"	ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"	UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL						$ 249.419,51		$ 3.101.971,13		$ 12.455.072,50		$ 6.684.616,83		$ 8.742.775,69		$ 11.335.435,89		$ 47.958.944,73		$ 90.528.236,28

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					CANT.	VALOR
	ADMINISTRACION			26,66%		$ 66.495,00		$ 826.986,00		$ 3.320.522,00		$ 1.782.119,00		$ 2.330.824,00		$ 3.022.027,00		$ 12.785.854,66		$ 24.134.828,00
	IMPREVISTO					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
	UTILIDAD			5,00%		$ 12.471,00		$ 155.099,00		$ 622.754,00		$ 334.231,00		$ 437.139,00		$ 566.772,00		$ 2.397.947,24		$ 4.526.412,00
	IVA			19,00%		$ 2.369,00		$ 29.469,00		$ 118.323,00		$ 63.504,00		$ 83.056,00		$ 107.687,00		$ 455.609,97		$ 860.018,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL					$ 330.754,51		$ 4.113.525,13		$ 16.516.671,50		$ 8.864.470,83		$ 11.593.794,69		$ 15.031.921,89		$ 63.598.356,60		$ 120.049.494,28

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																						
	PRELIMINAR																						
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.		M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.		UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.		ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.		M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.		M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.		M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)		M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material		M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla		M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		Ml	25,75	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.		ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.		UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto		M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas		ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos		UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.		UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes		ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.		M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.		M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.		M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado		ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.		ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales		M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.		M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos)..		ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).		M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).		M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		Ml	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintuluxo similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)		M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "		UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .		ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria		ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.		UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)		UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar		M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar		M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)		M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor		M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.		ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.		UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)		UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)		ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.		ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

| ÍTEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | |

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente		UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral		ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario		UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona		UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.		UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.		UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo		UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.		UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts		UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)		ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).		UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)		UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)		UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina		Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.		UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.		UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos		UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.		UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.		UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos		UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.		ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne		UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.		ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.		ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente		UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.		UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente		ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)		UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.		Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.		UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacumulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.		Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.		Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales		Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.		Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"		UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera		M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo		M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.		M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro		M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje		M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)		M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO			0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA			**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad		m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60		kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara		m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento		m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente		m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		m2	0	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84		M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board		M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro		M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras		M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.		UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo		ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	9	686.233,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	1.899.212,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros		M2	2	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización gravados. Planos unifilares de fuerza y control, fusibles de repuesto. Certificado de cumplimiento RETIE de		UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.403.622,30		$ 0,00		$ 22.403.622,30
ADMINISTRACION	26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.972.806,00		$ 0,00		$ 5.972.806,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD	5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.120.181,00		$ 0,00		$ 1.120.181,00
IVA	19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 212.834,00		$ 0,00		$ 212.834,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.709.443,30		$ 0,00		$ 29.709.443,30

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																					
	PRELIMINAR																					
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,64	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,64	$ 832.440,79		$ 0,00		$ 0,00	21,64	$ 832.440,79
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3		$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2		$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2		$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML		$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	20,92	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,92	$ 933.136,50		$ 0,00		$ 0,00	20,92	$ 933.136,50
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	15	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72		$ 0,00		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	10	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,53	$ 80.484,36		$ 0,00		$ 0,00	2,53	$ 80.484,36
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	12,4	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,40	$ 125.996,40		$ 0,00		$ 0,00	12,40	$ 125.996,40
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	Ml	0	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	11,15	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,15	$ 1.109.889,92		$ 0,00	11,15	$ 1.109.889,92
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	0	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	MI	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 - 050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera correditza-closet.	ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

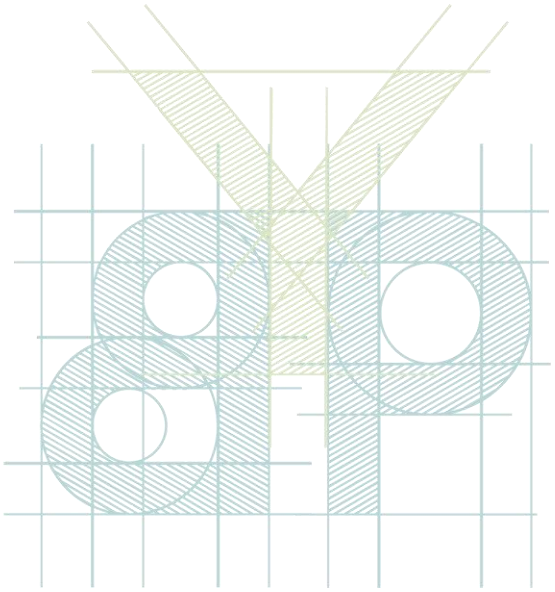
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9	686.233,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	1.899.212,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de conexión de equipos marca ONKA o similar. Bornas de conexión paro de emergencia externo. Piloto verde indicador de operación y piloto rojo de falla térmica marca EBCHQ o similar. Cofre tipo intemperie en lamina cold rolled cal 16 terminado en pintura electrostática RAL-7032 certificado RETIE, Cableado interno CENTELSA, componentes según requerimientos RETIE; marcación de cableado, letreros de señalización gravados. Planos unifilares de fuerza y control, fusibles de repuesto, Certificado de cumplimiento RETIE de	UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO	UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO	UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"	ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"	UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL						**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.608.858,78**		**$ 1.109.889,92**		**$ 0,00**		**$ 3.718.748,70**
ADMINISTRACION		26,66%				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.522,00		$ 295.897,00		$ 0,00		$ 991.418,00
IMPREVISTO						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00						
UTILIDAD		5,00%				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 130.443,00		$ 55.494,00		$ 0,00		$ 185.937,00
IVA		19,00%				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.784,00		$ 10.544,00		$ 0,00		$ 35.328,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL						**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.459.607,78**		**$ 1.471.824,92**		**$ 0,00**		**$ 4.931.431,70**

ANEXOS E. *Informe de actividades*



YOHAN
BERMUDEZ
PARRA

yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

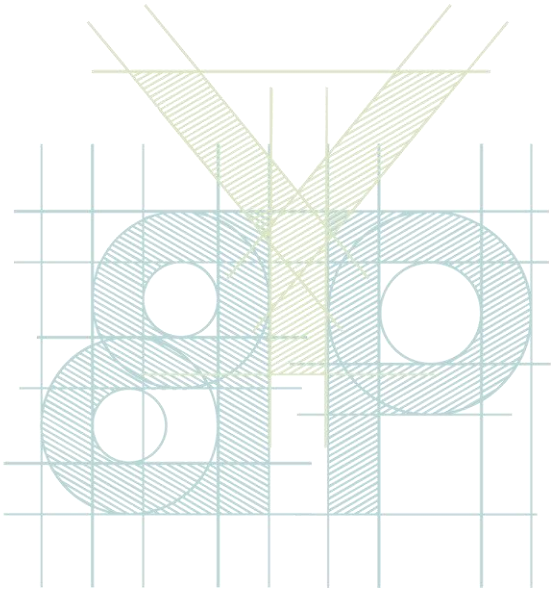
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	1	$ 15.439	3,858	$ 59.563,66	14,60	$ 225.409,40	23,42	$ 361.581,00		$ 0,00		$ 0,00	6,17	$ 95.274,07		$ 0,00		$ 0,00	12,92	$ 199.470,34		$ 0,00	60,97	$ 941.298,85
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00	40,95	$ 1.575.347,00	4,77	$ 183.424,96		$ 0,00	44,83	$ 1.724.675,50		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	90,55	$ 3.483.446,96
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,16	1	$ 207.365	0,15872	$ 32.912,97	0,13	$ 27.869,86	0,22	$ 45.289,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,15	$ 31.353,59		$ 0,00	0,66	$ 137.424,93
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	8,6155	1	$ 8.177	8,6155	$ 70.448,94	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44	6,42	$ 52.496,34		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	36,76	$ 300.549,72
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	1	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07	11,51	$ 99.104,07
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	4,48	1	$ 28.950	4,48	$ 129.696,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 129.696,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	0	1	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	0	1	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,61	$ 116.340,27		$ 0,00	30,28	$ 1.350.632,14		$ 0,00		$ 0,00	0,34	$ 15.281,10	20,04	$ 893.964,36	53,27	$ 2.376.217,87
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	0	1	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,78	$ 136.882,97		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72		$ 0,00		$ 0,00	19,31	$ 1.483.272,62		$ 0,00	29,39	$ 2.256.956,31
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	0	1	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	50,37	$ 1.602.402,25	26,28	$ 836.019,36		$ 0,00		$ 0,00	39,06	$ 1.242.576,72	115,71	$ 3.680.998,33
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	0	1	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00	22,00	$ 223.542,00		$ 0,00		$ 0,00	44,85	$ 455.689,35		$ 0,00		$ 0,00	219,90	$ 2.234.379,51		$ 0,00	286,74	$ 2.913.610,86
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	Ml	25,75	1	$ 12.002	18,85	$ 226.237,70	0,00	$ 0,00	6,90	$ 82.814,00	29,80	$ 357.659,60		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50		$ 0,00		$ 0,00	3,60	$ 43.207,20	77,44	$ 929.434,88	162,34	$ 1.948.404,68
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	1	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98	11,15	$ 1.109.889,92		$ 0,00		$ 0,00	28,46	$ 2.831.464,13	43,94	$ 4.372.215,03
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	0	1	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,90	$ 1.067.510,50	50,32	$ 3.605.176,40		$ 0,00	38,16	$ 2.733.973,20	25,05	$ 1.794.707,25		$ 0,00	19,60	$ 1.404.242,00	148,03	$ 10.605.609,35
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	0	1	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	49,00	$ 1.464.169,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 597.620,00	69,00	$ 2.061.789,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	1	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40		$ 0,00		$ 0,00	7,47	$ 100.217,52	15,37	$ 206.203,92
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	1	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,38	$ 923.841,60	6,38	$ 923.841,60
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	1	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	7,69	1	$ 83.097		$ 0,00	7,69	$ 638.849,74		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-6,73	-$ 559.276,05		$ 0,00		$ 0,00	19,29	$ 1.602.525,65	20,24	$ 1.682.099,33
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	1	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	1	$ 40.753	2,24	$ 91.286,72	2,24	$ 91.286,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 182.573,44
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	1	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00		$ 0,00		$ 0,00	35,76	$ 929.545,44	37,26	$ 968.536,44
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	1	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	1	$ 15.539	4,48	$ 69.614,72	4,48	$ 69.614,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,96	$ 139.229,44
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	1	$ 15.557		$ 0,00	23,10	$ 359.304,47	61,37	$ 954.666,00	32,57	$ 506.644,82		$ 0,00	31,45	$ 489.250,54		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	148,48	$ 2.309.866,02
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	1	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,12	$ 137.528,80	14,12	$ 137.528,80	47,18	$ 459.533,20		$ 0,00	75,42	$ 734.590,80
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	0	1	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00	38,86	$ 1.249.531,00	101,66	$ 3.269.217,65	95,76	$ 3.079.440,43	78,81	$ 2.534.269,07	4,86	$ 156.210,70		$ 0,00		$ 0,00	18,22	$ 585.865,38	338,16	$ 10.874.534,49
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	1	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00	3,71	$ 290.659,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 31.354,80		$ 0,00		$ 0,00	4,11	$ 322.013,80
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	1	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	1	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	1	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	1	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,85	$ 1.340.942,26	27,14	$ 4.113.641,52		$ 0,00		$ 0,00	35,99	$ 5.454.583,78
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	1	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	1	$ 145.987		$ 0,00	57,00	$ 8.321.259,00	106,61	$ 15.563.382,00		$ 0,00		$ 0,00	151,06	$ 22.052.416,65		$ 0,00		$ 0,00	-57,00	-$ 8.321.259,00		$ 0,00	257,67	$ 37.615.798,75
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	36,30	$ 1.821.642,90		$ 0,00	42,84	$ 2.149.839,72		$ 0,00		$ 0,00	79,14	$ 3.971.482,62
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	0	1	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00	37,28	$ 158.999,00	78,18	$ 333.437,70		$ 0,00	58,18	$ 248.137,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 740.574,60
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	0	1	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	1	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																										
						SEMANA 1		SEMANA 2 ☑		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	1	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,50	$ 659.226,00		$ 0,00	8,50	$ 659.226,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	1	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 108.578,00		$ 0,00	1,00	$ 108.578,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	24,60	$ 1.144.711,80		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 262.911,45		$ 0,00	30,25	$ 1.407.623,25
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	1	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	1	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00	2,00	$ 65.330,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	1	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	1	$ 22.481		$ 0,00	6	$ 134.886,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 134.886,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	1	$ 34.024		$ 0,00	26,00	$ 884.624,00	5	$ 170.120,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 1.054.744,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	1	$ 14.001		$ 0,00	3	$ 42.003,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 42.003,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	1	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7	$ 176.239,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 176.239,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	1	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	1	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00	9	$ 156.024,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 190.696,00		$ 0,00		$ 0,00	60,63	$ 1.051.081,68	80,63	$ 1.397.801,68
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 116.789,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 116.789,00
11,51	Tubería EMT 1" descolgada	Ml	2,3	1	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00	2,3	$ 80.714,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,80	$ 133.353,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,10	$ 214.067,30
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75		42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	181,83	$ 7.651.406,40		$ 0,00	247,23	$ 10.403.438,40
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	580		8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	512,23	$ 4.565.486,38	46,2	$ 411.780,60	-26,60	-$ 237.067,97	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12		$ 0,00	192,31	$ 1.714.076,86	1026,86	$ 9.152.384,46
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75		23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	181,83	$ 4.267.441,00		$ 0,00	261,29	$ 6.132.319,53
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0		306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 9.951.334,44		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95		$ 0,00		$ 0,00	176,90	$ 54.253.743,39
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0		88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0		30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58		$ 0,00	16,75	$ 503.328,94	43,30	$ 1.301.396,52
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0		618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0		14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9		686.233,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0		791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0		150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0		168.199,00	9	$ 1.513.791,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.513.791,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0		985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1		1.899.212,00	1	$ 1.899.212,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.899.212,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0		207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	27,34	$ 5.670.539,41	27,34	$ 5.670.539,41
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0		130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0		87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 174.544,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 349.088,00		$ 0,00	6,00	$ 523.632,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0		25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,40	$ 517.629,60		$ 0,00		$ 0,00	2,56	$ 64.957,44		$ 0,00	22,96	$ 582.587,04
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2		193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,76	$ 3.627.866,43	18,76	$ 3.627.866,43

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 1		SEMANA 2 ☑		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	MENORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3		1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00	1,00	$ 1.492.373,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar	UND	1		74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30		$ 0,00	0,60	$ 44.807.244,60	0,10	$ 7.467.874,10	1,00	$ 74.678.741,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	1		23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84	29,05	$ 681.861,60		$ 0,00	151,70	$ 3.560.702,40
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	1		19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	109,09	$ 2.153.593,07		$ 0,00	109,09	$ 2.153.593,07
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	1		159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	1		10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67
NP35	Suministro e instalación de vidrio templado para tableros en sala de capacitaciones 8 mm	M2	3		558507,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,68	$ 4.289.333,76	7,68	$ 4.289.333,76
NP39	Suministro e instalación de codo en 6"	Und	1		137150,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00	1,00	$ 137.150,00
NP40	Suministro e instalación de tapa registro 15x15	Und			13507,00																			2,00			
NP41	Suministro e instalación de ventana tipo persiana en lámina cold rolled. 0.5x0.5	und	1		220977,00						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 220.977,00	1,00	$ 220.977,00
	TOTAL						$ 4.092.763,72		$ 10.795.106,90		$ 21.029.457,00		$ 14.999.774,62		$ 7.096.397,43		$ 56.590.885,48		$ 37.818.276,95		$ 69.726.350,36		$ 57.484.248,72		$ 38.315.002,92		$ 317.948.263,93
	ADMINISTRACION		26,66%				$ 1.091.131,00		$ 2.877.976,00		$ 5.606.453,00		$ 3.998.940,00		$ 1.891.900,00		$ 15.087.130,00		$ 10.082.352,63		$ 18.589.045,01		$ 15.325.300,71		$ 10.214.779,78		$ 84.765.007,00
	IMPREVISTO						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
	UTILIDAD		5,00%				$ 204.638,00		$ 539.755,00		$ 1.051.473,00		$ 749.989,00		$ 354.820,00		$ 2.829.544,00		$ 1.890.913,85		$ 3.486.317,52		$ 2.874.212,44		$ 1.915.750,15		$ 15.897.413,00
	IVA		19,00%				$ 38.881,00		$ 102.553,00		$ 199.780,00		$ 142.498,00		$ 67.416,00		$ 537.613,00		$ 359.273,63		$ 662.400,33		$ 546.100,36		$ 363.992,53		$ 3.020.508,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL						$ 5.427.413,72		$ 14.315.390,90		$ 27.887.163,00		$ 19.891.201,62		$ 9.410.533,43		$ 75.045.172,48		$ 50.150.817,06		$ 92.464.113,21		$ 76.229.862,23		$ 50.809.525,37		$ 421.631.191,93

ANEXOS F. *Avance Programación General y balance*



YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

522

ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

CONTRATO DE OBRA No. 623-2022

OBJETO: "Realizar el mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo, mejoras y dotación a las instalaciones de las dependencias de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C. - SGC".

CONTRATANTE UNIDAD ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ
CONTRATISTA ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
INTERVENTORIA YOHAN BERMUDEZ
FECHA DE INICIO 17/01/2023
FECHA FIN 16/06/2023

Diagnóstico No.	Estación	Localidad	Observaciones alcance anterior	Observaciones alcance anterior	AJUSTE 1 AL PPTO COSTO TOTAL	AJUSTE 2 AL PPTO COSTO TOTAL	AJUSTE 3 AL PPTO	AJUSTE 4 AL PPTO	AJUSTE 5 AL PPTO ABRIL 9 2023	OBSERVACIONES NUEVO AJUSTE AL PPTO
1	ESTACION PUENTE ARANDA	Puente Aranda	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	255.103.272,53	217.632.325,62	30.261.217,00	30.261.217,00	39.887.001,00	Incluye adecuacíon en tanque subterraneo.
2	EDIFICIO COMANDO	Puente Aranda	Mediante correo de la entidad, se elimina intervención en enfermería, se modifica la intervención en baños, entre otras actividades.	Mediante correo de la entidad, se elimina intervención en enfermería, se modifica la intervención en baños, entre otras actividades.	72.354.040,18	63.314.501,62	63.567.875,62	63.567.875,62	60.388.497,95	ajustado. Se elimina actividad de estuco en piso 3, actividades de sondeo en sotano, curvas en las barandas. . Se incluyen tableros acrilicos, soportes tv, baranda de nudos.
3	ESTACION FONTIBON	Fontibon	Se deja unicamente cambio de domos de cubierta. Se incluye recursos estiamdos para tanque .	Se deja unicamente cambio de domos de cubierta. Se incluye recursos estiamdos para tanque .	23.415.887,72	51.532.428,72	51.532.428,72	51.532.428,72	52.853.781,69	Incluye cambio de policarbonatos, y tanque.
4	ESTACION SUBA	Suba	Carcamo, zona lavadoras cubierta, cuarto, y muros perimetrales shut en superboard.	Se incluye el alcance estimado, sin embargo se requiere definir la zona de lockers para ajustar el alcance a las condiciones reales.	172.398.990,00	127.101.384,06	127.101.384,06	127.101.384,06	161.112.843,29	Cambio de actividad en zona de lockers, muros de mampostería, se elimina pinturas, se incluye una provisión para lockers metálicos, estimada… se debe definir.
5	ESTACION BICENTENARIO		Se contempla intervenciòn en tanques, y mantenimiento porton .	Se contempla intervenciòn en tanques, y mantenimiento porton .	33.087.717,00	33.087.717,00	33.087.717,00	33.087.717,00	34.183.519,96	Solo contempla tanque y mantenimiento de porton.
6	ESTACIÓN CAOBOS SALAZAR	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
7	ESTACION BOSA	Bosa	Se contempla cerramiento, impermeabilizaciòn tanques, una zona de pintura fachada.	Cambios por habilitación de zona de motos y cuarto de material absorbente, costos de placas en mal estado de acuerdo con indicaciones geotécnicas, pintura en la totalidad de fachada. Se requiere definir algunos temas puntuales en cerramiento de motos, y pecera.	174.584.609,33	247.558.399,13	247.558.399,13	321.151.673,78	343.240.145,37	se incluye la habilitacion en zona de motos, pecera, placa en concreto MR Parqueaderos según lo especificado, tanque mayor cantidad, pintura completa autorizada.
8	ESTACION KENNEDY	Kennedy	Actualizado, pendiente definir tema de sensores de inmersión	Actualizado, pendiente definir tema de sensores de inmersión	123.955.771,43	123.955.771,43	126.501.648,00	126.501.648,00	116.877.317,95	se elimina intervención de domos. Se cuantifica tema de sensores de imersión definir cual implementar. Por efectos de cuantificación se tiene opción 2.
9	ESTACION VENECIA	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
10	ESTACION FERIAS	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
11	ESTACION GARCES NAVAS	Engativa			96.955.263,92	104.418.344,00	104.418.344,00	104.418.344,00	104.033.876,45	actualizado a cierre.
12	ESTACION CHAPINERO	Chapinero	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	57.148.084,00	57.148.084,00	17.439.847,00	17.439.847,00	17.439.847,00	Solo contempla mantenimiento de tanques y algo puntual.
13	ESTACION CENTRO HISTORICO	Candelaria	Contingencia para cambio de flanches, impermeabilización de tanque.	Contingencia para cambio de flanches, impermeabilización de tanque.	22.869.026,00	22.869.026,00	22.869.026,00	22.869.026,00	22.263.239,97	solo contempla tanque y una pequeña prevision de flanche y algo de manto.
14	ESTACION RESTREPO	Antonio Nariño	Cubierta en zona de carro antiguo, baranda, metraje de pintura exteriores, shut.	Cubierta en zona de carro antiguo, baranda, metraje de pintura exteriores, shut.	46.084.412,48	46.084.412,48	46.084.412,48	46.084.412,48	57.688.317,47	se cambia la cubierta ecoroof a policarbonato. Se quita m2 de pintura, se conserva la baranda a escaleras, la baranda acero en ductos y 15 millones para shut. REVISAR SI FINALMENTE SE EJECUTA SHUT. No incluye el cambio de canal en informe de inspección
	RECURSOS POR ASIGNAR SIN DEFINIR POR LA ENTIDAD				**62042925,41**	**45.297.605,94**	**269.577.700,99**	195.984.426,33	130.031.611,90	**POR ASIGNAR ULTIMA ACTUALIZACION**
TOTAL PROGRAMADO					**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	

ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

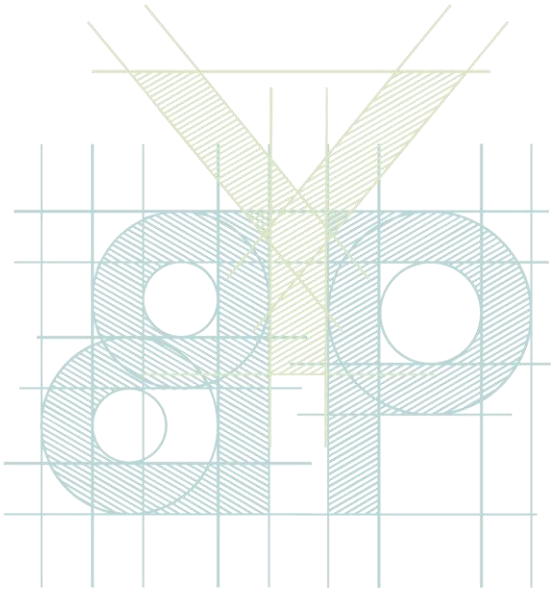
CONTRATO DE OBRA No. 623-2022

OBJETO: "Realizar el mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo, mejoras y dotación a las instalaciones de las dependencias de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C. - SGC".

CONTRATANTE UNIDAD ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ
CONTRATISTA ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
INTERVENTORIA YOHAN BERMUDEZ
FECHA DE INICIO 17/01/2023
FECHA FIN 16/06/2023

Diagnóstico No.	Estación	Localidad	Observaciones alcance anterior	Observaciones alcance anterior	AJUSTE 1 AL PPTO COSTO TOTAL	AJUSTE 2 AL PPTO COSTO TOTAL	AJUSTE 3 AL PPTO	AJUSTE 4 AL PPTO	AJUSTE 5 AL PPTO ABRIL 9 2023	OBSERVACIONES NUEVO AJUSTE AL PPTO
1	ESTACION PUENTE ARANDA	Puente Aranda	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	255.103.272,53	217.632.325,62	30.261.217,00	30.261.217,00	39.887.001,00	Incluye adecuacíon en tanque subterraneo.
2	EDIFICIO COMANDO	Puente Aranda	Mediante correo de la entidad, se elimina intervención en enfermería, se modifica la intervención en baños, entre otras actividades.	Mediante correo de la entidad, se elimina intervención en enfermería, se modifica la intervención en baños, entre otras actividades.	72.354.040,18	63.314.501,62	63.567.875,62	63.567.875,62	60.388.497,95	ajustado. Se elimina actividad de estuco en piso 3, actividades de sondeo en sotano, curvas en las barandas. . Se incluyen tableros acrilicos, soportes tv, baranda de nudos.
3	ESTACION FONTIBON	Fontibon	Se deja unicamente cambio de domos de cubierta. Se incluye recursos estiamdos para tanque .	Se deja unicamente cambio de domos de cubierta. Se incluye recursos estiamdos para tanque .	23.415.887,72	51.532.428,72	51.532.428,72	51.532.428,72	52.853.781,69	Incluye cambio de policarbonatos, y tanque.
4	ESTACION SUBA	Suba	Carcamo, zona lavadoras cubierta, cuarto, y muros perimetrales shut en superboard.	Se incluye el alcance estimado, sin embargo se requiere definir la zona de lockers para ajustar el alcance a las condiciones reales.	172.398.990,00	127.101.384,06	127.101.384,06	127.101.384,06	161.112.843,29	Cambio de actividad en zona de lockers, muros de mampostería, se elimina pinturas, se incluye una provisión para lockers metálicos, estimada… se debe definir.
5	ESTACION BICENTENARIO		Se contempla intervenciòn en tanques, y mantenimiento porton .	Se contempla intervenciòn en tanques, y mantenimiento porton .	33.087.717,00	33.087.717,00	33.087.717,00	33.087.717,00	34.183.519,96	Solo contempla tanque y mantenimiento de porton.
6	ESTACIÓN CAOBOS SALAZAR	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
7	ESTACION BOSA	Bosa	Se contempla cerramiento, impermeabilizaciòn tanques, una zona de pintura fachada.	Cambios por habilitación de zona de motos y cuarto de material absorbente, costos de placas en mal estado de acuerdo con indicaciones geotécnicas, pintura en la totalidad de fachada. Se requiere definir algunos temas puntuales en cerramiento de motos, y pecera.	174.584.609,33	247.558.399,13	247.558.399,13	321.151.673,78	343.240.145,37	se incluye la habilitacion en zona de motos, pecera, placa en concreto MR Parqueaderos según lo especificado, tanque mayor cantidad, pintura completa autorizada.
8	ESTACION KENNEDY	Kennedy	Actualizado, pendiente definir tema de sensores de inmersión	Actualizado, pendiente definir tema de sensores de inmersión	123.955.771,43	123.955.771,43	126.501.648,00	126.501.648,00	116.877.317,95	se elimina intervención de domos. Se cuantifica tema de sensores de imersión definir cual implementar. Por efectos de cuantificación se tiene opción 2.
9	ESTACION VENECIA	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
10	ESTACION FERIAS	No se interviene	SE ELIMINA EN COMITÉ 13 01				NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NO INTERVENIR	NA
11	ESTACION GARCES NAVAS	Engativa			96.955.263,92	104.418.344,00	104.418.344,00	104.418.344,00	104.033.876,45	actualizado a cierre.
12	ESTACION CHAPINERO	Chapinero	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	Según modificación de alcance definido por la entidad en correo de 15 de marzo 2023	57.148.084,00	57.148.084,00	17.439.847,00	17.439.847,00	17.439.847,00	Solo contempla mantenimiento de tanques y algo puntual.
13	ESTACION CENTRO HISTORICO	Candelaria	Contingencia para cambio de flanches, impermeabilización de tanque.	Contingencia para cambio de flanches, impermeabilización de tanque.	22.869.026,00	22.869.026,00	22.869.026,00	22.869.026,00	22.263.239,97	solo contempla tanque y una pequeña prevision de flanche y algo de manto.
14	ESTACION RESTREPO	Antonio Nariño	Cubierta en zona de carro antiguo, baranda, metraje de pintura exteriores, shut.	Cubierta en zona de carro antiguo, baranda, metraje de pintura exteriores, shut.	46.084.412,48	46.084.412,48	46.084.412,48	46.084.412,48	57.688.317,47	se cambia la cubierta ecoroof a policarbonato. Se quita m2 de pintura, se conserva la baranda a escaleras, la baranda acero en ductos y 15 millones para shut. REVISAR SI FINALMENTE SE EJECUTA SHUT. No incluye el cambio de canal en informe de inspección
	RECURSOS POR ASIGNAR SIN DEFINIR POR LA ENTIDAD				**62042925,41**	**45.297.605,94**	**269.577.700,99**	195.984.426,33	130.031.611,90	**POR ASIGNAR ULTIMA ACTUALIZACION**
TOTAL PROGRAMADO					**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	**1.140.000.000,00**	

ANEXOS G. *Actividades Ejecutadas Por Sedes*



yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	56,47	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00	6,17	$ 95.274,07		$ 0,00		$ 0,00	12,92	$ 199.470,34		$ 0,00	56,47	$ 871.854,23
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00	23,19	$ 892.234,71		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	56,79	$ 2.184.826,71
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,15	$ 31.353,59		$ 0,00	0,50	$ 104.511,96
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	27,14	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00	7,10	$ 316.543,68		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,04	$ 893.964,36	27,14	$ 1.210.508,04
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00	38,84	$ 1.235.609,89		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	38,84	$ 1.235.609,89
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	219,9	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	219,90	$ 2.234.379,51		$ 0,00	219,90	$ 2.234.379,51
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	Ml	106,79	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50		$ 0,00		$ 0,00	3,60	$ 43.207,20	77,44	$ 929.434,88	106,79	$ 1.281.693,58
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	133,13	$ 71.645		$ 0,00	50,32	$ 3.605.176,40		$ 0,00	38,16	$ 2.733.973,20	25,05	$ 1.794.707,25		$ 0,00	19,60	$ 1.404.242,00	133,13	$ 9.538.098,85
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	69	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00	**49,00**	$ 1.464.169,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 597.620,00	69,00	$ 2.061.789,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	60	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	35,76	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	35,76	$ 929.545,44	35,76	$ 929.545,44

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	28,24	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,12	$ 137.528,80	14,12	$ 137.528,80		$ 0,00		$ 0,00	28,24	$ 275.057,60
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	319,94	$ 32.158	101,66	$ 3.269.217,65	95,76	$ 3.079.440,43	78,81	$ 2.534.269,07	4,86	$ 156.210,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	319,94	$ 10.288.669,11
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	0	$ 4.265	78,18	$ 333.437,70		$ 0,00	58,18	$ 248.137,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 740.574,60
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA															
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	60,63	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	60,63	$ 1.051.081,68	60,63	$ 1.051.081,68
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	247,23	42.080,00	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	181,83	$ 7.651.406,40		$ 0,00	247,23	$ 10.403.438,40
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD	kg	1021,81	8.913,00	512,23	$ 4.565.486,38		$ 0,00	14,55	$ 129.710,89	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12		$ 0,00	192,31	$ 1.714.076,86	1021,81	$ 9.107.382,73
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	261	23.469,40	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	181,83	$ 4.267.441,00		$ 0,00	261,29	$ 6.132.319,53
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	210	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95		$ 0,00		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	26,81	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,76	$ 3.627.866,43	18,76	$ 3.627.866,43
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	123	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84		$ 0,00		$ 0,00	122,65	$ 2.878.840,80
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	52	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	51,76	$ 1.021.762,57		$ 0,00	51,76	$ 1.021.762,57
NP34	Suministro e instalación de grafil 4-8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	55	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67
NP39	Suministro e instalación de codo en 6"	Und	1	137150,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00	1,00	$ 137.150,00

TOTAL			$ 12.455.072,50		$ 6.684.616,83		$ 8.742.775,69		$ 11.335.435,89		$ 47.958.944,73		$ 15.449.020,61		$ 11.284.981,65		$ 117.262.238,54
ADMINISTRACION	26,66%		$ 3.320.522,00		$ 1.782.119,00		$ 2.330.824,00		$ 3.022.027,00		$ 12.785.854,66		$ 4.118.708,90		$ 3.008.576,11		$ 31.262.113,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
UTILIDAD	5,00%		$ 622.754,00		$ 334.231,00		$ 437.139,00		$ 566.772,00		$ 2.397.947,24		$ 772.451,03		$ 564.249,08		$ 5.863.112,00
IVA	19,00%		$ 118.323,00		$ 63.504,00		$ 83.056,00		$ 107.687,00		$ 455.609,97		$ 146.765,70		$ 107.207,33		$ 1.113.991,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 16.516.671,50		$ 8.864.470,83		$ 11.593.794,69		$ 15.031.921,89		$ 63.598.356,60		$ 20.486.946,24		$ 14.965.014,17		$ 155.501.454,54

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,50	$ 15.439	3,858	$ 59.563,66	0,25	$ 3.859,75	0,39	$ 6.021,21		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,50	$ 69.444,62
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,16	$ 207.365	0,15872	$ 32.912,97	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,16	$ 32.912,97
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	15,04	$ 8.177	8,6155	$ 70.448,94	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,42	$ 52.496,34		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	15,04	$ 122.945,28
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950	4,48	$ 129.696,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 129.696,00
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		MI	25,75	$ 12.002	18,85	$ 226.237,70	0,00	$ 0,00	6,90	$ 82.813,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	7,9	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753	2,24	$ 91.286,72	2,24	$ 91.286,72	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 182.573,44
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	1,5	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	2	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
						CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	8,96	$ 15.539	4,48	$ 69.614,72	4,48	$ 69.614,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,96	$ 139.229,44
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.		M2	148,478	$ 15.557		$ 0,00	23,10	$ 359.304,47	61,37	$ 954.666,19	32,57	$ 506.644,82		$ 0,00	31,45	$ 489.250,54		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	148,48	$ 2.309.866,02
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	4,11	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00	3,71	$ 290.659,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 31.354,80		$ 0,00		$ 0,00	4,11	$ 322.013,80
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	1,74	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	7	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0,4	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	3	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	1	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	1,2	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,20	$ 55.839,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,20	$ 55.839,60
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	3	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	2	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	1	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	6	$ 22.481		$ 0,00	6	$ 134.886,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 134.886,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	31	$ 34.024		$ 0,00	26,00	$ 884.624,00	5	$ 170.120,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 1.054.744,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes		UN	3	$ 14.001		$ 0,00	3	$ 42.003,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 42.003,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	11	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11	$ 667.821,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	20	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00	9	$ 156.024,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 190.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 346.720,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 116.789,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 116.789,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	6,1	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00	2,3	$ 80.713,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,80	$ 133.353,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,10	$ 214.067,30
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras		M2	7,69	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	26,56	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	6	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6	$ 3.710.418,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	2	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2	$ 28.530,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	19,1	686.233,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	1	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	1	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	9	168.199,00	9	$ 1.513.791,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.513.791,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	1.899.212,00	1	$ 1.899.212,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.899.212,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	1	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 130.125,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	1	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 87.272,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 87.272,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	4	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4	$ 101.496,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 101.496,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	2	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00
NP35	Suministro e instalación de vidrio templado para tableros en sala de capacitaciones 8 mm		M2	3	558507,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,68	$ 4.289.333,76	7,68	$ 4.289.333,76
NP41	Suministro e instalación de ventana tipo persiana en lámina cold rolled. 0.5x0.5	1	und	1	220977,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 220.977,00	1,00	$ 220.977,00
	TOTAL						$ 4.092.763,72		$ 1.585.578,66		$ 1.857.807,10		$ 506.644,82		$ 0,00		$ 8.992.279,14		$ 712.793,53		$ 14.431.984,64		$ 0,00		$ 4.510.310,76		$ 37.329.012,10
	ADMINISTRACION			26,66%			$ 1.091.131,00		$ 422.715,00		$ 495.291,00		$ 135.072,00		$ 0,00		$ 2.397.342,00		$ 190.031,00		$ 3.847.567,10		$ 0,00		$ 1.202.448,85		$ 9.951.915,00
	IMPREVISTO						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
	UTILIDAD			5,00%			$ 204.638,00		$ 79.279,00		$ 92.890,00		$ 25.332,00		$ 0,00		$ 449.614,00		$ 35.640,00		$ 721.599,23		$ 0,00		$ 60.122,44		$ 1.866.451,00
	IVA			19,00%			$ 38.881,00		$ 15.063,00		$ 17.649,00		$ 4.813,00		$ 0,00		$ 85.427,00		$ 6.772,00		$ 137.103,85		$ 0,00		$ 11.423,26		$ 354.626,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL						$ 5.427.413,72		$ 2.102.635,66		$ 2.463.637,10		$ 671.861,82		$ 0,00		$ 11.924.662,14		$ 945.236,53		$ 19.138.254,83		$ 0,00		$ 5.784.305,32		$ 49.502.004,10

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	12,12	$ 38.470	$ 0,00	7,35	$ 282.754,50	4,77	$ 183.424,96		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,12	$ 466.179,46
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	4,87	$ 44.609	$ 0,00		$ 0,00	2,61	$ 116.340,27		$ 0,00	2,26	$ 100.951,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,87	$ 217.292,22
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	1,78	$ 76.797	$ 0,00		$ 0,00	1,78	$ 136.882,97		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,78	$ 136.882,97
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	35,28	$ 31.812	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 286.308,00	26,28	$ 836.019,36		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	35,28	$ 1.122.327,36
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	54,45	$ 10.161	$ 0,00	22,00	$ 223.542,00		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 329.692,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	54,45	$ 553.234,95
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	MI	29,8	$ 12.002	$ 0,00		$ 0,00	29,80	$ 357.659,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,80	$ 357.659,60
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	4,33	$ 99.506	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	24	$ 71.645	$ 0,00		$ 0,00	14,90	$ 1.067.510,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,90	$ 1.067.510,50
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,47	$ 100.217,52	7,47	$ 100.217,52
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0,08	$ 574.584	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	20,24	$ 83.097	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,96	$ 79.573,69		$ 0,00		$ 0,00	19,29	$ 1.602.525,65	20,24	$ 1.682.099,33

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	47,18	$ 9.740	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	47,18	$ 459.533,20		$ 0,00	47,18	$ 459.533,20
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	0	$ 32.158	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,22	$ 585.865,38	18,22	$ 585.865,38
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	57,73	$ 18.567	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	35,99	$ 151.560	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,85	$ 1.340.942,26	27,14	$ 4.113.641,52		$ 0,00		$ 0,00	35,99	$ 5.454.583,78
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	257,67	$ 145.987	$ 8.321.259,00	106,61	$ 15.563.382,10		$ 0,00		$ 0,00	####	$ 22.052.416,65		$ 0,00		$ 0,00	-57,00	-$ 8.321.259,00		$ 0,00	257,67	$ 37.615.798,75
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	79,14	$ 50.183	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	36,30	$ 1.821.642,90		$ 0,00	42,84	$ 2.149.839,72		$ 0,00		$ 0,00	79,14	$ 3.971.482,62

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	29,05	$ 46.533	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	23,40	$ 1.088.872,20		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 262.911,45		$ 0,00	29,05	$ 1.351.783,65
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	1	$ 32.665	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	5,65	$ 53.104	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	7	$ 25.177	$ 0,00		$ 0,00	7	$ 176.239,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 176.239,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	5,05	8.913,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,2	$ 411.780,60	###	-$ 366.778,86	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	5,05	$ 45.001,74
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	32,45	########	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	32	$ 9.951.334,44		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 9.951.334,44
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	30.053,38	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	16,75	$ 503.328,94	16,75	$ 503.328,94
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	1	87.272	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 87.272,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 87.272,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	16,4	25.374	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	16	$ 416.133,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	16,40	$ 416.133,60
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	50	23472,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	29,05	$ 681.861,60		$ 0,00	29,05	$ 681.861,60
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	57	19741,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,33	$ 1.131.830,49		$ 0,00	57,33	$ 1.131.830,49

TOTAL		#########		$ 16.069.678,60		$ 2.038.057,30		$ 411.780,60		############		$ 2.256.535,30		############		-$ 5.452.419,66		$ 2.791.937,49		$ 70.019.221,50
ADMINISTRACION	26,66%	##########		$ 4.284.176,00		$ 543.346,00		$ 109.781,00		$ 9.663.443,00		$ 601.592,00		$ 1.955.623,24		-$ 1.453.615,08		$ 744.330,53		$ 18.667.124,00
IMPREVISTO		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
UTILIDAD	5,00%	$ 416.063,00		$ 803.484,00		$ 101.903,00		$ 20.589,00		$ 1.812.349,00		$ 112.827,00		$ 366.771,05		-$ 272.620,98		$ 139.596,87		$ 3.500.961,00
IVA	19,00%	$ 79.052,00		$ 152.662,00		$ 19.362,00		$ 3.912,00		$ 344.346,00		$ 21.437,00		$ 69.686,50		-$ 51.797,99		$ 26.523,41		$ 665.183,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL		#########		$ 21.310.000,60		$ 2.702.668,30		$ 546.062,60		############		$ 2.992.391,30		############		-$ 7.230.453,71		$ 3.702.388,30		$ 92.852.489,50

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																					
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																					
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																					
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito	UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	######		$ 0,00	$ 0,60	$ 44.807.244,60	$ 0,10	$ 7.467.874,10	1,00	$ 74.678.741,00

TOTAL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 44.807.244,60		$ 7.467.874,10		$ 74.678.741,00
ADMINISTRACION	26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 11.945.611,41		$ 1.990.935,24		$ 19.909.352,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
UTILIDAD	5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 2.240.362,23		$ 373.393,71		$ 3.733.937,00
IVA	19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 425.668,82		$ 70.944,80		$ 709.448,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 59.418.887,06		$ 9.903.147,84		$ 99.031.478,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07	11,51	$ 99.104,07

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	1	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00	1,00	$ 1.492.373,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHO; Bornas porta		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	######		$ 0,00	0,60	$ 44.807.244,60		$ 0,00	0,90	$ 67.210.866,90
TOTAL							$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 44.807.244,60		$ 1.591.477,07		$ 68.802.343,97
ADMINISTRACION			26,66%				$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 11.945.611,41		$ 424.287,79		$ 18.342.705,00
IMPREVISTO							$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00										
UTILIDAD			5,00%				$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 2.240.362,23		$ 79.573,85		$ 3.440.117,00
IVA			19,00%				$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 425.668,82		$ 15.119,03		$ 653.622,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL							$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 59.418.887,06		$ 2.110.457,74		$ 91.238.787,97

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	39,06	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	39,06	$ 1.242.576,72	39,06	$ 1.242.576,72

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																	
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	39,06	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	27,34	$ 5.670.539,41	27,34	$ 5.670.539,41
TOTAL							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.913.116,13		$ 6.913.116,13
ADMINISTRACION		26,66%					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.843.036,76		$ 1.843.037,00
IMPREVISTO							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										
UTILIDAD		5,00%					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 345.655,81		$ 345.656,00
IVA		19,00%					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.674,60		$ 65.675,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.167.483,29		$ 9.167.484,13

ANEXOS H. *Bitácora de Obra*

YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

Nota #34 Lunes 17 de Abril de 2023

Personal en obra: 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, Maquinaria y equipo, taladro pulidoras, herramienta menor, se continua con la instalación de estructura de la cubierta y mamposteria de cuartos de basuras, se solicita visita para trasladar camaras y redes que interfieren en las continuación de las actividades, clima soleado.

Res. de obra

B um
R INTENDENTORIA

Nota #35 Martes 18 de Abril de 2023

Personal en obra: 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladros, pulidoras, herramienta menor, se continua con la instalación de estructura de cubierta, columnas y vigas, se realiza pulida de soldadura y se continua con mamposteria de shut de basuras, anclajes y doveles.

B um
R INTENDENTORIA

Res. de obra

Nota #36 Miercoles 19 de Abril de 2023

Personal en obra, 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro, pulidoras, herramientas menores, se continua con la instalación de estructura de la cubierta, se realiza remates en caicamo y continuación de mamposteria de shut de basuras.

B um
R INTENDENTORIA

Res. de obra

Nota #37 Jueves 20 de Abril de 2023

Personal en obra 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos, taladro pulidora, herramienta menor, se continua con instalación de estructura de cubierta y se inicia con instalación de teja ecoroof, se continua con mamposteria de shut de basuras.

B um
R INTENDENTORIA

Res. de obra

Nota #38 Viernes 21 de Abril de 2023

Personal en obra 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos, taladro, pulidoras, herramienta menor, se continua con instalación de teja de cubierta, se continua con mamposteria de shut de basuras.

Res. de obra

B um
R INTENDENTORIA.

Powered by CamScanner

Nota #39 Sabado 22 de Abril de 2023

Se continua con la instalación de cubierta zona de lavanderia y retoques de pintura de estructuras columnas y vigas, se inicia impermeabilización de tanque de agua potable con membia pvc. se realiza tratamiento de fisuras con (polietileno) poliuretano e instalación de geotextil.

Buen
R INTENDENTONA

Res. de obra.

Nota #40 Lunes 24 de Abril 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladros y pulidoras, se continua con la instalación de membrana pvc en tanque de agua potable. y mamposteria de shut de basuras, se realiza armado para vaciado de concreto en placa fiente a cocina.

Buen
R INTENDENTONA

Res. de obra

Nota #41 Martes 25 de Abril de 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua con actividades de cubierta en shut de basuras y remates de cubierta.

Buen
R INTENDENTONA

Res. de obra

Nota #42 Miercoles 26 de Abril de 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidoras, se continua con instalación de cubierta y mamposteria de shut de basuras, se realiza instalación de red electricas en shut de basuras.

Buen
R INTENDENTONA

Res. de obra

Nota #43 Jueves 27 de Abril 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidoras, clima calido, se continua con actividades de cubierta y fundida de sobreplaca fiente a zona de cocina. se realiza remates de pintura.

Buen
R INTENDENTONA

Res. de obra

Powered by CamScanner

Nota #44 Viernes 28 de Abril 2023

Personal en obra 1 residente, 2 ayudantes, 3 oficiales, maquinaria y equipos taladros y pulidoras, se realiza demolición de zona de lockers para elistado de placa y mamposteria, se realiza fundida de viga sobre mamposteria.

Res de obra

B uen
R INTERVENTORIA

Nota #45 Sabado 29 de Abril 2023

Personal en obra 1 residente, 2 ayudantes, 3 oficiales, maquinaria y equipos taladros y pulidoras, se continua con demolicion de elaboard y cubierta de zona de lockers y fundida de viga de shut de basuras para elistar cuchillos de cubierta.

Res de obra.

B uen
R INTERVENTORIA

Nota #46 Martes 02 de Mayo 2023

Personal en obra 1 residente, 2 ayudantes, 3 oficiales, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua demoliciones en zona de lockers y zona de escotilla en cubierta, se instala estructura de cubierta de zona de shut de basuras.

Res. de obra

B uen
R INTERVENTORIA

Nota #47 Miercoles 03 de Mayo 2023

Personal en obra, 1 residente, 2 ayudantes, 3 oficiales, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua con demoliciones en zona de lockers, en zona de shuts de basuras se inicia panete y se continua con trabajos en escotilla de cubierta lavanderia.

Res. de obra

B uen
R INTERVENTORIA

Nota #48 Jueves 04 de Mayo 2023

Personal en obra, 1 residente, 2 ayudantes, 3 oficiales, maquinaria y equipos taladro y pulidoras, se continua demoliciones, en zona de lockers, se continua panete en shut de basuras y trabajos de escotilla en zona de lavanderia, clima soleado.

Res. de obra

B uen
R INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Nota #49 Viernes 05 de Mayo 2023
Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua pañete de shut de basuras y demoliciones en zona de locker, se continua labores en escotille en zona de lavanderia Clima soleado.

Res. de obra

Nota #50 Sabado 06 de Mayo de 2023
Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua pañete de shut de basuras y demoliciones en zona de locker.

Res. de obra.

Nota #51 Lunes 08 de Mayo 2023
Personal en obra 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua con pañete de shut de basuras, se inicia excavaciones en zona de lockers, se continua con trabajos en escotillas en zona de lavanderia. Clima soleado.

Res. de obra

Nota #52 Martes 09 de Mayo 2023
Personal en obra 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se instala estructura de cubierta shut de basuras y se realiza armado de malla para fundida de placa. Se instala recebo compactado en zona de lockers, se continua trabajos en escotilla. Clima soleado.

Res. de obra

Nota #53 Miercoles 10 de Mayo 2023
Personal en obra 1 residente, 3 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro y pulidora, se continua con instalación de recebo en zona de lockers y armado de malla para fundida de placa, se continua con cernido y pintura de escotilla, clima soleado. Se realiza fundida de placa concreto 3000 psi.

Res. de obra

Powered by CamScanner

Obra #54 Jueves 11 de Mayo de 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro, pulidora, herramienta menor, se realiza cargue de piso zona de shut de basures o instalaciones hidrosanitarias.

Buen
R INTERVENTORIA

Res de obra

Obra #55 Viernes 12 de Mayo de 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro, pulidora, herramienta menor, se realiza cargue de piso en zona de basures, reubicación de sifon de piso shut de basures,

Buen
R INTERVENTORIA

Res de obra

Obra #56 Sabado 13 de Mayo 2023

Personal en obra 1 residente, 2 oficiales, 3 ayudantes, maquinaria y equipos taladro, pulidora, herramienta menor, se inicia con anclajes para mamposteria y actividades de mamposteria.

Buen
R INTERVENTORIA

Res. de obra.

Obra #57 Lunes 15 de Mayo 2023

Personal en obra, 1 residente, 2 oficiales, 1 ayudante, maquinaria y equipos, taladro y pulidora, herramienta menor, se continua con actividades de mamposteria en zona de lockers.

Buen
R INTERVENTORIA.

Powered by CamScanner

Clima Soleado

Ing. Residente

Res. de obra.

Nota 37. Sabado 18 de marzo 2023

Personal en obra: Ingeniero residente, 2 soldadores, 2 oficiales y 1 ayudante.

Maquinaria y equipos: Equipo soldadura, pulidora y herramienta menor.

Se continua con labores de instalación de cerramiento, se instala formaleta para vigas y columnetas de cerramiento.

Clima: Soleado.

Ing. Residente

Res. de obra

Nota 38 Martes 21 de marzo 2023.

Personal en obra: Ingeniero residente, Profesional SST, Profesional ambiental, 2 soldadores, 2 oficiales, 2 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Equipo soldadura, mezcladora de concreto, vibrador de concreto, pulidora y herramienta menor.

Se continua con instalación de cerramiento, se lleva a cabo la fundida de columnetas y vigas de concreto.

Clima Soleado

Ing. Residente

Res. de obra

Nota 39 Miercoles 22 de marzo 2023

Personal en obra: Ingeniero residente, Profesional SST, 2 soldadores, 2 oficiales, 2 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Equipo de soldadura, Pulidora y herramienta menor.

Instalación de cerramiento y desencofrado de vigas y Columnetas.

Clima Soleado

Res. de obra

Ing. Residente

Nota 40 Jueves 23 de marzo 2023.

Personal en obra: Ingeniero residente, profesional SST, 2 soldadores, 2 oficiales, 2 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Equipo de soldadura, Polidora y herramienta menor.

Se continua con actividades de instalación de cerramiento, se adelantan trabajos de remate de soldadura y pintura de cerramiento, se da inicio al desmonte de cerramiento antigüo y de inmediato se reinstala como cerramiento provisional, del mismo modo se instala Polisombra sobre el cerramiento provisional. Se instala polisombra en la entrada vehicular de la calle 63 sur.

Clima: Soleado

Res. de obra

Buen
e interventoría

Nota 41 Viernes 24 de marzo 2023

Personal en obra: Ing. Residente, profesional SST, 2 soldadores, 2 oficiales, 2 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Equipo de soldadura, Polidora, rotomartillo y herramienta menor.

Se continua con la instalación de cerramiento, desmonte e instalación de cerramiento provisional.

Clima: Soleado

Res. de obra

Buen
e interventoría

Nota 42 Sabado 25 de marzo 2023

Personal en obra: Profesional SST, 2 oficiales, 1 soldador y 2 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Polidora, rotomartillo y herramienta menor.

Se continua con actividades de desmonte de cerramiento e instalación de cerramiento provisional, se llevan a cabo labores de remate de pintura en cerramiento nuevo.

Clima Soleado.

Res de obra

Buen
e interventoría

Powered by CamScanner

Nota 43 Lunes 27 marzo 2023
Excavación manual en área de placa, se lleva a cabo el retiro de 1 viaje de material de excavación.
Trabajo de remates de pintura y soldadura en el cerramiento.
Demolición de muros de antepecho y columnetas.
Personal en obra: Residente de obra, 2 soldadores, 1 oficial, 3 auxiliares de obra.
Maquinaria y equipos: Soldadora, Rotomartiche, equipo soldadora y herramienta menor.

Res. de obra

Nota 44 Martes 28 de marzo 2023.
Profesional en obra: Residente de obra, Profesional SST, 1 soldadores, 1 oficial, 5 auxiliares de obra.
Maquinaria y equipos: Soldadora, rotomartillo y herramienta menor.
Demolición de muros de antepecho y columnetas, se continua con trabajos de excavación manual, se llevan a cabo labores de remate de pintura en cerramiento.
Clima soleado.

Res. de obra

Nota 45 Miercoles 29 de marzo 2023
Profesional en obra: Residente de obra, Profesional SST. 2 oficiales, 4 auxiliares de obra. Maquinaria y equipos: Soldadora, roto martillo y herramienta menor
Se da inicio a la instalación de la estructura metalica para el cuarto de material absorbente, se continua con actividades de excavación manual. se llevan a cabo cortes en el área de la Pecera.
Clima: se presenta lluvia 13:30 a 14:30.

Res de obra

Nota 46 Jueves 30 de marzo 2023
Profesionales en obra: Residente de obra, SST, Ambiental.
2 oficiales y 3 auxiliares de obra.
Maquinaria y equipos: Pulidora y herramienta menor.
Se continua con trabajos de excavación manual, se lleva a cabo el retiro de 1 viaje de material de excavación.
Se continua con trabajos de instalación de estructura metalica (Portico en perfil 40x100), y se da inicio a la instalación de eterboard de 8mm en el área de cuarto de material absorbente.
Clima: Soleado

Res de obra

Nota 47 Viernes 31 de marzo 2023.
Personal en obra: Residente de obra, Profesional SST, 2 oficiales y 3 auxiliares de obra.
Maquinaria y equipos: Pulidora, Rotomartillo y herramienta menor.
Se continua con labores de excavación manual, demolición de muros de antepecho, se lleva a cabo corte de placa para adecuación de área de ubicación de la viga de cimentación, y se continua con la instalación de eterboard para cuarto de material absorbente.
Clima: Soleado. Se lleva a cabo la instalación de acero de refuerzo de viga

Res. de obra

Nota 48 Sabado 1 de abril 2023
Personal en obra: 1 oficial y 3 auxiliares de obra.
Maquinaria y equipos: Pulidora, Rotomartillo y herramienta menor.
Se continua con labores de excavación manual, se lleva a corte de placa y regata pa acometida electrica de cuarto de material absorbente.
Clima: Soleado.

Nota 49 Sabado 2 de abril 2023

Se lleva a cabo el desmonte de la cerca viva por parte de personal de jardineria de la entidad, se evidencia el daño de varias plantas (cauchos), durante el desmonte de la plantas.

Res. de obra

B. INTERVENTORIA

Nota 50 Lunes 3 de abril 2023.

Personal en obra: Residente obra, Profesional SST, 1 oficial y 3 auxiliares.

Maquinaria y equipos: Polidora y herramienta menor.

Se continua con labores de excavación manual.

Clima soleado.

Res de obra

B. INTERVENTORIA

Nota 51 Martes 4 de abril 2023

Personal en obra: Ing. Residente, Profesional ambiental, 2 soldadores, 1 oficial, 3 auxiliares de obra.

Maquinaria y equipos: Equipo de soldadura, Polidora y herramienta menor.

Se continua con excavación manual en área de placa, se instala tubería para cerramiento, se instala acero de refuerzo para columnetas y se lleva a cabo el retiro de un viaje de material de excavación.

Clima: Soleado.

B. INTERVENTORIA

Residente

Nota 52 Miercoles 5 de abril 2023

Personal en obra: Ing. Residente, 1 oficial, 3 auxiliares de obra

Maquinaria y equipos: Rotomartillo, Polidora, herramienta menor

Se continua con excavación manual en área de placa, se instala encofrado para viga de cimentación de cerramiento.

Clima Soleado.

B. INTERVENTORIA

Res. de obra

Powered by CamScanner