II. APÉNDICE No. 2 PAQUETE TÉCNICO

2.1 PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

Luego de realizar el análisis de precios, se tomó la decisión de estructurar los costos directos del (os) mantenimientos a ejecutar por análisis de precios unitarios fijos.

2.1.1 VALOR PARA ADJUDICACIÓN

El valor estimado para la adjudicación del proceso de contratación corresponde a: DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS ($ 2.360.000.000,00).

2.1.2 VALOR ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA PEE

El valor estimado para la evaluación económica del proceso de contratación corresponde a: CIENTO DIECINUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS ($119.064.008,91).

2.1.2.1 DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

Página de	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0057		
fecha: 21-11-2015	PRESUPUESTO MANTENIMIENTO INSTALACIONES	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS (DINAE), MUSEO HISTÓRICO DE LA POLICÍA NACIONAL (MUPON), ESCUELA DE EQUITACIÓN POLICIAL (ESCEQ), ESCUELA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL (ESINC), ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE BOGOTÁ, ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE TUNJA, ESCUELA DE POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ (ESMEB), ESCUELA DE POLICÍA ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN (ESANT), ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA (ESCIC), ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (ESTIC), ESCUELA ANTIDROGAS (ESAND), ESCUELA DE POLICÍA EN PROTECCIÓN Y SEGURIDAD (ESPRO), A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

C	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					
	A1-1.01.	Replanteo	M2	1,00	$ 2.938,35	$ 2.938,35
	A1-1.02.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 15.451,00	$ 15.451,00
	A1-1.03.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 37.326,78	$ 37.326,78
	A1-1.04.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 117.916,45	$ 117.916,45
	A1-1.05.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 13.084,24	$ 13.084,24
	A1-1.06.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 23.941,83	$ 23.941,83
	A1-1.07.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 6.841,68	$ 6.841,68
	A1-1.08.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 54.341,68	$ 54.341,68
	A1-1.09.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 24.343,36	$ 24.343,36
	A1-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 15.223,75	$ 15.223,75
	A1-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 12.940,18	$ 12.940,18
	A1-1.12.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 28.499,66	$ 28.499,66
	A1-1.13.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 62.149,28	$ 62.149,28

	A1-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 18.416,80	$ 18.416,80
	A1-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 10.422,19	$ 10.422,19
	A1-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 6.513,87	$ 6.513,87
	A1-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 13.320,78	$ 13.320,78
	A1-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 19.029,69	$ 19.029,69
	A1-1.19.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 13.320,78	$ 13.320,78
	A1-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 9.548,44	$ 9.548,44
	A1-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 8.184,38	$ 8.184,38
	A1-1.22.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 3.300,63	$ 3.300,63
	A1-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$ 18.416,80	$ 18.416,80
	A1-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$ 5.708,90	$ 5.708,90
	A1-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 3.908,32	$ 3.908,32
	A1-1.26.	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UN	1,00	$ 20.844,38	$ 20.844,38
	A1-1.27.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$ 7.611,88	$ 7.611,88
	A1-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$ 9.514,85	$ 9.514,85
	A1-1.29.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$ 29.466,88	$ 29.466,88
	A1-1.30.	Desmonte de Griferia	UN	1,00	$ 9.119,42	$ 9.119,42
	A1-1.31.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$ 30.447,50	$ 30.447,50
	A1-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$ 14.330,51	$ 14.330,51
	A1-1.33.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$ 17.126,72	$ 17.126,72
	A1-1.34.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$ 12.283,49	$ 12.283,49
	A1-1.35.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$ 13.202,50	$ 13.202,50
	A1-1.36.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$ 12.007,36	$ 12.007,36
	A1-1.37.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$ 7.611,88	$ 7.611,88
	A1-1.38.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$ 7.828,70	$ 7.828,70
	A1-1.39.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	1,00	$ 11.698,56	$ 11.698,56
	A1-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tubería y demás accesorios eléctricos	ML	1,00	$ 1.302,78	$ 1.302,78
	A1-1.41.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 4.595,44	$ 4.595,44
	A1-1.42.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 9.514,85	$ 9.514,85
	A1-1.43.	Desmonte de red de gas. Incluye tubería y demás accesorios	ML	1,00	$ 8.159,19	$ 8.159,19
					SUBTOTAL	**$ 771.756,71**
2	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS**					
	A1-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 10.371,18	$ 10.371,18
	A1-2.02.	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 41.940,93	$ 41.940,93
	A1-2.03.	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 60.991,25	$ 60.991,25
	A1-2.04.	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	1,00	$ 131.363,11	$ 131.363,11
	A1-2.05.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	1,00	$ 77.263,98	$ 77.263,98
	A1-2.06.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 45.438,02	$ 45.438,02
	A1-2.07.	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sándwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 141.152,79	$ 141.152,79
	A1-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 50.291,93	$ 50.291,93

	A1-2.09.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 44.910,59	$ 44.910,59
	A1-2.10.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 28.689,08	$ 28.689,08
	A1-2.11.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 26.274,37	$ 26.274,37
	A1-2.12.	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 37.094,58	$ 37.094,58
	A1-2.13.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 138.051,59	$ 138.051,59
	A1-2.14.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 55.734,12	$ 55.734,12
	A1-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 63.675,69	$ 63.675,69
	A1-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 65.015,60	$ 65.015,60
	A1-2.17.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 39.927,17	$ 39.927,17
	A1-2.18.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 42.100,50	$ 42.100,50
	A1-2.19.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 42.100,50	$ 42.100,50
	A1-2.20.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 44.416,66	$ 44.416,66
	A1-2.21.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 44.335,80	$ 44.335,80
	A1-2.22.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 50.402,17	$ 50.402,17
	A1-2.23.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliéster reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 115.394,62	$ 115.394,62
	A1-2.24.	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 49.192,97	$ 49.192,97
	A1-2.25.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 44.173,35	$ 44.173,35
	A1-2.26.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 44.347,88	$ 44.347,88
	A1-2.27.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 45.603,84	$ 45.603,84
	A1-2.28.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 66.029,27	$ 66.029,27
	A1-2.29.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 48.609,37	$ 48.609,37
	A1-2.30.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 64.613,70	$ 64.613,70
	A1-2.31.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 39.358,08	$ 39.358,08
	A1-2.32.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 53.587,44	$ 53.587,44
	A1-2.33.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 50.184,58	$ 50.184,58
	A1-2.34.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	M2	1,00	$ 52.768,61	$ 52.768,61
	A1-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 41.092,02	$ 41.092,02
	A1-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 11.180,94	$ 11.180,94
	A1-2.37.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 58.176,33	$ 58.176,33
	A1-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 48.116,37	$ 48.116,37
	A1-2.39.	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 41.935,03	$ 41.935,03

	A1-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	M2	1,00	$ 26.598,71	$ 26.598,71
	A1-2.41.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 56.220,57	$ 56.220,57
	A1-2.42.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 67.376,33	$ 67.376,33
	A1-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 102.272,46	$ 102.272,46
	A1-2.44.	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$ 46.965,63	$ 46.965,63
	A1-2.45.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 34.323,15	$ 34.323,15
	A1-2.46.	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Tríplex o equivalente	M2	1,00	$ 101.297,39	$ 101.297,39
	A1-2.47.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 69.416,78	$ 69.416,78
	A1-2.48.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 66.803,88	$ 66.803,88
	A1-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 22.943,11	$ 22.943,11
	A1-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 49.835,55	$ 49.835,55
	A1-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 62.415,09	$ 62.415,09
	A1-2.52.	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 39.125,50	$ 39.125,50
	A1-2.53.	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 11.067,71	$ 11.067,71
	A1-2.54.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 41.854,27	$ 41.854,27
	A1-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	M2	1,00	$ 33.796,78	$ 33.796,78
	A1-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	1,00	$ 30.358,41	$ 30.358,41
	A1-2.57.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 137.573,37	$ 137.573,37
				SUBTOTAL		**$ 3.156.150,70**
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**					
	A1-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 13.714,73	$ 13.714,73
	A1-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 15.107,86	$ 15.107,86
	A1-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 36.853,00	$ 36.853,00
	A1-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 17.834,53	$ 17.834,53
	A1-3.05.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 42.094,19	$ 42.094,19
	A1-3.06.	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 54.880,75	$ 54.880,75
	A1-3.07.	Reposición e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 39.789,72	$ 39.789,72

	A1-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 37.131,34	$ 37.131,34
	A1-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 115.788,75	$ 115.788,75
	A1-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 723.192,00	$ 723.192,00
	A1-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$ 452.970,03	$ 452.970,03
	A1-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$ 536.450,16	$ 536.450,16
	A1-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 48.854,71	$ 48.854,71
	A1-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 95.953,20	$ 95.953,20
	A1-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$ 8.918,67	$ 8.918,67
	A1-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$ 33.092,64	$ 33.092,64
	A1-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$ 13.072,75	$ 13.072,75
	A1-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$ 24.729,25	$ 24.729,25
	A1-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$ 10.344,61	$ 10.344,61
	A1-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$ 1.938.065,65	$ 1.938.065,65
	A1-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$ 80.496,13	$ 80.496,13
	A1-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$ 51.249,09	$ 51.249,09
	A1-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$ 30.167,74	$ 30.167,74
	A1-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$ 18.536,53	$ 18.536,53
	A1-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$ 19.160,00	$ 19.160,00
	A1-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$ 17.323,00	$ 17.323,00
	A1-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$ 40.987,70	$ 40.987,70
	A1-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$ 42.649,65	$ 42.649,65
	A1-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$ 23.011,72	$ 23.011,72
	A1-3.30.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$ 29.815,03	$ 29.815,03
	A1-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 31.024,69	$ 31.024,69
	A1-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 27.067,41	$ 27.067,41
	A1-3.33.	Reposición e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 31.123,43	$ 31.123,43
	A1-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 76.051,50	$ 76.051,50
	A1-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 230.590,99	$ 230.590,99
	A1-3.36.	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 435.457,53	$ 435.457,53
	A1-3.37.	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 347.104,98	$ 347.104,98
	A1-3.38.	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 168.009,95	$ 168.009,95
	A1-3.39.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$ 313.434,56	$ 313.434,56
	A1-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 10.230,66	$ 10.230,66
	A1-3.41.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 580.023,23	$ 580.023,23
	A1-3.42.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con botón superior.	UN	1,00	$ 288.023,23	$ 288.023,23
	A1-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 169.265,49	$ 169.265,49
	A1-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 233.619,42	$ 233.619,42
	A1-3.45.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 70.089,28	$ 70.089,28
	A1-3.46.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 95.884,93	$ 95.884,93
	A1-3.47.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 77.457,22	$ 77.457,22
	A1-3.48.	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 351.540,41	$ 351.540,41
	A1-3.49.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 274.623,23	$ 274.623,23

	A1-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 139.023,23	$ 139.023,23
	A1-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 44.711,95	$ 44.711,95
	A1-3.52.	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxómetro	UN	1,00	$ 665.523,23	$ 665.523,23
	A1-3.53.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 126.723,23	$ 126.723,23
	A1-3.54.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semipedestal color por definir	UN	1,00	$ 187.023,23	$ 187.023,23
	A1-3.55.	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 210.023,23	$ 210.023,23
	A1-3.56.	Reposición e instalación de grifería mono control para lavamanos	UN	1,00	$ 127.446,48	$ 127.446,48
	A1-3.57.	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 62.096,05	$ 62.096,05
	A1-3.58.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 105.635,88	$ 105.635,88
	A1-3.59.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 100.411,29	$ 100.411,29
	A1-3.60.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 231.894,10	$ 231.894,10
	A1-3.61.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 246.565,12	$ 246.565,12
	A1-3.62.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 152.658,41	$ 152.658,41
	A1-3.63.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 101.717,14	$ 101.717,14
	A1-3.64.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo Toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 237.561,36	$ 237.561,36
	A1-3.65.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 91.267,96	$ 91.267,96
	A1-3.66.	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 283.278,04	$ 283.278,04
	A1-3.67.	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 129.411,38	$ 129.411,38
	A1-3.68.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 92.573,80	$ 92.573,80
	A1-3.69.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 117.392,12	$ 117.392,12
	A1-3.70.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 170.945,10	$ 170.945,10
	A1-3.71.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 96.492,55	$ 96.492,55
	A1-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 282.357,02	$ 282.357,02
	A1-3.73.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 417.011,38	$ 417.011,38
	A1-3.74.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 248.205,52	$ 248.205,52
	A1-3.75.	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 1.765.201,54	$ 1.765.201,54
	A1-3.76.	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 172.105,52	$ 172.105,52
	A1-3.77.	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$ 80.357,02	$ 80.357,02
	A1-3.78.	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 90.645,77	$ 90.645,77
	A1-3.79.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos mono control	UN	1,00	$ 169.639,26	$ 169.639,26
	A1-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$ 31.274,68	$ 31.274,68
	A1-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$ 55.578,83	$ 55.578,83
	A1-3.82.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 37.503,41	$ 37.503,41
	A1-3.83.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 38.554,13	$ 38.554,13
	A1-3.84.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 23.950,13	$ 23.950,13

	A1-3.85.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$ 179.323,17	$ 179.323,17
	A1-3.86.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$ 187.586,23	$ 187.586,23
	A1-3.87.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$ 95.159,38	$ 95.159,38
				SUBTOTAL		$16.017.685,14
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS					
	A1-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$ 10.464,81	$ 10.464,81
	A1-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$ 13.557,77	$ 13.557,77
	A1-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	1,00	$ 21.697,73	$ 21.697,73
	A1-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	ML	1,00	$ 25.911,75	$ 25.911,75
	A1-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	1,00	$ 24.072,73	$ 24.072,73
	A1-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	1,00	$ 28.286,75	$ 28.286,75
	A1-4.07.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 84.616,62	$ 84.616,62
	A1-4.08.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 200.616,62	$ 200.616,62
	A1-4.09.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 377.616,62	$ 377.616,62
	A1-4.10.	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 88.435,65	$ 88.435,65
	A1-4.11.	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 138.577,34	$ 138.577,34
	A1-4.12.	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 48.577,34	$ 48.577,34
	A1-4.13.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 45.507,46	$ 45.507,46
	A1-4.14.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 72.337,58	$ 72.337,58
	A1-4.15.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 74.677,34	$ 74.677,34
	A1-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 86.677,34	$ 86.677,34
	A1-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 15.819,20	$ 15.819,20
	A1-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 25.648,65	$ 25.648,65
	A1-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 29.970,50	$ 29.970,50
	A1-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 18.744,08	$ 18.744,08
	A1-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 23.052,49	$ 23.052,49
	A1-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 21.046,82	$ 21.046,82
	A1-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 167.977,48	$ 167.977,48
	A1-4.24.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 117.004,44	$ 117.004,44
	A1-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 58.647,59	$ 58.647,59

	A1-4.26.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 80.353,59	$ 80.353,59
	A1-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 71.658,97	$ 71.658,97
	A1-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 118.464,51	$ 118.464,51
	A1-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 16.519,81	$ 16.519,81
	A1-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 58.051,89	$ 58.051,89
	A1-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 28.307,89	$ 28.307,89
	A1-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 14.944,53	$ 14.944,53
	A1-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 14.968,37	$ 14.968,37
	A1-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 697.149,66	$ 697.149,66
	A1-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 454.541,67	$ 454.541,67
	A1-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 27.027,23	$ 27.027,23
	A1-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 57.161,59	$ 57.161,59
	A1-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/ PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1,00	$ 230.081,79	$ 230.081,79
	A1-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/ PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 427.266,05	$ 427.266,05
	A1-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/ PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 643.197,05	$ 643.197,05
	A1-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/ PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 775.081,69	$ 775.081,69
	A1-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 56.867,54	$ 56.867,54
	A1-4.43.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 129.932,17	$ 129.932,17
	A1-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 114.426,28	$ 114.426,28
	A1-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 65.281,22	$ 65.281,22
	A1-4.46.	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UN	1,00	$ 127.701,70	$ 127.701,70
	A1-4.47.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 22.583,34	$ 22.583,34
	A1-4.48.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 28.712,84	$ 28.712,84
	A1-4.49.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 31.920,08	$ 31.920,08
	A1-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 34.271,09	$ 34.271,09
	A1-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 37.405,36	$ 37.405,36
	A1-4.52.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 56.999,09	$ 56.999,09
	A1-4.53.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 12.305,25	$ 12.305,25
	A1-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 17.809,47	$ 17.809,47
	A1-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 19.528,64	$ 19.528,64
	A1-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 23.816,41	$ 23.816,41
	A1-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 72.816,41	$ 72.816,41
	A1-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 124.816,41	$ 124.816,41

	A1-4.59.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 42.360,31	$ 42.360,31
	A1-4.60.	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UN	1,00	$ 70.374,29	$ 70.374,29
	A1-4.61.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 400.029,39	$ 400.029,39
	A1-4.62.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 2.801.762,65	$ 2.801.762,65
	A1-4.63.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 22.528,79	$ 22.528,79
	A1-4.64.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 26.660,87	$ 26.660,87
	A1-4.65.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 74.320,55	$ 74.320,55
	A1-4.66.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 64.317,18	$ 64.317,18
	A1-4.67.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 55.204,68	$ 55.204,68
	A1-4.68.	Mantenimiento y/o reposición de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 78.749,44	$ 78.749,44
	A1-4.69.	Mantenimiento y/o reposición de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 68.898,51	$ 68.898,51
	A1-4.70.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 131.802,34	$ 131.802,34
				SUBTOTAL		**$10.348.521,29**
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**					
	A1-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 1.760.935,37	$ 1.760.935,37
	A1-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla porta cables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	1,00	$ 78.440,71	$ 78.440,71
	A1-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica porta cables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 30.799,85	$ 30.799,85
	A1-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica porta cables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 36.489,68	$ 36.489,68
	A1-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UN	1,00	$ 59.132,15	$ 59.132,15
	A1-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 12.284,60	$ 12.284,60
	A1-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 11.317,22	$ 11.317,22
	A1-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 38.233,20	$ 38.233,20
				SUBTOTAL		**$ 2.027.632,78**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**					
	A1-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 23.085,65	$ 23.085,65
	A1-6.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 117.709,64	$ 117.709,64

	A1-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana Aero lux o equivalente	M2	1,00	$ 107.218,98	$ 107.218,98
	A1-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 91.969,85	$ 91.969,85
	A1-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 57.079,72	$ 57.079,72
	A1-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 36.319,21	$ 36.319,21
	A1-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 58.165,98	$ 58.165,98
	A1-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 29.809,92	$ 29.809,92
	A1-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 35.296,15	$ 35.296,15
	A1-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 37.641,43	$ 37.641,43
	A1-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 42.533,80	$ 42.533,80
	A1-6.12.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 37.593,81	$ 37.593,81
	A1-6.13.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 52.415,44	$ 52.415,44
	A1-6.14.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 53.663,58	$ 53.663,58
	A1-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 62.617,75	$ 62.617,75
	A1-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 27.179,49	$ 27.179,49
	A1-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 104.081,19	$ 104.081,19
	A1-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 216.049,37	$ 216.049,37
	A1-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 28.814,46	$ 28.814,46
	A1-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 39.529,04	$ 39.529,04
	A1-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UN	1,00	$ 78.410,04	$ 78.410,04
	A1-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 112.581,63	$ 112.581,63
	A1-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 1.248.240,02	$ 1.248.240,02
	A1-6.24.	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 149.039,73	$ 149.039,73
				SUBTOTAL		**$ 2.847.045,88**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					
	A1-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 18.843,16	$ 18.843,16
	A1-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 7.737,24	$ 7.737,24
	A1-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 11.772,61	$ 11.772,61
	A1-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 45.765,01	$ 45.765,01
	A1-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 5.802,26	$ 5.802,26

	A1-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 8.788,24	$ 8.788,24
	A1-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 15.083,89	$ 15.083,89
	A1-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 8.138,23	$ 8.138,23
	A1-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 16.041,63	$ 16.041,63
	A1-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 68.025,44	$ 68.025,44
	A1-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 9.931,52	$ 9.931,52
	A1-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 45.188,47	$ 45.188,47
	A1-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 20.185,33	$ 20.185,33
	A1-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 23.371,20	$ 23.371,20
	A1-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 16.007,83	$ 16.007,83
	A1-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 20.426,42	$ 20.426,42
	A1-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 3.990,10	$ 3.990,10
	A1-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 16.503,34	$ 16.503,34
	A1-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 10.220,82	$ 10.220,82
	A1-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	1,00	$ 19.256,38	$ 19.256,38
	A1-7.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 32.525,68	$ 32.525,68
	A1-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 26.417,74	$ 26.417,74
	A1-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidro repelente	M2	1,00	$ 15.888,21	$ 15.888,21
	A1-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 6.731,02	$ 6.731,02
	A1-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 46.367,48	$ 46.367,48
	A1-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 17.129,19	$ 17.129,19
	A1-7.27.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	1,00	$ 13.233,04	$ 13.233,04
				SUBTOTAL		**$ 549.371,48**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**					
	A1-8.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y emboquilladlo de fraguado rápido	M2	1,00	$ 43.659,14	$ 43.659,14
	A1-8.02.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 16.705,04	$ 16.705,04
	A1-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 25.652,16	$ 25.652,16
	A1-8.04.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 44.868,95	$ 44.868,95
	A1-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 36.937,95	$ 36.937,95

	A1-8.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 64.100,03	$ 64.100,03
	A1-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 72.375,44	$ 72.375,44
	A1-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 65.987,46	$ 65.987,46
	A1-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 78.619,46	$ 78.619,46
	A1-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 50.253,46	$ 50.253,46
	A1-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 64.322,46	$ 64.322,46
	A1-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 67.316,46	$ 67.316,46
	A1-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 55.192,02	$ 55.192,02
	A1-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 73.769,86	$ 73.769,86
	A1-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 101.086,09	$ 101.086,09
	A1-8.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 46.004,88	$ 46.004,88
	A1-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 55.294,54	$ 55.294,54
	A1-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 66.055,60	$ 66.055,60
	A1-8.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 56.979,00	$ 56.979,00
	A1-8.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 47.591,54	$ 47.591,54
	A1-8.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 47.591,54	$ 47.591,54
	A1-8.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 53.118,10	$ 53.118,10
	A1-8.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 55.393,01	$ 55.393,01
	A1-8.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 47.447,81	$ 47.447,81
	A1-8.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 60.177,60	$ 60.177,60
	A1-8.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 71.341,24	$ 71.341,24
	A1-8.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 66.730,24	$ 66.730,24
	A1-8.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 58.580,24	$ 58.580,24
	A1-8.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 146.428,66	$ 146.428,66
	A1-8.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 112.505,55	$ 112.505,55
	A1-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba en cerámica.	ML	1,00	$ 15.096,50	$ 15.096,50
	A1-8.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba en porcelanato	ML	1,00	$ 20.680,97	$ 20.680,97

	A1-8.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 16.395,30	$ 16.395,30
	A1-8.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 21.509,62	$ 21.509,62
	A1-8.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 9.001,35	$ 9.001,35
	A1-8.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 7.252,04	$ 7.252,04
	A1-8.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1,00	$ 13.621,95	$ 13.621,95
	A1-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 25.018,75	$ 25.018,75
	A1-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 36.363,59	$ 36.363,59
	A1-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 41.531,80	$ 41.531,80
	A1-8.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 131.440,19	$ 131.440,19
	A1-8.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de guarda escoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 25.244,27	$ 25.244,27
	A1-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 182.092,49	$ 182.092,49
	A1-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guarda escoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 27.305,33	$ 27.305,33
	A1-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 68.718,05	$ 68.718,05
	A1-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de mármol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	1,00	$ 27.028,33	$ 27.028,33
				SUBTOTAL		**$ 2.520.386,06**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**					
	A1-9.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 297.337,38	$ 297.337,38
	A1-9.02.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 82.063,33	$ 82.063,33
	A1-9.03.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 87.730,84	$ 87.730,84
	A1-9.04.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	M2	1,00	$ 60.151,91	$ 60.151,91
	A1-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 93.393,00	$ 93.393,00
	A1-9.06.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámica, color por definir	M2	1,00	$ 63.741,91	$ 63.741,91
	A1-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 283.727,87	$ 283.727,87
	A1-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 154.943,29	$ 154.943,29
	A1-9.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$ 208.603,53	$ 208.603,53
	A1-9.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$ 521.027,58	$ 521.027,58
	A1-9.11.	Suministro e instalación WIN en Aluminio	ML	1,00	$ 15.537,87	$ 15.537,87
	A1-9.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$ 148.542,42	$ 148.542,42

	A1-9.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$ 118.006,79	$ 118.006,79
	A1-9.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$ 933.343,66	$ 933.343,66
	A1-9.15.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$ 48.093,83	$ 48.093,83
	A1-9.16.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$ 53.098,77	$ 53.098,77
	A1-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$ 67.114,29	$ 67.114,29
	A1-9.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$ 79.730,65	$ 79.730,65
	A1-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$ 105.670,17	$ 105.670,17
	A1-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UN	1,00	$ 616.720,64	$ 616.720,64
	A1-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$ 593.742,82	$ 593.742,82
	A1-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$ 28.405,63	$ 28.405,63
	A1-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$ 29.573,90	$ 29.573,90
	A1-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$ 100.574,63	$ 100.574,63
	A1-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$ 107.106,27	$ 107.106,27
	A1-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$ 752.667,47	$ 752.667,47
	A1-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$ 30.538,80	$ 30.538,80
	A1-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$ 25.874,71	$ 25.874,71
	A1-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$ 20.538,83	$ 20.538,83
	A1-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$ 16.051,54	$ 16.051,54
	A1-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$ 38.913,55	$ 38.913,55
	A1-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$ 16.173,00	$ 16.173,00
	A1-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$ 31.279,12	$ 31.279,12
	A1-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$ 108.669,86	$ 108.669,86
	A1-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$ 565.564,40	$ 565.564,40
	A1-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 913.159,82	$ 913.159,82
	A1-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 17.377,05	$ 17.377,05
	A1-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 4.474,28	$ 4.474,28
	A1-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	M2	1,00	$ 1.036.399,03	$ 1.036.399,03
	A1-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	1,00	$ 1.251.039,99	$ 1.251.039,99
	A1-9.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 45.128,79	$ 45.128,79

	A1-9.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 75.697,79	$ 75.697,79
	A1-9.43.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 208.736,32	$ 208.736,32
	A1-9.44.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 98.214,90	$ 98.214,90
	A1-9.45.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 182.292,33	$ 182.292,33
	A1-9.46.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 288.181,75	$ 288.181,75
	A1-9.47.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 300.425,57	$ 300.425,57
	A1-9.48.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 372.330,64	$ 372.330,64
	A1-9.49.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 74.965,53	$ 74.965,53
	A1-9.50.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 63.745,15	$ 63.745,15
	A1-9.51.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 108.623,06	$ 108.623,06
	A1-9.52.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 375.188,25	$ 375.188,25
	A1-9.53.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 410.398,77	$ 410.398,77
	A1-9.54.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 413.034,60	$ 413.034,60
	A1-9.55.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 322.531,73	$ 322.531,73
	A1-9.56.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 364.286,23	$ 364.286,23
	A1-9.57.	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 442.948,44	$ 442.948,44
	A1-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plástico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	M2	1,00	$ 101.489,73	$ 101.489,73
	A1-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 56.222,46	$ 56.222,46
	A1-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 24.715,15	$ 24.715,15
	A1-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 51.288,71	$ 51.288,71
	A1-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 55.780,92	$ 55.780,92
	A1-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UN	1,00	$ 65.065,27	$ 65.065,27

	A1-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 70.288,26	$ 70.288,26
	A1-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 57.517,13	$ 57.517,13
	A1-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 95.830,54	$ 95.830,54
	A1-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 83.059,40	$ 83.059,40
	A1-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 114.924,38	$ 114.924,38
	A1-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 238.342,93	$ 238.342,93
	A1-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 609.619,92	$ 609.619,92
	A1-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 691.029,92	$ 691.029,92
	A1-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 459.294,92	$ 459.294,92
	A1-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 1.175.069,92	$ 1.175.069,92
	A1-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldón 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 712.340,72	$ 712.340,72
	A1-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 335.111,88	$ 335.111,88
	A1-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	M2	1,00	$ 175.569,23	$ 175.569,23
	A1-9.77.	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 1.787.631,20	$ 1.787.631,20
	A1-9.78.	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 2.247.572,93	$ 2.247.572,93
	A1-9.79.	Suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 504.805,47	$ 504.805,47
				SUBTOTAL		**$23.586.005,27**
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**					

	A1-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 46.442,49	$ 46.442,49
	A1-10.02.	Reposición e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 510.846,17	$ 510.846,17
	A1-10.03.	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 285.020,97	$ 285.020,97
	A1-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 104.680,08	$ 104.680,08
	A1-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 109.891,18	$ 109.891,18
	A1-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 48.664,70	$ 48.664,70
	A1-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 215.954,32	$ 215.954,32
	A1-10.08.	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 176.828,21	$ 176.828,21
	A1-10.09.	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 176.924,61	$ 176.924,61
	A1-10.10.	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 435.821,01	$ 435.821,01
	A1-10.11.	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 396.094,67	$ 396.094,67
	A1-10.12.	Reposición e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 252.030,71	$ 252.030,71
	A1-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	M2	1,00	$ 106.415,73	$ 106.415,73
	A1-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 50.608,82	$ 50.608,82
	A1-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 62.014,02	$ 62.014,02
	A1-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 254.771,42	$ 254.771,42
	A1-10.17.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 217.164,82	$ 217.164,82
	A1-10.18.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 266.292,67	$ 266.292,67
	A1-10.19.	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 90.685,54	$ 90.685,54
	A1-10.20.	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 1.485.314,04	$ 1.485.314,04
	A1-10.21.	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 1.482.723,16	$ 1.482.723,16
				SUBTOTAL		**$ 6.775.189,34**
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**					
	A1-11.01.	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 94.217,16	$ 94.217,16
	A1-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 96.958,28	$ 96.958,28
	A1-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	ML	1,00	$ 25.687,49	$ 25.687,49
	A1-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	ML	1,00	$ 40.946,11	$ 40.946,11
	A1-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 87.455,33	$ 87.455,33
	A1-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 93.070,48	$ 93.070,48
	A1-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 243.775,72	$ 243.775,72
	A1-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 122.727,46	$ 122.727,46
	A1-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 159.780,91	$ 159.780,91
	A1-11.10.	Reposición e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 83.847,06	$ 83.847,06
	A1-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 152.932,57	$ 152.932,57
	A1-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 75.401,89	$ 75.401,89
	A1-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 23.450,41	$ 23.450,41

	A1-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 77.888,88	$ 77.888,88
	A1-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 159.780,91	$ 159.780,91
	A1-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	ML	1,00	$ 49.463,46	$ 49.463,46
	A1-11.17.	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diámetro	UN	1,00	$ 3.504.132,78	$ 3.504.132,78
	A1-11.18.	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diámetro	UN	1,00	$ 2.720.418,64	$ 2.720.418,64
	A1-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 69.729,72	$ 69.729,72
	A1-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 56.667,63	$ 56.667,63
	A1-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	1,00	$ 94.629,23	$ 94.629,23
	A1-11.22.	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 45.569,24	$ 45.569,24
	A1-11.23.	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 53.830,52	$ 53.830,52
				SUBTOTAL		**$ 8.132.361,88**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A1-12.01.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 351.370,56	$ 351.370,56
	A1-12.02.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 445.370,10	$ 445.370,10
	A1-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 476.972,78	$ 476.972,78
	A1-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 535.778,31	$ 535.778,31
	A1-12.05.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 581.664,53	$ 581.664,53
	A1-12.06.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 495.290,78	$ 495.290,78
	A1-12.07.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 582.457,36	$ 582.457,36
	A1-12.08.	Reposición e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 533.280,62	$ 533.280,62
	A1-12.09.	Reposición e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 477.249,94	$ 477.249,94
	A1-12.10.	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 731.239,94	$ 731.239,94
	A1-12.11.	Reposición e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 444.739,71	$ 444.739,71
	A1-12.12.	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 675.639,71	$ 675.639,71
	A1-12.13.	Reposición e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$ 420.440,15	$ 420.440,15
	A1-12.14.	Reposición e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$ 399.986,15	$ 399.986,15
	A1-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$ 10.922,87	$ 10.922,87
	A1-12.16.	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$ 16.041,69	$ 16.041,69
	A1-12.17.	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$ 21.492,80	$ 21.492,80
	A1-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$ 77.693,64	$ 77.693,64
	A1-12.19.	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$ 37.191,73	$ 37.191,73
	A1-12.20.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$ 37.689,01	$ 37.689,01
	A1-12.21.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$ 37.191,73	$ 37.191,73
	A1-12.22.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$ 36.774,29	$ 36.774,29

	A1-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$ 39.347,69	$ 39.347,69
	A1-12.24.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$ 37.219,22	$ 37.219,22
	A1-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$ 29.586,64	$ 29.586,64
	A1-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$ 28.569,60	$ 28.569,60
	A1-12.27.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$ 28.072,32	$ 28.072,32
	A1-12.28.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$ 27.654,88	$ 27.654,88
	A1-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$ 37.689,01	$ 37.689,01
	A1-12.30.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 37.191,73	$ 37.191,73
	A1-12.31.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$ 36.774,29	$ 36.774,29
	A1-12.32.	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$ 38.851,55	$ 38.851,55
	A1-12.33.	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 41.457,09	$ 41.457,09
	A1-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$ 78.181,05	$ 78.181,05
	A1-12.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$ 58.536,98	$ 58.536,98
	A1-12.36.	Suministro e instalación de anclaje epóxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$ 11.277,96	$ 11.277,96
				SUBTOTAL		**$ 7.956.888,41**
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**					
	A1-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 367.215,06	$ 367.215,06
	A1-13.02.	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$ 191.591,87	$ 191.591,87
	A1-13.03.	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$ 311.727,31	$ 311.727,31
	A1-13.04.	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$ 181.580,78	$ 181.580,78
	A1-13.05.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$ 314.801,24	$ 314.801,24
	A1-13.06.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$ 290.183,26	$ 290.183,26
	A1-13.07.	Reposición e instalación de ventana Europa	M2	1,00	$ 341.761,78	$ 341.761,78
	A1-13.08.	Reposición e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$ 206.697,21	$ 206.697,21
	A1-13.09.	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 404.242,55	$ 404.242,55
	A1-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$ 62.407,67	$ 62.407,67
	A1-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$ 21.917,10	$ 21.917,10
	A1-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 27.690,21	$ 27.690,21
				SUBTOTAL		**$ 2.721.816,04**
14	**MANTENIMIENTO DE CERRADURAS**					
	A1-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	1,00	$ 52.017,87	$ 52.017,87
	A1-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 59.017,87	$ 59.017,87
	A1-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 89.017,87	$ 89.017,87
	A1-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 89.017,87	$ 89.017,87
	A1-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado o anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	1,00	$ 88.247,80	$ 88.247,80

	A1-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 121.017,87	$ 121.017,87
	A1-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 41.117,87	$ 41.117,87
	A1-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 132.017,87	$ 132.017,87
	A1-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 105.017,87	$ 105.017,87
	A1-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 108.017,87	$ 108.017,87
	A1-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 46.017,87	$ 46.017,87
	A1-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UN	1,00	$ 216.506,70	$ 216.506,70
	A1-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 268.559,47	$ 268.559,47
	A1-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 169.045,60	$ 169.045,60
	A1-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 124.059,44	$ 124.059,44
	A1-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 102.045,60	$ 102.045,60
				SUBTOTAL		**$ 1.810.743,31**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**					
	A1-15.01.	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 63.504,35	$ 63.504,35
	A1-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 84.216,86	$ 84.216,86
	A1-15.03.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 63.504,35	$ 63.504,35
	A1-15.04.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 54.873,93	$ 54.873,93
	A1-15.05.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 63.504,35	$ 63.504,35
				SUBTOTAL		**$ 329.603,84**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**					
	A1-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 2.391,91	$ 2.391,91
	A1-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 1.931,29	$ 1.931,29
	A1-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 34.637,39	$ 34.637,39
	A1-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 47.185,59	$ 47.185,59
	A1-16.05.	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 378.767,41	$ 378.767,41
	A1-16.06.	Suministro cambio e instalación de tope llantas	UN	1,00	$ 64.995,81	$ 64.995,81
	A1-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 7.737,09	$ 7.737,09
	A1-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 3.876,14	$ 3.876,14
	A1-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 88.349,17	$ 88.349,17
	A1-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 94.659,83	$ 94.659,83
	A1-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 8.431,23	$ 8.431,23
	A1-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 36.828,21	$ 36.828,21
	A1-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 81.139,84	$ 81.139,84
	A1-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 25.925,72	$ 25.925,72
	A1-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 36.037,56	$ 36.037,56
	A1-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 36.007,94	$ 36.007,94

	A1-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 47.166,81	$ 47.166,81
	A1-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 148.929,84	$ 148.929,84
	A1-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 40.304,29	$ 40.304,29
	A1-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 98.616,72	$ 98.616,72
	A1-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 89.649,32	$ 89.649,32
	A1-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 54.077,47	$ 54.077,47
	A1-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 4.777,69	$ 4.777,69
	A1-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 6.630,05	$ 6.630,05
	A1-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 26.151,85	$ 26.151,85
	A1-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 23.345,01	$ 23.345,01
	A1-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 4.501,31	$ 4.501,31
	A1-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 6.243,26	$ 6.243,26
	A1-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 20.633,40	$ 20.633,40
	A1-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 2.569,64	$ 2.569,64
	A1-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 626.972,19	$ 626.972,19
	A1-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 97.472,19	$ 97.472,19
	A1-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 177.249,83	$ 177.249,83
	A1-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 155.371,86	$ 155.371,86
	A1-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 119.414,69	$ 119.414,69
	A1-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 119.556,38	$ 119.556,38
	A1-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 10.330,98	$ 10.330,98
	A1-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 700.957,55	$ 700.957,55
	A1-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 17.682,20	$ 17.682,20
	A1-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 127.066,13	$ 127.066,13
	A1-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 197.244,78	$ 197.244,78
	A1-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 306.527,48	$ 306.527,48
				SUBTOTAL		**$ 4.178.345,05**
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS					
	A1-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 3.336,37	$ 3.336,37
	A1-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 55.273,02	$ 55.273,02
				SUBTOTAL		**$ 58.609,39**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**93.788.112,57**
ADMINISTRACIÓN	20%	$	18.757.622,51
IMPREVISTOS	1%	$	937.881,13

UTILIDAD	5%	$	4.689.405,63
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$	890.987,07
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$**	**25.275.896,34**

COSTO TOTAL	**$ 119.064.008,91**
COSTO EN LETRAS	**CIENTO DIECINUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS**

2.2 ESTRUCTURA DE COSTOS INDIRECTOS (A)

Página de	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0057		
fecha: 21-11-2015	PRESUPUESTO MANTENIMIENTO INSTALACIONES	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS (DINAE), MUSEO HISTÓRICO DE LA POLICÍA NACIONAL (MUPON), ESCUELA DE EQUITACIÓN POLICIAL (ESCEQ), ESCUELA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL (ESINC), ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE BOGOTÁ, ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE TUNJA, ESCUELA DE POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ (ESMEB), ESCUELA DE POLICÍA ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN (ESANT), ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA (ESCIC), ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (ESTIC), ESCUELA ANTIDROGAS (ESAND), ESCUELA DE POLICÍA EN PROTECCIÓN Y SEGURIDAD (ESPRO), A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD JORNADA D	CANTIDAD JORNADA N	% DEDICACION	TIEMPO (MESES)	ASIGNACION BASICA ACTUALIZADA	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO ADMINISTRATIVO**								
	RESIDENTE DE OBRA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	PROFESIONAL I	2	0	98%	6,00	4.000.000,00	57,0%	73.707.481,04
	RESIDENTE SISO HSEQ	PROFESIONAL I	2	0	98%	6,00	4.000.000,00	57,0%	73.852.800,00
								SUBTOTAL	**146.948.700,99**
2	**OTROS GASTOS**								
	BOTIQUIN, CAMILLA RIGIDA, EXTINTORES, SEÑALIZACION DE OBRA)	UN	1	0	100%	1,00	1.000.000,00		1.000.000,00
	ELEMENTOS BIOSEGURIDAD CUMPLIMIENTO CIRCULAR No 001-2020	GB	1	0	100%	1,00	510.000,00		510.000,00
								SUBTOTAL	**1.510.000,00**
3	**GASTOS LEGALES OBRA**								
	POLIZA OBRA								22.459.612,62
								SUBTOTAL	**22.459.612,62**
4	**IMPUESTOS**								
	RETENCION EN LA FUENTE (2% SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO)	UN	VALOR GRAVABLE (VALOR TOTAL DEL CONTRATO - IVA SOBRE UTILIDAD)				**$2.342.339.503,74**	2%	46.846.790,07
	CONTRIBUCION ESPECIAL PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA (5% SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO)	UN						5%	117.116.975,19
	INDUSTRIA Y COMERCIO (5,5/1000 SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO).	UN						5,5	12.882.867,27

	CONTRIBUCION PRO-UNAL (Estampilla)	UN			1,0%	23.423.395,04
					SUBTOTAL	200.270.027,57

SUBTOTAL VALOR DE LA ADMINISTRACIÓN	**$371.799.921,23**
PORCENTAJE ADMINISTRACIÓN	**20%**

ADMINISTRACIÓN (A): La estructura de costos administrativos (A) aplicados al presupuesto de obra, fue estimada por el estructurador técnico adscrito al Grupo de Infraestructura de la Direccion Nacional de Escuelas para el presente año, teniendo en cuenta las obras contempladas en este proceso, plazo de ejecución, perfiles de los profesionales requeridos, permanencias y dedicaciones estimadas, así como la estimación del valor de la póliza de acuerdo al plazo de ejecución y según lo establecido en el título *"ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS"* establecidas en el anexo No. 5 del estudio previo del cual este apéndice hace parte.

En este sentido se establece la línea de ejecución del contrato, la cual, es el resultado de un análisis técnico por parte del estructurador técnico, sobre las variables presupuesto total asignado, análisis de la administración, contexto geográfico, anualidad, entre otras, para determinar con ello, el plazo de ejecución del contrato, el cual tiene incidencia directa sobre la **ADMINISTRACIÓN (A)**.

Los siguientes valores corresponden a las metas minimas de ejecución presupuestal por cada periodo para el presente proceso contractual, según lo consignado en este paquete técnico.

	DIAGNOSTICO	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	TOTAL
% MIN EJECUCIÓN	0,0%	5,00%	11,00%	15,00%	20,00%	20,00%	29,00%	100,0%
DIAS	20	30	30	30	30	30	10	180

El plazo de ejecución resultante son **06** meses, donde cada periodo corresponde a un lapso de tiempo planeado de 10 días, a excepción del periodo de diagnóstico, el cual, está establecido en 20 días calendario y se utilizará para visitar las unidades priorizadas y determinar las necesidades a intervenir.

El no cumplimiento de las metas presupuestales debe ser considerado como un presunto incumplimiento a las condiciones contractuales, y por cual, es responsabilidad del supervisor técnico advertir e informar oportunamente al ordenador del gasto, para los trámites administrativos y/o jurídicos que corresponda por la mora o incumplimiento.

En consecuencia, la administración estimada para el presente estudio corresponde a **20%**:

IMPREVISTO (I): El porcentaje de imprevistos significa la salvaguarda frente a los riesgos ordinarios que se producen en los contratos de obra cubriendo los riesgos propios de cada obra, incluidos los casos fortuitos que podríamos llamar ordinarios. Por tanto, este es una cantidad estimativa, con la que se trata de pailar el riesgo propio de todo contrato de obra. Como tal, unas veces cubrirá más y otras menos de los riesgos reales. Como imprevistos no se pueden considerar los actos de naturaleza invencibles como los de fuerza mayor o caso fortuito: un terremoto, una asonada, una huelga no pueden ser considerados al plantear un presupuesto de construcción, ni mucho menos se les puede asignar un valor pero pueden presentarse también situaciones anormales-dificultades con el personal o los equipos, condiciones climáticas inesperadas, alteraciones de orden público, deficiencias en el suministro de servicios públicos, que no pueden clasificarse como problemas de fuerza mayor, pero ocasionan extra costos imposibles de prever, estos son eventos inciertos pero altamente probables que si se pueden valorar ante la certeza de que en caso de ocurrir realmente en el futuro, ocasionaran sobrecostos.

En concordancia con los parámetros establecidos en instructivo N°. 003 DIRAF - ARINF-70 del 26/02/2022 se estima para el presente estudio el **0.5%** de imprevistos, considerando que se tiene información real de los inmuebles tales como planos récord, así como menor probabilidad de retrasos por efecto del clima, accidentes de trabajadores, posibles deslizamientos, derrumbes, retenes ilegales entre otros, que permite reducir al máximo los potenciales imprevistos. Este valor se aclara que es "potestativo" y hace parte de la propuesta económica del oferente de acuerdo al riesgo asumido.

UTILIDAD (U): En Colombia la utilidad normal establecida por las entidades contratantes estatales y acogida por los contratistas de obra es de máximo el 5% del valor directo del contrato, de igual manera la Policía Nacional ha retomado este valor en los procesos de construcción en los cuales debe estructurar los paquetes técnicos bajo la figura de precios unitarios. Para el presente estudio se ha considerado el referente histórico de procesos de contratación celebrados anteriormente y se ha estimado en un **5%** para el presente estudio previo, aclarando que el mismo es "potestativo" y hace parte de la propuesta económica del oferente.

Sobre el valor de la Utilidad se aplica la deducción del I.V.A. **19 %**, establecido por Ley para los contratos de obra pública.

2.3 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS (DINAE), MUSEO HISTÓRICO DE LA POLICÍA NACIONAL (MUPON), ESCUELA DE EQUITACIÓN POLICIAL (ESCEQ), ESCUELA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL (ESINC), ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE BOGOTÁ, ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL (ESEVI) SEDE TUNJA, ESCUELA DE POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ (ESMEB), ESCUELA DE POLICÍA ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN (ESANT), ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA (ESCIC), ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (ESTIC), ESCUELA ANTIDROGAS (ESAND), ESCUELA DE POLICÍA EN PROTECCIÓN Y SEGURIDAD (ESPRO), A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

DESCRIPCIÓN	Replanteo	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,01	$ 4.900,00	$ 49,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	$ 3.900,00	$ 39,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,34	$ 6.321,37	$ 2.149,27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.237,27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 906,51	$ 54,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 54,39

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,06	$ 10.778,13	$ 646,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 646,69
PRECIO UNITARIO	$			2.938,35

DESCRIPCIÓN	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	5.00	$ 700.00	$ 3,500.00
POSTE PARA CERCA 2.50 M.	Un	0.15	$ 14,670.86	$ 2,200.63
RELLENOS EN TIERRA	m3	0.01	$ 54,197.45	$ 541.97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,242.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			15,451.00

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	1.15	$ 19,091.67	$ 21,955.42
VARA DE CORREDOR 6 M.	m	0.90	$ 2,102.39	$ 1,892.15
VARA DE CLAVO 6 METROS.	m	0.90	$ 4,702.01	$ 4,231.81
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,118.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			37,326.78

DESCRIPCIÓN	Cerca lamina base H: 2,25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.03	$ 355,532.93	$ 10,665.99
TEJA DE ZINC ONDULADA C34	m2	2.25	$ 9,749.20	$ 21,935.70
LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6	Un	0.50	$ 897.77	$ 448.89
PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts.	m	2.25	$ 16,052.74	$ 36,118.67
TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"	Un	7.00	$ 45.86	$ 321.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69,490.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 906.51	$ 1,178.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,178.47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$ 35,000.00	$ 542.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 542.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.30	$ 35,927.08	$ 46,705.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 46,705.21
PRECIO UNITARIO	$			117,916.45

DESCRIPCIÓN	Excavación Mecánica	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 250,000.00	$ 12,500.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,545.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.05	$ 10,778.13	$ 538.91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 538.91
PRECIO UNITARIO	$			13,084.24

DESCRIPCIÓN	Excavación Manual	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.65	$ 906.51	$ 589.23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 589.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.65	$ 35,927.08	$ 23,352.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,352.60
PRECIO UNITARIO	$			23,941.83

DESCRIPCIÓN	Explanación y Extendido	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 100,000.00	$ 5,000.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,045.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,927.08	$ 1,796.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,796.35
PRECIO UNITARIO	$			6,841.68

DESCRIPCIÓN	Explanación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 250,000.00	$ 12,500.00
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 100,000.00	$ 5,000.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,545.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,927.08	$ 1,796.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,796.35
PRECIO UNITARIO		$		54,341.68

DESCRIPCIÓN	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	30.00	$ 22.00	$ 660.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 660.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 100,000.00	$ 10,000.00
TRACTOR D5K	h	0.10	$ 100,000.00	$ 10,000.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20,090.65

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.10	$ 35,927.08	$ 3,592.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,592.71
PRECIO UNITARIO		$		24,343.36

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,927.08	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			15,223.75

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.34	$ 906.51	$ 308.21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.34	$ 59.83	$ 20.34
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.34	$ 1,165.95	$ 396.42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 724.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 35,927.08	$ 12,215.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,215.21
PRECIO UNITARIO	$			12,940.18

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.12.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.75	$ 1,165.95	$ 874.47
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,554.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.75	$ 35,927.08	$ 26,945.31
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,945.31
PRECIO UNITARIO		$			28,499.66

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.13.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
COMPRESOR		h	1.20	$ 6,182.42	$ 7,418.90
ROTOMARTILLO		h	1.20	$ 8,775.05	$ 10,530.06
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19,036.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	1.20	$ 35,927.08	$ 43,112.50
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,112.50
PRECIO UNITARIO		$			62,149.28

DESCRIPCIÓN	Desmonte Alistado de Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			18,416.80

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.61

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			10,422.19

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Guarda Escoba	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.16.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$			6,513.87

DESCRIPCIÓN	Desmonte Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.17.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO		$			13,320.78

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			19,029.69

DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			13,320.78

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.35	$ 25,148.96	$ 8,802.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,802.14
PRECIO UNITARIO	$			9,548.44

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			8,184.38

DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.20	$ 14,370.83	$ 2,874.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,874.17
PRECIO UNITARIO	$			3,300.63

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			18,416.80

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 59.83	$ 8.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,165.95	$ 174.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 319.84

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			5,708.90

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.15	$ 25,148.96	$ 3,772.34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,772.34
PRECIO UNITARIO	$			3,908.32

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.80	$ 25,148.96	$ 20,119.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,119.17
PRECIO UNITARIO	$			20,844.38

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrilicas o en vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			7,611.88

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Rejas Metálicas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			9,514.85

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,927.08	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			29,466.88

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 317.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.35	$ 25,148.96	$ 8,802.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,802.14
PRECIO UNITARIO	$			9,119.42

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 59.83	$ 47.86
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.95	$ 932.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,705.83

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,927.08	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			30,447.50

DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 906.51	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.58

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.55	$ 25,148.96	$ 13,831.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,831.93
PRECIO UNITARIO	$			14,330.51

DESCRIPCIÓN	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 59.83	$ 26.92
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,165.95	$ 524.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 959.53

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.45	$ 35,927.08	$ 16,167.19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,167.19
PRECIO UNITARIO	$			17,126.72

DESCRIPCIÓN	Desmonte de extractor	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.42	$ 3,190.93	$ 1,340.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,720.93

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.42	$ 25,148.96	$ 10,562.56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,562.56
PRECIO UNITARIO	$			12,283.49

DESCRIPCIÓN	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 59.83	$ 47.86
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.95	$ 932.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,705.83

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.80	$ 14,370.83	$ 11,496.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,496.67
PRECIO UNITARIO	$			13,202.50

DESCRIPCIÓN	Desmonte de muebles empotrados	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.36.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
ESCALERA TIJERA 10 PASOS		h	0.30	$ 3,190.93	$ 957.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,229.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO		$			12,007.36

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.37.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.46
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$			7,611.88

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.67	$ 906.51	$ 607.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 607.36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.67	$ 10,778.13	$ 7,221.34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,221.34
PRECIO UNITARIO	$			7,828.70

DESCRIPCIÓN	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
PULIDORA	h	0.40	$ 3,190.93	$ 1,276.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,638.98
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			11,698.56

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tubería y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.33

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.05	$ 25,148.96	$ 1,257.45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,257.45
PRECIO UNITARIO	$			1,302.78

DESCRIPCIÓN	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.14	$ 906.51	$ 126.91
PULIDORA	h	0.14	$ 3,190.93	$ 446.73
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0.07	$ 17,948.96	$ 1,256.43
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.07	$ 17,948.96	$ 1,256.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,086.50

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.14	$ 10,778.13	$ 1,508.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,508.94
PRECIO UNITARIO	$			4,595.44

DESCRIPCIÓN	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.42.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			9,514.85

DESCRIPCIÓN	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.25	$ 6,581.29	$ 1,645.32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,871.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PREGIO UNITARIO	$			8,159.19

DESCRIPCIÓN	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾"	Un	0.30	$ 3,656.85	$ 1,097.06
AMARRAS	Un	0.30	$ 301.72	$ 90.52
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 55,494.00	$ 2,774.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,962.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 59.83	$ 8.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,165.95	$ 174.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 319.84

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			10,371.18

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF	Un	1.06	$ 16,928.00	$ 17,943.68
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 1,958.78	$ 3,917.56
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,861.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			41,940.93

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE FIJO T.ONDULADA	Un	1.06	$ 34,900.00	$ 36,994.00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 1,958.78	$ 3,917.56
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,911.56

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			60,991.25

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 43 ETERNIT X 6.5 M	Un	0.38	$ 308,961.78	$ 116,067.93
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 6,899.00	$ 827.88
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	0.78	$ 1,666.00	$ 1,299.48
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 118,195.29

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			131,363.11

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 90 ETERNIT X 6 M	Un	0.19	$ 327,519.00	$ 62,228.61
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 2,672.00	$ 694.72
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.17	$ 6,899.00	$ 1,172.83
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 64,096.16

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO		$		77,263.98

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24	Un	0.19	$ 186,218.00	$ 35,381.42
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 2,672.00	$ 694.72
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,076.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 426.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		45,438.02

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, INCLUYE CABALLETES Y DEMAS ACCESORIOS	m2	1.00	$ 114,832.92	$ 114,832.92
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9.00	$ 260.68	$ 2,346.12
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 117,179.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 35,000.00	$ 8,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,927.08	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			141,152.79

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26	m2	1.04	$ 29,896.22	$ 31,092.07
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 260.68	$ 782.04
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 31,874.11

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			50,291.93

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26	m2	1.04	$ 24,721.86	$ 25,710.73
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 260.68	$ 782.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,492.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			44,910.59

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM	m	1.05	$ 16,097.97	$ 16,902.87
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 260.68	$ 521.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,424.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			28,689.08

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM	m	1.05	$ 13,798.25	$ 14,488.16
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 260.68	$ 521.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,009.52

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			26,274.37

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1"	m	0.42	$ 58,516.88	$ 24,577.09
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 260.68	$ 552.64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,129.73

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 35,000.00	$ 2,450.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,450.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			37,094.58

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM	m2	1.00	$ 128,137.07	$ 128,137.07
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 260.68	$ 552.64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 128,689.71

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			138,051.59

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	1.05	$ 34,483.03	$ 36,207.18
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
GANCHO GALVANIZADO	Un	12.00	$ 392.23	$ 4,706.76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,469.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			55,734.12

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA	Un	2.00	$ 21,300.00	$ 42,600.00
AMARRE CABALLETE _	Un	4.00	$ 249.00	$ 996.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,596.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			63,675.69

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT	Un	0.74	$ 56,879.86	$ 42,091.10
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 392.23	$ 509.90
AMARRAS	Un	1.00	$ 301.72	$ 301.72
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 6,899.00	$ 827.88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,730.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,705.21	$ 18,682.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,682.08
PRECIO UNITARIO	$			65,015.60

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 10	Un	0.39	$ 46,950.00	$ 18,310.50
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.00	$ 392.23	$ 392.23
AMARRAS	Un	0.75	$ 301.72	$ 226.29
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.10	$ 6,899.00	$ 689.90
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,618.92

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 906.51	$ 344.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.38	$ 59.83	$ 22.74
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.38	$ 1,165.95	$ 443.06
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 810.27

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 46,705.21	$ 17,747.98
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,747.98
PRECIO UNITARIO		$		39,927.17

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 8	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 8	Un	0.51	$ 37,600.00	$ 19,176.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 392.23	$ 509.90
AMARRAS	Un	1.00	$ 301.72	$ 301.72
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 6,899.00	$ 827.88
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 20,815.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,705.21	$ 18,682.08
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,682.08
PRECIO UNITARIO		$		42,100.50

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 6	Un	0.68	$ 28,200.00	$ 19,176.00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 392.23	$ 509.90
AMARRAS	Un	1.00	$ 301.72	$ 301.72
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 6,899.00	$ 827.88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,815.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,705.21	$ 18,682.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,682.08
PRECIO UNITARIO	$			42,100.50

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT N° 4	Un	1.06	$ 20,275.62	$ 21,492.16
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 392.23	$ 509.90
AMARRAS	Un	1.00	$ 301.72	$ 301.72
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 6,899.00	$ 827.88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,131.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 46,705.21	$ 18,682.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,682.08
PRECIO UNITARIO	$			44,416.66

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 893.00	$ 1,160.90
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL 2.10 X 11.80	Un	0.06	$ 410,491.93	$ 24,629.52
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 25,790.42

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.83	$ 19.74
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.95	$ 384.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 703.66

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 46,705.21	$ 15,412.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,412.72
PRECIO UNITARIO	$			44,335.80

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M	m2	1.00	$ 34,931.71	$ 34,931.71
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 260.68	$ 552.64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35,484.35

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			50,402.17

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TRASLUCIDA CLASE 7	m2	1.00	$ 86,172.64	$ 86,172.64
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 260.68	$ 552.64
CORDON DE BUTILO	m	3.00	$ 3,949.52	$ 11,848.56
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98,573.84

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			115,394.62

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UNIDAD	UN	ITEM	A1-2.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER	Un	0.30	$ 327.07	$ 98.12
TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M	Un	0.65	$ 58,200.00	$ 37,830.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 37,928.12

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			49,192.97

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida N° 5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 893.00	$ 1,160.90
TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM N° 5	Un	0.71	$ 35,417.00	$ 25,146.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,306.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.83	$ 19.74
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.95	$ 384.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 703.66

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 46,705.21	$ 15,412.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,412.72
PRECIO UNITARIO	$			44,173.35

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida N° 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 893.00	$ 1,160.90
TEJA TRASLUCIDA PREMIUM N° 10	Un	0.36	$ 70,335.00	$ 25,320.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,481.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.83	$ 19.74
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.95	$ 384.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 703.66

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 46,705.21	$ 15,412.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,412.72
PRECIO UNITARIO	$			44,347.88

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 625,203.00	$ 18,756.09
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,756.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.50	$ 46,705.21	$ 23,352.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,352.60
PRECIO UNITARIO	$			45,603.84

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.62	$ 6,321.37	$ 3,919.25
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.45	$ 3,900.00	$ 1,755.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,674.25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 59.83	$ 71.80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.95	$ 1,399.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,558.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.20	$ 46,705.21	$ 56,046.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 56,046.25
PRECIO UNITARIO	$			66,029.27

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90	m	0.25	$ 18,606.00	$ 4,651.50
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.20	$ 3,900.00	$ 780.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1.00	$ 6,321.37	$ 6,321.37
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,752.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 906.51	$ 616.43
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.68	$ 59.83	$ 40.68
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.68	$ 1,165.95	$ 792.85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,449.96

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.68	$ 46,705.21	$ 31,759.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31,759.54
PRECIO UNITARIO		$		48,609.37

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	Un	0.50	$ 13,530.00	$ 6,765.00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.	m	1.00	$ 9,031.09	$ 9,031.09
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.30	$ 12,669.85	$ 3,800.96
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,597.05

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
SOLDADOR	h	0.75	$ 6,381.85	$ 4,786.39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.95	$ 874.47
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6,340.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.75	$ 46,705.21	$ 35,028.91
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,028.91
PRECIO UNITARIO		$		64,613.70

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm.	m2	1.00	$ 28,900.00	$ 28,900.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 49,900.00	$ 2,495.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,395.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 4,586.96	$ 688.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			39,358.08

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1.00	$ 40,099.86	$ 40,099.86
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 6,059.00	$ 3,029.50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 49,900.00	$ 2,495.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,624.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 4,586.96	$ 688.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			53,587.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA	m2	1.00	$ 36,697.00	$ 36,697.00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 6,059.00	$ 3,029.50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 49,900.00	$ 2,495.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,221.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 4,586.96	$ 688.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			50,184.58

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt texsa	M2	1.00	$ 37,210.00	$ 37,210.00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 6,059.00	$ 3,029.50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 49,900.00	$ 2,495.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,734.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.20	$ 4,586.96	$ 917.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,098.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			52,768.61

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLACK THEATER 1"	rl	0.33	$ 103,504.70	$ 34,156.55
AMARRAS	Un	1.00	$ 301.72	$ 301.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,458.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 59.83	$ 5.98
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,165.95	$ 116.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 213.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.10	$ 46,705.21	$ 4,670.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,670.52
PRECIO UNITARIO	$			41,092.02

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INSTALACION MOLDURAS YESO	m	1.00	$ 5,789.41	$ 5,789.41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,789.41

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 35,000.00	$ 350.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 350.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.33	$ 14,370.83	$ 4,742.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,742.38
PRECIO UNITARIO	$			11,180.94

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA	m2	1.00	$ 33,699.77	$ 33,699.77
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 15,660.00	$ 626.40
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 34,326.17

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,927.08	$ 21,556.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO		$		58,176.33

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.38.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60 X 2.00	Un	0.90	$ 6,550.00	$ 5,895.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.74	$ 11,792.00	$ 8,726.08
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,777.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 906.51	$ 752.41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.83	$ 59.83	$ 49.66
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.83	$ 1,165.95	$ 967.74
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,769.81

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.83	$ 35,927.08	$ 29,819.48
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 29,819.48
PRECIO UNITARIO		$		48,116.37

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.39.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 10,587.00	$ 10,587.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 15,660.00	$ 626.40
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 8,228.52	$ 4,114.26
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,892.61	$ 2,021.74
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,349.40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 59.83	$ 35.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,165.95	$ 699.57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,279.38

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,927.08	$ 21,556.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO		$		41,935.03

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.40.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA DE CIELO RASO	Un	0.50	$ 38,506.77	$ 19,253.39
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 19,253.39

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 35,000.00	$ 525.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 525.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA 1 (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		26,598.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.41.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 10,587.00	$ 10,587.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 15,660.00	$ 626.40
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 8,228.52	$ 4,114.26
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.55	$ 4,179.44	$ 2,298.69
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 6,792.34	$ 4,754.64
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.61	$ 5,616.83	$ 3,426.27
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,892.61	$ 2,021.74
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 27,829.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 906.51	$ 634.56
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.70	$ 59.83	$ 41.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.70	$ 1,165.95	$ 816.17
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,492.61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudanles)	h	0.70	$ 35,927.08	$ 25,148.96
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO		$		56,220.57

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.42.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1.00	$ 32,145.30	$ 32,145.30
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.95	$ 4,179.44	$ 3,970.47
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 6,792.34	$ 4,754.64
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.50	$ 5,616.83	$ 2,808.42
TORNILLO 7/16	Un	6.00	$ 216.04	$ 1,296.24
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.06	$ 4,900.00	$ 294.00
PERIMETRAL PVC	m	0.50	$ 2,655.14	$ 1,327.57
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 46,596.64

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO		$		67,376.33

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.75	$ 42,900.00	$ 32,175.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 15,660.00	$ 626.40
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M	Un	0.50	$ 7,900.00	$ 3,950.00
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Un	0.50	$ 4,179.44	$ 2,089.72
OMEGA 60,3 MM 2.3/8" ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,44M	Un	0.50	$ 6,792.34	$ 3,396.17
VIGUETA 41,3 MM ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4M	Un	0.50	$ 5,616.83	$ 2,808.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,045.71

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 906.51	$ 1,133.14
SOLDADOR	h	1.25	$ 6,381.85	$ 7,977.32
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,165.95	$ 1,457.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,567.90

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.25	$ 35,927.08	$ 44,908.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,908.85
PRECIO UNITARIO	$			102,272.46

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO	m2	1.00	$ 24,130.00	$ 24,130.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,130.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 59.83	$ 35.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,165.95	$ 699.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,279.38

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,927.08	$ 21,556.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO	$			46,965.63

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.45.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 10,587.00	$ 10,587.00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 15,660.00	$ 626.40
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 8,228.52	$ 4,114.26
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 11,892.61	$ 2,021.74
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,349.40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,927.08	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		34,323.15

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.46.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MERULEX I.F.S. Transparente 3 KILOS	kg	0.33	$ 29,606.18	$ 9,770.04
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	2.08	$ 3,900.00	$ 8,034.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.80	$ 11,792.00	$ 9,433.60
TRIPLEX PIZANO 15 MM 1.22 X 2.44	Un	0.34	$ 167,900.00	$ 57,086.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 84,323.64

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,927.08	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		101,297.39

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.47.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL OCULTO	m2	1.00	$ 57,472.93	$ 57,472.93
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,472.93

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			69,416.78

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.48.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO	m2	1.00	$ 54,860.03	$ 54,860.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54,860.03

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO	$			66,803.88

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.49.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CORNISA 16 (CORTINERO)	m	1.00	$ 18,025.99	$ 18,025.99
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,025.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 906.51	$ 108.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.12	$ 59.83	$ 7.18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.12	$ 1,165.95	$ 139.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 255.87

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 35,000.00	$ 350.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 350.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.12	$ 35,927.08	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			22,943.11

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.50.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.35	$ 42,900.00	$ 15,015.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.06	$ 1,300.00	$ 78.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.07	$ 39,350.00	$ 2,754.50
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	Un	1.00	$ 4,516.00	$ 4,516.00
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26	Un	0.80	$ 5,807.52	$ 4,646.02
TORNILLO 7/16	Un	7.00	$ 216.04	$ 1,512.28
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 4,900.00	$ 245.00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.10	$ 39,900.00	$ 3,990.00
CINTA PAPEL	m	1.00	$ 105.00	$ 105.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,861.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 35,927.08	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			49,835.55

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.51.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	m2	1.25	$ 18,606.00	$ 23,257.50
MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO	kg	0.19	$ 10,023.00	$ 1,904.37
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	2.50	$ 6,321.37	$ 15,803.43
TOC MADERA TRANSPARENTE	kg	0.05	$ 22,442.00	$ 1,122.10
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 4,900.00	$ 245.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.27	$ 3,900.00	$ 1,053.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,385.40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			62,415.09

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.52.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 4,706.84	$ 6,589.58
ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO	m2	1.00	$ 11,756.23	$ 11,756.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,345.81

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			39,125.50

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.53.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 4,706.84	$ 6,589.58
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,589.58

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 59.83	$ 5.98
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,165.95	$ 116.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 213.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,148.96	$ 2,514.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,514.90
PRECIO UNITARIO	$			11,067.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.54.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1.00	$ 25,774.17	$ 25,774.17
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.005	$ 625,203.00	$ 3,126.02
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 4,900.00	$ 245.00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 55,494.00	$ 2,774.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,919.89

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			41,854.27

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.55.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	0.30	$ 34,483.03	$ 10,344.91
CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC	m	0.050	$ 121,843.18	$ 6,092.16
AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 249.00	$ 249.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 249.00	$ 124.50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 25,774.17	$ 5,154.83
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 21,965.40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		33,796.78

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.56.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Plast. Rural #4	Un	0.20	$ 47,529.00	$ 9,505.80
CABALLETE TEJA _	m	0.050	$ 69,857.94	$ 3,492.90
AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 249.00	$ 249.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 249.00	$ 124.50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 25,774.17	$ 5,154.83
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,527.03

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		30,358.41

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.57.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1.00	$ 128,006.73	$ 128,006.73
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 128,006.73

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			137,573.37

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1.00	$ 3,817.00	$ 3,817.00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 666.00	$ 133.20
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 850.00	$ 170.00
TAPON ROSCADO PVC 1/2"	Un	0.20	$ 450.00	$ 90.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 450.00	$ 90.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 61,077.88	$ 1,221.56
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,457.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 6,581.29	$ 1,974.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,246.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			13,714.73

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1	m	1.00	$ 3,983.33	$ 3,983.33
CODO 90° PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 2,000.00	$ 400.00
TEE PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 2,800.00	$ 560.00
TAPON ROSCADO PVC 1"	Un	0.20	$ 2,100.00	$ 420.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 1,650.00	$ 330.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 61,077.88	$ 1,221.56
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,850.27
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 6,581.29	$ 1,974.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,246.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			15,107.86

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 2	m	1.00	$ 18,300.00	$ 18,300.00
CODO 90° PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 11,650.00	$ 2,330.00
TEE PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 14,900.00	$ 2,980.00
TAPON ROSCADO PVC 2"	Un	0.20	$ 7,900.00	$ 1,580.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 5,850.00	$ 1,170.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.03	$ 61,077.88	$ 1,832.34
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 46,769.00	$ 1,403.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,595.41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 6,581.29	$ 1,974.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,246.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			36,853.00

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1.00	$ 7,050.00	$ 7,050.00
CODO 90° PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,600.00	$ 320.00
TEE PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 2,000.00	$ 400.00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,600.00	$ 320.00
ADAPTADOR MACHO PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,650.00	$ 330.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 61,077.88	$ 1,221.56
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,576.94

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 6,581.29	$ 1,974.39
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,246.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO		$		17,834.53

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Bajante PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M	Un	0.33	$ 70,602.60	$ 23,298.86
CODO BAJANTE 45 ° BLANCO	Un	0.25	$ 7,850.00	$ 1,962.50
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0.33	$ 2,700.00	$ 891.00
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	2.00	$ 28.96	$ 57.92
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.33	$ 19,800.00	$ 6,534.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,744.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 414.49

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		42,094.19

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL AMAZONA	Un	0.33	$ 85,500.00	$ 28,215.00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 8,500.00	$ 1,700.00
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	2.74	$ 3,200.00	$ 8,768.00
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	4.00	$ 28.96	$ 115.84
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.34	$ 19,800.00	$ 6,732.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 45,530.84

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 414.49

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		54,880.75

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL RAINGO	Un	0.36	$ 54,900.00	$ 19,764.00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 8,500.00	$ 1,700.00
SOPORTE DE CANAL RAINGO	Un	1.33	$ 2,600.00	$ 3,458.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 225.00	$ 900.00
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	Un	0.33	$ 8,800.00	$ 2,904.00
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	Un	0.33	$ 5,900.00	$ 1,947.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 30,673.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		39,789.72

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
SIFON PVC 135° 4"	Un	1.00	$ 20,900.00	$ 20,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,455.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.75	$ 14,370.83	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			37,131.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
SIFON DE GRES 6"	Un	1.03	$ 12,674.40	$ 13,054.63
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	1.00	$ 86,502.78	$ 86,502.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 103,112.74

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.75	$ 14,370.83	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			115,788.75

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.20	$ 639,485.70	$ 127,897.14
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	260.00	$ 587.75	$ 152,815.00
MARCO Y TAPA 100 X 100	Un	1.00	$ 254,706.40	$ 254,706.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 535,418.54

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.00	$ 906.51	$ 9,065.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,065.13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	10.00	$ 14,370.83	$ 143,708.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 143,708.33
PRECIO UNITARIO	$			723,192.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	$ 0.11	$ 639,485.70	$ 69,064.46
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	$ 168.48	$ 587.75	$ 99,024.12
MARCO Y TAPA 60 X 60	Un	$ 1.00	$ 104,495.46	$ 104,495.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 272,584.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7.88	$ 906.51	$ 7,143.32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,143.32

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 35,000.00	$ 60,000.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 60,000.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	7.88	$ 14,370.83	$ 113,242.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 113,242.17
PRECIO UNITARIO	$			452,970.03

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.18	$ 639,485.70	$ 115,107.43
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	224.64	$ 587.75	$ 132,032.16
MARCO Y TAPA 80 X 80	Un	1.00	$ 130,618.42	$ 130,618.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 377,758.01

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.46	$ 906.51	$ 5,856.07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,856.07

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 35,000.00	$ 60,000.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 60,000.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	6.46	$ 14,370.83	$ 92,835.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 92,835.58
PRECIO UNITARIO	$			536,450.16

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.03	$ 19,983.00	$ 20,582.49
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0.25	$ 23,900.00	$ 5,975.00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0.25	$ 17,900.00	$ 4,475.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0.25	$ 16,848.00	$ 4,212.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.03	$ 61,077.88	$ 1,832.34
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 46,769.00	$ 1,403.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,479.90

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 407.93

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.45	$ 14,370.83	$ 6,466.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,466.88
PRECIO UNITARIO	$			48,854.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.03	$ 42,316.00	$ 43,585.48
UNIÓN PVC SANITARIA 6"	Un	0.40	$ 23,900.00	$ 9,560.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	0.35	$ 86,502.78	$ 30,275.97
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 61,077.88	$ 1,221.56
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 85,578.39

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 407.93

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.45	$ 14,370.83	$ 6,466.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,466.88
PRECIO UNITARIO		$		95,953.20

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 926.00	$ 370.40
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 2,090.33	$ 83.61
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 151,517.99	$ 3,030.36
TEE COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 3,700.00	$ 1,480.00
UNIÓN COBRE 1/2"	Un	0.20	$ 783.27	$ 156.65
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 5,121.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 906.51	$ 154.11
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 154.11

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.17	$ 14,370.83	$ 2,443.04
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,443.04
PRECIO UNITARIO		$		8,918.67

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° COBRE 1 - 1/2"	Un	0.40	$ 1,045.16	$ 418.06
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.08	$ 2,090.33	$ 167.23
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.04	$ 151,517.99	$ 6,060.72
TEE COBRE 1 - 1/2"	Un	0.40	$ 31,694.00	$ 12,677.60
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1-1/2"	Un	0.20	$ 37,635.00	$ 7,527.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,850.61

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 299.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.33	$ 14,370.83	$ 4,742.38
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,742.38
PRECIO UNITARIO		$		33,092.64

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° COBRE 1"	Un	0.40	$ 4,734.00	$ 1,893.60
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 2,090.33	$ 83.61
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 151,517.99	$ 3,030.36
TEE COBRE 1"	Un	0.40	$ 11,756.23	$ 4,702.49
UNIÓN COBRE 1"	Un	0.20	$ 4,700.00	$ 940.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,650.06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.08	$ 906.51	$ 72.52
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 72.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.08	$ 14,370.83	$ 1,149.67
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,149.67
PRECIO UNITARIO		$		13,072.75

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° GALVANIZADO 1"	Un	0.15	$ 1,814.00	$ 272.10
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 97,963.81	$ 7,837.10
TEE SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.40	$ 22,858.34	$ 9,143.34
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.20	$ 19,923.00	$ 3,984.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,237.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.15	$ 14,370.83	$ 2,155.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,155.63
PRECIO UNITARIO	$			24,729.25

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° GALVANIZADO 1/2"	Un	0.40	$ 979.98	$ 391.99
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.04	$ 97,963.81	$ 3,918.55
TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2"	Un	0.40	$ 1,958.78	$ 783.51
UNIÓN GALVANIZADA 1/2"	Un	0.20	$ 1,045.16	$ 209.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,303.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.33	$ 14,370.83	$ 4,742.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,742.38
PRECIO UNITARIO	$			10,344.61

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 1,511.00	$ 1,511.00
ELEVADOR PARA GAS 1/2"	Un	1.00	$ 31,348.77	$ 31,348.77
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	Un	1.00	$ 163,274.23	$ 163,274.23
REGULADOR GAS R-4E 4 M3	Un	1.00	$ 52,247.13	$ 52,247.13
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.06	$ 151,517.99	$ 9,091.08
TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2"	Un	1.00	$ 41,797.94	$ 41,797.94
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	m	10.00	$ 8,687.25	$ 86,872.50
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	1.00	$ 459,465.00	$ 459,465.00
UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 7,366.00	$ 7,366.00
VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2"	Un	1.00	$ 26,721.86	$ 26,721.86
CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADORA	Un	1.00	$ 965,505.56	$ 965,505.56
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,845,201.07

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 906.51	$ 5,439.08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,439.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	6.00	$ 14,370.83	$ 86,225.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 86,225.00
PRECIO UNITARIO		$		1,938,065.65

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA GALVANIZADA .20	Un	0.45	$ 82,172.36	$ 36,977.56
SOLDADURA 60.13 DE 1/8	kg	0.20	$ 10,380.00	$ 2,076.00
TORNILLO ACERO 1/2 X 1/4"	Un	4.00	$ 112.23	$ 448.92
ULTRALAC SELLADOR CATALIZADOR 1/4 GL	Un	0.10	$ 17,633.76	$ 1,763.38
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 41,265.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.35	$ 906.51	$ 2,130.31
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,130.31

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.35	$ 14,370.83	$ 33,771.46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33,771.46
PRECIO UNITARIO		$		80,496.13

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1"	Un	0.27	$ 3,396.17	$ 916.97
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 97,963.81	$ 7,837.10
TUBO GALVANIZADO 1"	m	1.05	$ 16,471.52	$ 17,295.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,049.17

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.90	$ 906.51	$ 815.86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 815.86

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.90	$ 25,148.96	$ 22,634.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,634.06
PRECIO UNITARIO	$			51,249.09

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1/2"	Un	0.60	$ 979.98	$ 587.99
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 97,963.81	$ 7,837.10
TUBERÍA ACERÍA GALVANIZADA 1/2"	m	1.00	$ 7,314.91	$ 7,314.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,740.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			30,167.74

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA PLASTICA 1/2"	Un	0.66	$ 783.27	$ 516.96
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.10	$ 12,331.00	$ 13,564.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,081.06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.20	$ 14,370.83	$ 2,874.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,874.17
PRECIO UNITARIO	$			18,536.53

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1"	m	1.10	$ 4,618.00	$ 5,079.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,079.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 906.51	$ 752.41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 752.41

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.83	$ 14,370.83	$ 11,927.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,927.79
PRECIO UNITARIO	$			19,160.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4"	m	1.10	$ 2,948.00	$ 3,242.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,242.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 906.51	$ 752.41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 752.41

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.83	$ 14,370.83	$ 11,927.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,927.79
PRECIO UNITARIO	$			17,323.00

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.65	$ 12,331.00	$ 20,346.15
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,239.46	$ 2,478.92
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 700.00	$ 700.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 93,900.00	$ 2,817.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,711.08	$ 107.11
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,449.18

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 906.51	$ 779.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 779.60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.86	$ 14,370.83	$ 12,358.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,358.92
PRECIO UNITARIO	$			40,987.70

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.76	$ 12,331.00	$ 21,702.56
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,239.46	$ 2,478.92
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 700.00	$ 700.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 93,900.00	$ 2,817.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,711.08	$ 107.11
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 27,805.59

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.88	$ 906.51	$ 797.73
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 797.73

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.88	$ 14,370.83	$ 12,646.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,646.33
PRECIO UNITARIO		$		42,649.65

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	0.44	$ 12,331.00	$ 5,425.64
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,239.46	$ 2,478.92
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 700.00	$ 700.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 93,900.00	$ 2,817.00
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,711.08	$ 107.11
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,528.67

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 906.51	$ 598.30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 598.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.66	$ 14,370.83	$ 9,484.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,484.75
PRECIO UNITARIO		$		23,011.72

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fria	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1.50	$ 3,817.00	$ 5,725.50
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 666.00	$ 666.00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 850.00	$ 850.00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,600.00	$ 1,600.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 450.00	$ 450.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.04	$ 61,077.88	$ 2,443.12
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 46,769.00	$ 1,403.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,137.69

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			29,815.03

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA DE VENTILACION DE 20x20	Un	1.00	$ 19,900.00	$ 19,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.60	$ 1,595.46	$ 957.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,501.19

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 35,000.00	$ 1,001.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,001.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			31,024.69

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.32.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20x20	Un	1.00	$ 16,900.00	$ 16,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 35,000.00	$ 1,001.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,001.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			27,067.41

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de punto agua caliente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1.50	$ 7,050.00	$ 10,575.00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 666.00	$ 666.00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"		1.00		
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,690.00	$ 1,690.00
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL	Un	0.01	$ 57,971.00	$ 579.71
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,446.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			31,123.43

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO)	Juego	1.00	$ 55,900.00	$ 55,900.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.12	$ 1,820.00	$ 218.40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.12	$ 11,854.00	$ 1,422.48
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,540.88

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 906.51	$ 1,015.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,015.29

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.12	$ 14,370.83	$ 16,095.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,095.33
PRECIO UNITARIO	$			76,051.50

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO	Un	1.00	$ 204,900.00	$ 204,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 204,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.59	$ 906.51	$ 1,441.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,441.36

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 35,000.00	$ 1,400.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,400.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.59	$ 14,370.83	$ 22,849.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,849.63
PRECIO UNITARIO	$			230,590.99

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.60 CON FLAUTA	Un	1.00	$ 387,519.78	$ 387,519.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 17,418.93	$ 174.19
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 387,693.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.69	$ 906.51	$ 2,438.52
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,438.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.69	$ 14,370.83	$ 38,657.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38,657.54
PRECIO UNITARIO		$		435,457.53

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO GRANITO 80x60	Un	1.00	$ 229,900.00	$ 229,900.00
LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL	Un	1.00	$ 29,900.00	$ 29,900.00
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	15.00	$ 1,290.00	$ 19,350.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 349,008.53	$ 6,980.17
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 690,417.33	$ 20,712.52
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.10	$ 11,854.00	$ 1,185.40
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 17,418.93	$ 174.19
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 308,202.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.11	$ 906.51	$ 1,912.74
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,912.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.11	$ 14,370.83	$ 30,322.46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,322.46
PRECIO UNITARIO		$		347,104.98

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.38.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1.00	$ 63,700.00	$ 63,700.00
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1.00	$ 30,172.04	$ 30,172.04
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1.00	$ 48,275.28	$ 48,275.28
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.03	$ 11,854.00	$ 355.62
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 17,418.93	$ 174.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 142,677.13

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			168,009.95

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.39.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAPLATOS ACERO Inox.	Un	1.00	$ 91,119.59	$ 91,119.59
GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO	Juego	1.00	$ 149,751.12	$ 149,751.12
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL	Un	1.00	$ 44,900.00	$ 44,900.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.21	$ 11,854.00	$ 2,489.34
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 17,418.93	$ 174.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 288,434.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			313,434.56

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de llave manguera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.40.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1.00	$ 6,000.00	$ 6,000.00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 17,418.93	$ 174.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,174.19

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 35,000.00	$ 1,001.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,001.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.20	$ 14,370.83	$ 2,874.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,874.17
PRECIO UNITARIO	$			10,230.66

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.41.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1.00	$ 499,900.00	$ 499,900.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 39,000.00	$ 39,000.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 556,688.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			580,023.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.42.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA	Un	1.00	$ 207,900.00	$ 207,900.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 39,000.00	$ 39,000.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 264,688.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			288,023.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4"	Un	1.10	$ 30,414.63	$ 33,456.09
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 6,079.06	$ 21,276.71
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 119,000.00	$ 77,350.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 48,157.00	$ 1,444.71
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 133,527.51

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.23	$ 906.51	$ 2,021.52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,021.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 35,000.00	$ 1,669.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,669.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.23	$ 14,370.83	$ 32,046.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,046.96
PRECIO UNITARIO	$			169,265.49

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tuberia drenaje 6" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6"	Un	1.05	$ 86,043.45	$ 90,345.62
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 6,079.06	$ 21,276.71
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 119,000.00	$ 77,350.00
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 48,157.00	$ 1,444.71
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 190,417.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.61	$ 906.51	$ 2,366.00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,366.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	2.61	$ 14,370.83	$ 37,507.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 37,507.88
PRECIO UNITARIO:		$		233,619.42

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.45.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2.00	$ 4,224.00	$ 8,448.00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.65	$ 9,852.23	$ 16,256.18
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1.00	$ 1,267.00	$ 1,267.00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1.00	$ 29,090.00	$ 29,090.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 46,769.00	$ 467.69
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 56,045.12

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 35,000.00	$ 1,669.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,669.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.81	$ 14,370.83	$ 11,640.38
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,640.38
PRECIO UNITARIO		$		70,089.28

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.46.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1.00	$ 16,848.00	$ 16,848.00
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.20	$ 19,983.00	$ 23,979.60
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1.00	$ 3,165.00	$ 3,165.00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1.00	$ 23,900.00	$ 23,900.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 46,769.00	$ 467.69
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 68,876.54

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.55	$ 906.51	$ 1,405.10
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1,405.10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.55	$ 14,370.83	$ 22,274.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22,274.79
PRECIO UNITARIO			$	95,884.93

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.47.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIFON PVC 135° 3"	Un	1.00	$ 11,433.00	$ 11,433.00
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1.20	$ 12,900.00	$ 15,480.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1.00	$ 10,277.81	$ 10,277.81
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1.00	$ 17,900.00	$ 17,900.00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1.00	$ 5,221.00	$ 5,221.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 46,769.00	$ 467.69
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 61,295.75

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.84	$ 906.51	$ 761.47
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 761.47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.84	$ 14,370.83	$ 12,071.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12,071.50
PRECIO UNITARIO			$	77,457.22

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.48.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1.00	$ 310,417.18	$ 310,417.18
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 328,206.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			351,540.41

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.49.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE	Un	1.00	$ 233,500.00	$ 233,500.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 251,288.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			274,623.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.50.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1.00	$ 97,900.00	$ 97,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 115,688.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			139,023.23

DESCRIPCIÓN	Impermeabilización tanque de agua de reserva	UNIDAD	M2	ITEM	A1-3.51.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 690,417.33	$ 20,712.52
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	0.32	$ 1,619.64	$ 518.28
SILCOPLAST FACHADA	m2	0.03	$ 14,022.77	$ 420.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,651.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.95	$ 1,399.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,486.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			44,711.95

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.52.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	1.00	$ 585,400.00	$ 585,400.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 39,000.00	$ 39,000.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 642,188.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		665,523.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.53.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO	Un	1.00	$ 85,600.00	$ 85,600.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 103,388.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		126,723.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.54.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO	Un	1.00	$ 145,900.00	$ 145,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 163,688.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			187,023.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.55.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1.00	$ 168,900.00	$ 168,900.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 186,688.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			210,023.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.56.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO	Un	1.00	$ 91,303.03	$ 91,303.03
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104,112.16

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			127,446.48

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.57.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL	Un	1.00	$ 23,380.93	$ 23,380.93
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 17,418.93	$ 1,741.89
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,761.73

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			62,096.05

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.58.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 65,178.86	$ 65,178.86
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82,301.56

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			105,635.88

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.59.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 59,954.27	$ 59,954.27
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 77,076.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			100,411.29

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.60.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA	Un	1.00	$ 193,178.98	$ 193,178.98
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 17,418.93	$ 1,741.89
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 208,559.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		231,894.10

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.61.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL	Un	1.00	$ 207,850.00	$ 207,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 17,418.93	$ 1,741.89
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 223,230.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		246,565.12

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.62.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA	Un	1.00	$ 112,201.39	$ 112,201.39
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 129,324.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			152,658.41

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.63.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE PALANCA CORONA	Un	1.00	$ 61,260.12	$ 61,260.12
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78,382.82

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			101,717.14

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.64.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ	Un	1.00	$ 197,104.34	$ 197,104.34
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 214,227.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		237,561.36

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.65.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA	Un	1.00	$ 50,810.94	$ 50,810.94
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 67,933.64

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		91,267.96

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.66.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO	Un	1.00	$ 242,821.02	$ 242,821.02
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 259,943.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			283,278.04

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.67.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS	Un	1.00	$ 102,900.00	$ 102,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 120,022.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			129,411.38

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.68.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 52,116.78	$ 52,116.78
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 69,239.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		92,573.80

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.69.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL	Un	1.00	$ 76,935.10	$ 76,935.10
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 94,057.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		117,392.12

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 130,488.08	$ 130,488.08
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 147,610.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			170,945.10

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.71.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 56,035.53	$ 56,035.53
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 73,158.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			96,492.55

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.72.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4	Un	1.00	$ 241,900.00	$ 241,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 259,022.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		282,357.02

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.73.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA	Un	1.00	$ 390,500.00	$ 390,500.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 407,622.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		417,011.38

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.74.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA	Un	1.00	$ 211,000.00	$ 211,000.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 228,122.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			248,205.52

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.75.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	1.00	$ 1,727,800.00	$ 1,727,800.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,744,922.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			1,765,201.54

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.76.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 134,900.00	$ 134,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 152,022.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		172,105.52

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.77.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL	Un	1.00	$ 39,900.00	$ 39,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 57,022.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO		$		80,357.02

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.78.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT	Un	1.00	$ 56,900.00	$ 56,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 51,625.00	$ 5,162.50
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 67,311.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			90,645.77

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.79.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST	Un	1.00	$ 129,182.24	$ 129,182.24
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 51,625.00	$ 11,873.75
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 146,304.94

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			169,639.26

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.80.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL	Un	1.00	$ 21,900.00	$ 21,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			31,274.68

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.81.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL	Un	1.00	$ 39,054.70	$ 39,054.70
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,032.50
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,336.15

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			55,578.83

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.82.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 16,849.28	$ 16,849.28
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 51,625.00	$ 5,162.50
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,260.73

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			37,503.41

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.83.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 17,900.00	$ 17,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 51,625.00	$ 5,162.50
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,311.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			38,554.13

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.84.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,150.00	$ 4,150.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 46,769.00	$ 935.38
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 51,625.00	$ 5,162.50
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 11,854.00	$ 829.78
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 17,418.93	$ 3,483.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,561.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			23,950.13

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.85.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA ELITE GRIVAL	Un	1.00	$ 137,900.00	$ 137,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 137,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			179,323.17

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.86.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA FENIX GRIVAL	Un	1.00	$ 146,163.06	$ 146,163.06
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 146,163.06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			187,586.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.87.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASIENTO SANITARIO (BIZCOCHO) Incluye accesorios	Un	1.00	$ 86,895.51	$ 86,895.51
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86,895.51

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			95,159.38

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,800.00	$ 2,700.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,950.00	$ 4,425.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,200.00	$ 600.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 2,600.00	$ 260.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 8,068.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.15	$ 1,595.46	$ 239.32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 35,000.00	$ 105.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 105.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.15	$ 14,370.83	$ 2,155.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,155.63
PRECIO UNITARIO	$			10,464.81

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 3,650.00	$ 5,475.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,550.00	$ 3,825.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,600.00	$ 800.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 2,600.00	$ 260.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,443.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.45	$ 1,595.46	$ 717.96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 853.94

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 35,000.00	$ 105.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 105.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.15	$ 14,370.83	$ 2,155.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,155.63
PRECIO UNITARIO	$			13,557.77

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 790.00	$ 395.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,800.00	$ 2,700.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,950.00	$ 4,425.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,200.00	$ 600.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,686.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 6,581.29	$ 2,961.58
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,369.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 35,000.00	$ 175.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.45	$ 14,370.83	$ 6,466.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,466.88
PRECIO UNITARIO		$		21,697.73

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 522.58	$ 261.29
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 1,800.00	$ 2,700.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,950.00	$ 4,425.00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,200.00	$ 600.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 753.00	$ 753.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,628.66	$ 325.73
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 8,300.00	$ 8,300.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 234.13	$ 468.26
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,987.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,595.46	$ 638.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,000.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 35,000.00	$ 175.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.40	$ 14,370.83	$ 5,748.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,748.33
PRECIO UNITARIO		$		25,911.75

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 790.00	$ 395.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 3,650.00	$ 5,475.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,550.00	$ 3,825.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,600.00	$ 800.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,061.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 6,581.29	$ 2,961.58
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,369.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 35,000.00	$ 175.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.45	$ 14,370.83	$ 6,466.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,466.88
PRECIO UNITARIO		$		24,072.73

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 522.58	$ 261.29
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 3,650.00	$ 5,475.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,550.00	$ 3,825.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,600.00	$ 800.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 753.00	$ 753.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,628.66	$ 325.73
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 8,300.00	$ 8,300.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 234.13	$ 468.26
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 21,362.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,595.46	$ 638.19
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,000.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 35,000.00	$ 175.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 175.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.40	$ 14,370.83	$ 5,748.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,748.33
PRECIO UNITARIO		$		28,286.75

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS	Un	1.00	$ 49,900.00	$ 49,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51,564.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 906.51	$ 1,133.14
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,165.95	$ 1,457.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,590.58

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 35,000.00	$ 12,498.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,498.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.25	$ 14,370.83	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			84,616.62

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS	Un	1.00	$ 165,900.00	$ 165,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 167,564.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 906.51	$ 1,133.14
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,165.95	$ 1,457.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,590.58

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 35,000.00	$ 12,498.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,498.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.25	$ 14,370.83	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			200,616.62

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS	Un	1.00	$ 342,900.00	$ 342,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 344,564.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 906.51	$ 1,133.14
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,165.95	$ 1,457.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,590.58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 35,000.00	$ 12,498.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,498.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.25	$ 14,370.83	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			377,616.62

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W	Un	1.00	$ 69,758.31	$ 69,758.31
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,422.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			88,435.65

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W	Un	1.00	$ 119,900.00	$ 119,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121,564.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			138,577.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	Un	1.00	$ 29,900.00	$ 29,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,564.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			48,577.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 26,830.12	$ 26,830.12
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,494.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			45,507.46

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 53,660.24	$ 53,660.24
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,324.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			72,337.58

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 56,000.00	$ 56,000.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,664.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			74,677.34

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 68,000.00	$ 68,000.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69,664.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			86,677.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1.00	$ 9,500.00	$ 9,500.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,500.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			15,819.20

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONM TRIPOLAR KORA	Un	1.00	$ 17,496.16	$ 17,496.16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,496.16

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.42	$ 14,370.83	$ 6,035.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO	$			25,648.65

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V	Un	1.00	$ 21,818.01	$ 21,818.01
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,818.01

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.42	$ 14,370.83	$ 6,035.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO	$			29,970.50

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE	Un	1.00	$ 10,591.59	$ 10,591.59
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,591.59

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.42	$ 14,370.83	$ 6,035.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO	$			18,744.08

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENC +TOMA	Un	1.00	$ 14,900.00	$ 14,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.42	$ 14,370.83	$ 6,035.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO	$			23,052.49

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE	Un	1.00	$ 12,894.33	$ 12,894.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,894.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.42	$ 14,370.83	$ 6,035.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO	$			21,046.82

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SOPORTE PARA REFLECTORES	Un	1.00	$ 90,531.13	$ 90,531.13
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 225.00	$ 900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 91,431.13

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT.	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.84	$ 906.51	$ 4,387.52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,387.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	4.84	$ 14,370.83	$ 69,554.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 69,554.83
PRECIO UNITARIO	$			167,977.48

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 2,950.00	$ 29,500.00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 1,023.46	$ 1,023.46
MODULO TOMA DUPLEX 2P+T 15A 3 MODULOS	Un	1.00	$ 21,553.00	$ 21,553.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 753.00	$ 753.00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	1.00	$ 522.58	$ 522.58
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	10.00	$ 3,135.00	$ 31,350.00
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2"	Un	2.00	$ 718.09	$ 1,436.18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86,138.22

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 906.51	$ 1,178.47
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.30	$ 6,581.29	$ 8,555.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,734.14

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 35,000.00	$ 2,450.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,450.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.30	$ 14,370.83	$ 18,682.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,682.08
PRECIO UNITARIO	$			117,004.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 790.00	$ 1,580.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 1,800.00	$ 9,720.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 2,600.00	$ 2,600.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 832.00	$ 2,496.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	1.00	$ 1,380.68	$ 1,380.68
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	4.00	$ 53.00	$ 212.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 2,737.21	$ 4,105.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 23,059.64

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.50	$ 6,581.29	$ 9,871.93
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 11,231.70

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 35,000.00	$ 2,800.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,800.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.50	$ 14,370.83	$ 21,556.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO		$		58,647.59

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	3.00	$ 790.00	$ 2,370.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	9.00	$ 1,800.00	$ 16,200.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 2,600.00	$ 2,600.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 832.00	$ 3,328.00
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 1,380.68	$ 2,761.36
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 2,737.21	$ 4,105.82
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	2.00	$ 753.00	$ 1,506.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 33,836.32

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,581.29	$ 13,162.57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 14,975.60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 35,000.00	$ 2,800.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,800.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.00	$ 14,370.83	$ 28,741.67
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO		$		80,353.59

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 1,800.00	$ 9,720.00
CAJA GALVANIZADA 5800	Un	2.00	$ 2,400.00	$ 4,800.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 832.00	$ 3,328.00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 1,023.46	$ 1,023.46
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	3.00	$ 522.58	$ 1,567.74
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	1.50	$ 3,135.00	$ 4,702.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,141.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,581.29	$ 13,162.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,975.60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 35,000.00	$ 2,800.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,800.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.00	$ 14,370.83	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			71,658.97

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 790.00	$ 1,580.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 2,950.00	$ 29,500.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 832.00	$ 2,496.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 44,888.50	$ 448.89
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 51,625.00	$ 516.25
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 753.00	$ 753.00
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 9,175.00	$ 9,175.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	10.00	$ 2,737.21	$ 27,372.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,947.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 6,581.29	$ 13,162.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,975.60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 35,000.00	$ 2,800.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,800.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.00	$ 14,370.83	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			118,464.51

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V	Un	1.00	$ 11,666.92	$ 11,666.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,666.92

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 906.51	$ 244.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 244.76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.27	$ 14,370.83	$ 3,880.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,880.13
PRECIO UNITARIO	$			16,519.81

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	Un	1.00	$ 53,199.00	$ 53,199.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53,199.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 906.51	$ 244.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 244.76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.27	$ 14,370.83	$ 3,880.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,880.13
PRECIO UNITARIO	$			58,051.89

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA	Un	1.00	$ 23,455.00	$ 23,455.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,455.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 906.51	$ 244.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 244.76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.27	$ 14,370.83	$ 3,880.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,880.13
PRECIO UNITARIO	$			28,307.89

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.32.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 9,175.00	$ 9,175.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,175.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.33	$ 14,370.83	$ 4,742.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,742.38
PRECIO UNITARIO	$			14,944.53

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA BIFASICA	Un	1.00	$ 9,198.84	$ 9,198.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,198.84

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 299.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.33	$ 14,370.83	$ 4,742.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,742.38
PRECIO UNITARIO	$			14,968.37

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	m	15.00	$ 14,017.00	$ 210,255.00
CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M	Un	0.06	$ 8,033.00	$ 481.98
HEBILLA 1/2"	Un	0.04	$ 644.00	$ 25.76
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 95,090.22	$ 95,090.22
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 23,446.09	$ 23,446.09
TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M	m	3.00	$ 23,317.00	$ 69,951.00
VARILLA CW 5/8" X 2.40	Un	1.00	$ 152,715.00	$ 152,715.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 81,850.00	$ 81,850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 633,815.05

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3.00	$ 4,387.52	$ 13,162.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15,882.11

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 35,000.00	$ 4,340.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,340.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	3.00	$ 14,370.83	$ 43,112.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,112.50
PRECIO UNITARIO	$			697,149.66

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG	m	2.00	$ 41,416.00	$ 82,832.00
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 95,090.22	$ 95,090.22
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 23,446.09	$ 23,446.09
VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE)	Un	1.00	$ 128,790.00	$ 128,790.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 81,850.00	$ 81,850.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 412,008.31

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 35,000.00	$ 4,340.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,340.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.50	$ 14,370.83	$ 35,927.08
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,927.08
PRECIO UNITARIO		$		454,541.67

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON	Un	1.00	$ 17,132.82	$ 17,132.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,132.82

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO		$		27,027.23

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10	Un	1.00	$ 46,367.18	$ 46,367.18
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 225.00	$ 900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,267.18

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			57,161.59

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.38.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	8.00	$ 1,910.00	$ 15,280.00
TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS	Un	1.00	$ 81,900.00	$ 81,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 97,180.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 906.51	$ 5,439.08
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6.00	$ 6,581.29	$ 39,487.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 44,926.79

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	6.00	$ 14,370.83	$ 86,225.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 86,225.00
PRECIO UNITARIO	$			230,081.79

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.39.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12.00	$ 1,910.00	$ 22,920.00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 227,727.00	$ 227,727.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 250,647.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 906.51	$ 7,252.10
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 6,581.29	$ 52,650.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 59,902.38

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	8.00	$ 14,370.83	$ 114,966.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 114,966.67
PRECIO UNITARIO	$			427,266.05

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.40.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 420,738.00	$ 420,738.00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 1,910.00	$ 45,840.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 466,578.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 906.51	$ 7,252.10
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 6,581.29	$ 52,650.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 59,902.38

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	8.00	$ 14,370.83	$ 114,966.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 114,966.67
PRECIO UNITARIO	$			643,197.05

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.41.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 530,764.00	$ 530,764.00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 1,910.00	$ 45,840.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 576,604.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	9.00	$ 906.51	$ 8,158.62
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	9.00	$ 6,581.29	$ 59,231.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 67,390.19

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	9.00	$ 14,370.83	$ 129,337.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 129,337.50
PRECIO UNITARIO	$			775,081.69

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.42.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W	Un	1.00	$ 39,054.70	$ 39,054.70
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,718.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			56,867.54

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER	Un	1.00	$ 112,119.33	$ 112,119.33
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 113,783.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			129,932.17

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA	Un	1.00	$ 94,045.06	$ 94,045.06
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 316.19	$ 632.38
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,600.00	$ 3,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98,277.44

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			114,426.28

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.45.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados	Un	1.00	$ 44,900.00	$ 44,900.00
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 316.19	$ 632.38
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,800.00	$ 3,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,132.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			65,281.22

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.46.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W	Un	1.00	$ 107,320.48	$ 107,320.48
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 316.19	$ 632.38
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 1,800.00	$ 3,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111,552.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			127,701.70

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DRIVER REGULABLE PANEL LED	Un	1.00	$ 12,409.16	$ 12,409.16
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,073.16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.50	$ 14,370.83	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			22,583.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w	Un	1.00	$ 10,900.00	$ 10,900.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,564.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			28,712.84

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.49.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w	Un	1.00	$ 14,107.24	$ 14,107.24
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 15,771.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			31,920.08

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.50.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w	Un	1.00	$ 16,458.25	$ 16,458.25
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,122.25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			34,271.09

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w	Un	1.00	$ 19,592.52	$ 19,592.52
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,256.52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			37,405.36

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w	Un	1.00	$ 39,186.25	$ 39,186.25
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,850.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			56,999.09

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.53.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CINTA DE LED SILICONADA 24W	rl	0.22	$ 31,122.94	$ 6,847.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,847.05

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0250	$ 35,000.00	$ 875.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 875.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			12,305.25

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.54.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V	Un	1.00	$ 12,654.00	$ 12,654.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,654.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 35,000.00	$ 2,100.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,100.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.20	$ 14,370.83	$ 2,874.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,874.17
PRECIO UNITARIO	$			17,809.47

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V	Un	1.00	$ 14,373.17	$ 14,373.17
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,373.17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 35,000.00	$ 2,100.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,100.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.20	$ 14,370.83	$ 2,874.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,874.17
PRECIO UNITARIO	$			19,528.64

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 1 x 60 Amp	Un	1.00	$ 12,900.00	$ 12,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.91
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			23,816.41

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.57.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 2 X 60 Amperios	Un	1.00	$ 61,900.00	$ 61,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			72,816.41

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.58.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 3 x 60 Amp	Un	1.00	$ 113,900.00	$ 113,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 113,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.60	$ 14,370.83	$ 8,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,622.50
PRECIO UNITARIO	$			124,816.41

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.59.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V	Un	1.00	$ 23,972.00	$ 23,972.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 23,972.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.09	$ 906.51	$ 988.10
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 988.10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.09	$ 14,370.83	$ 15,664.21
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15,664.21
PRECIO UNITARIO		$		42,360.31

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.60.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8 Sylvania	Un	1.00	$ 48,717.00	$ 48,717.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.00	$ 1,800.00	$ 1,800.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 52,181.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,072.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		70,374.29

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.61.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16"	Un	1.00	$ 361,133.42	$ 361,133.42
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 832.00	$ 1,664.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 362,797.42

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.95	$ 1,399.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,486.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			400,029.39

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.62.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Luminaria fluorescente 2 x 32W para áreas clasificadas tipo NEMA 4, 4X Y 7	Un	1.00	$ 2,530,351.10	$ 2,530,351.10
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 150,760.07	$ 150,760.07
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 43,103.79	$ 43,103.79
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1.00	$ 48,590.27	$ 48,590.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,772,805.23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,072.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.00	$ 25,148.96	$ 25,148.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO	$			2,801,762.65

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.63.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO LED T8 DE 18W	Un	1.00	$ 12,900.00	$ 12,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.48	$ 906.51	$ 435.13
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.48	$ 1,165.95	$ 559.66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 994.79

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 35,000.00	$ 1,736.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,736.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.48	$ 14,370.83	$ 6,898.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,898.00
PRECIO UNITARIO	$			22,528.79

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.64.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DICROICO DE LED 5W	Un	1.00	$ 11,756.23	$ 11,756.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,756.23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.95	$ 932.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,657.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.80	$ 14,370.83	$ 11,496.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,496.67
PRECIO UNITARIO	$			26,660.87

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.65.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3.05	$ 11,950.00	$ 36,447.50
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1.05	$ 7,100.00	$ 7,455.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 44,888.50	$ 897.77
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,032.50
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 790.00	$ 237.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48,670.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,581.29	$ 6,581.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,653.75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,625.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			74,320.55

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.66.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	4.05	$ 7,100.00	$ 28,755.00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	1.05	$ 4,850.00	$ 5,092.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 44,888.50	$ 897.77
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,084.13
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 790.00	$ 237.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,667.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,581.29	$ 6,581.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,653.75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,625.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO	$			64,317.18

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.67.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	5.10	$ 4,850.00	$ 24,735.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 44,888.50	$ 897.77
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,084.13
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 790.00	$ 237.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 29,555.10

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,581.29	$ 6,581.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,653.75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,625.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		55,204.68

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.68.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG	m	1.05	$ 30,350.00	$ 31,867.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 44,888.50	$ 897.77
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,084.13
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 790.00	$ 237.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.70	$ 23,446.09	$ 16,412.26
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 53,099.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,581.29	$ 6,581.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,653.75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,625.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		78,749.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG	m	1.05	$ 29,900.00	$ 31,395.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,600.00	$ 520.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 832.00	$ 83.20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 44,888.50	$ 897.77
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 51,625.00	$ 1,084.13
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 53.00	$ 106.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,892.00	$ 1,892.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 790.00	$ 237.00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.30	$ 23,446.09	$ 7,033.83
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 43,248.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 6,581.29	$ 6,581.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,653.75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,625.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		68,898.51

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Totalizador 3 x 100 AMP	Un	1.00	$ 113,900.00	$ 113,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 113,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 35,000.00	$ 2,625.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,625.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.00	$ 14,370.83	$ 14,370.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14,370.83
PRECIO UNITARIO		$		131,802.34

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1.00	$ 1,724,170.85	$ 1,724,170.85
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 225.00	$ 1,350.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,725,520.85

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 35,000.00	$ 12,498.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,498.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.50	$ 14,370.83	$ 21,556.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO	$			1,760,935.37

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300	m	1.10	$ 30,006.71	$ 33,007.38
SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT)	Un	0.50	$ 39,560.38	$ 19,780.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,787.57

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.95	$ 932.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,657.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 35,000.00	$ 12,498.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,498.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.80	$ 14,370.83	$ 11,496.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,496.67
PRECIO UNITARIO	$			78,440.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0.44	$ 43,103.79	$ 18,857.91
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2.00	$ 1,666.00	$ 3,332.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,189.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 35,000.00	$ 2,499.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,499.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.40	$ 14,370.83	$ 5,748.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,748.33
PRECIO UNITARIO	$			30,799.85

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00	Un	0.53	$ 52,247.13	$ 27,429.74
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	2.00	$ 225.00	$ 450.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,879.74

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 35,000.00	$ 2,499.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,499.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.40	$ 14,370.83	$ 5,748.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,748.33
PRECIO UNITARIO	$			36,489.68

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoria 6 certificado	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1.00	$ 3,600.00	$ 3,600.00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1.00	$ 2,900.00	$ 2,900.00
JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6)	Un	2.00	$ 9,143.34	$ 18,286.68
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1.00	$ 23,511.27	$ 23,511.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48,297.95

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1786	$ 35,000.00	$ 6,251.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,251.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			59,132.15

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado UTP categoria 6A -100 % cobre	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE	rl	0.0036	$ 905,161.47	$ 3,264.52
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)	Un	0.10	$ 31,873.75	$ 3,187.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,451.90

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 35,000.00	$ 1,249.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,249.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			12,284.60

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado HDMI	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO	m	1.0500	$ 5,950.84	$ 6,248.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,248.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 35,000.00	$ 1,249.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,249.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.25	$ 14,370.83	$ 3,592.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,592.71
PRECIO UNITARIO	$			11,317.22

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1.00	$ 31,900.00	$ 31,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.30	$ 14,370.83	$ 4,311.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,311.25
PRECIO UNITARIO	$			38,233.20

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA INTUMESCENTE X 25KG	Un	0.04	$ 444,593.00	$ 17,783.72
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,783.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 906.51	$ 262.89
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 262.89

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.29	$ 14,370.83	$ 4,167.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,167.54
PRECIO UNITARIO		$		23,085.65

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M	m2	2.00	$ 18,939.60	$ 37,879.20
FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2)	Un	0.05	$ 212,308.63	$ 10,615.43
LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE	m2	2.00	$ 18,606.00	$ 37,212.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 86,096.63

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 906.51	$ 1,450.42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.60	$ 59.83	$ 95.73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.60	$ 1,165.95	$ 1,865.53
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,411.68

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.60	$ 14,370.83	$ 22,993.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22,993.33
PRECIO UNITARIO		$		117,709.64

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M	Un	0.16	$ 108,326.00	$ 17,332.16
PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M	Un	1.00	$ 50,896.62	$ 50,896.62
REMACHE POP6-6 3/16X 1/23"	Un	10.00	$ 79.00	$ 790.00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 79.00	$ 316.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 69,334.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.98	$ 906.51	$ 1,794.90
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.98	$ 59.83	$ 118.46
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.98	$ 1,165.95	$ 2,308.59
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 4,221.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.98	$ 14,370.83	$ 28,454.25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 28,454.25
PRECIO UNITARIO			$	107,218.98

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERFIL DE SOPORTE PVC-DVLUX X 2.50M	Un	0.40	$ 100,592.00	$ 40,236.80
QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M	Un	0.16	$ 72,203.00	$ 11,552.48
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 79.00	$ 316.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 52,105.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.10	$ 906.51	$ 1,903.68
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.10	$ 59.83	$ 125.64
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.10	$ 1,165.95	$ 2,448.50
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 4,477.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	2.10	$ 14,370.83	$ 30,178.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO			$	91,969.85

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M	Un	1.00	$ 39,800.00	$ 39,800.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 349,008.53	$ 3,490.09
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,290.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.52	$ 906.51	$ 471.39
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.52	$ 59.83	$ 31.11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.52	$ 1,165.95	$ 606.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,108.80

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.52	$ 14,370.83	$ 7,472.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,472.83
PRECIO UNITARIO	$			57,079.72

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.02	$ 10,890.00	$ 217.80
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 48,157.00	$ 481.57
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.71	$ 486.00	$ 345.06
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 376,232.00	$ 7,524.64
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 6,321.37	$ 758.56
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	0.73	$ 2,328.00	$ 1,699.44
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,423.53	$ 445.41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,472.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.19	$ 906.51	$ 1,078.75
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.19	$ 59.83	$ 71.20
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.19	$ 1,165.95	$ 1,387.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,537.44

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	1.19	$ 14,370.83	$ 17,101.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,101.29
PRECIO UNITARIO	$			36,319.21

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.03	$ 10,890.00	$ 326.70
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 48,157.00	$ 481.57
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.19	$ 486.00	$ 92.34
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 376,232.00	$ 7,524.64
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 6,321.37	$ 758.56
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	1.00	$ 2,328.00	$ 2,328.00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,423.53	$ 445.41
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,957.22

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.80	$ 906.51	$ 2,538.24
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.80	$ 59.83	$ 167.52
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.80	$ 1,165.95	$ 3,264.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,970.43

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	2.80	$ 14,370.83	$ 40,238.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,238.33
PRECIO UNITARIO	$			58,165.98

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.60	$ 22.00	$ 13.20
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 48,157.00	$ 481.57
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.93	$ 486.00	$ 451.98
TABLON SAHARA LISO TUNEZ _	m2	0.26	$ 40,837.27	$ 10,617.69
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,564.44

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.79	$ 906.51	$ 716.15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.79	$ 59.83	$ 47.27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.79	$ 1,165.95	$ 921.10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,684.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria,	h	0.79	$ 14,370.83	$ 11,352.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,352.96
PRECIO UNITARIO	$			29,809.92

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1.42	$ 22.00	$ 31.24
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 48,157.00	$ 481.57
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.39	$ 486.00	$ 1,161.54
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	12.87	$ 669.00	$ 8,610.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,284.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 59.83	$ 71.80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,165.95	$ 1,399.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,558.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.20	$ 14,370.83	$ 17,245.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,245.00
PRECIO UNITARIO	$			35,296.15

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra	Un	13.48	$ 1,350.00	$ 18,198.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,753.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 906.51	$ 299.15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 59.83	$ 19.74
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,165.95	$ 384.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 703.66

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 35,927.08	$ 11,855.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,855.94
PRECIO UNITARIO	$			37,641.43

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13.48	$ 1,600.00	$ 21,568.00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,123.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.37	$ 906.51	$ 335.41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.37	$ 59.83	$ 22.14
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.37	$ 1,165.95	$ 431.40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.37	$ 35,927.08	$ 13,293.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,293.02
PRECIO UNITARIO	$			42,533.80

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	13.48	$ 1,290.00	$ 17,389.20
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 3,555.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,944.53

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			37,593.81

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 4,455.00	$ 1,559.25
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 391.00	$ 629.51
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.07	$ 10,805.00	$ 756.35
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 23,658.88	$ 16,797.80
LUA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,300.00	$ 546.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 39,350.00	$ 3,541.50
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,549.00	$ 318.43
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 4,659.00	$ 3,307.89
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 35.00	$ 98.70
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 22.00	$ 598.84
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 28,154.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 906.51	$ 498.58
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.55	$ 59.83	$ 32.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.55	$ 1,165.95	$ 641.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,172.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 35,927.08	$ 19,759.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,759.90
PRECIO UNITARIO	$			52,415.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 3,223.00	$ 1,128.05
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 391.00	$ 629.51
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.07	$ 10,805.00	$ 756.35
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 23,658.88	$ 16,797.80
LUA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,300.00	$ 546.00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 39,350.00	$ 3,541.50
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,549.00	$ 318.43
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 3,808.00	$ 2,703.68
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 35.00	$ 98.70
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 22.00	$ 598.84
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 27,118.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.61	$ 906.51	$ 552.97
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.61	$ 59.83	$ 36.50
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.61	$ 1,165.95	$ 711.23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,300.70

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.61	$ 35,927.08	$ 21,915.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,915.52
PRECIO UNITARIO	$			53,663.58

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 3,223.00	$ 1,128.05
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 391.00	$ 629.51
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.00	$ 10,805.00	$ 43.22
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.18	$ 11,892.61	$ 2,140.67
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,549.00	$ 318.43
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.48	$ 3,808.00	$ 1,827.84
TORNILLO 7 X7/16	Un	36.00	$ 35.00	$ 1,260.00
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10	Un	0.33	$ 70,900.00	$ 23,397.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,744.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.75	$ 59.83	$ 44.87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.95	$ 874.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,599.22

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 35,927.08	$ 26,945.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,945.31
PRECIO UNITARIO	$			62,617.75

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.01	$ 426,233.00	$ 4,262.33
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.41	$ 19,091.67	$ 7,827.58
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.15	$ 11,792.00	$ 1,768.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,858.71

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 59.83	$ 20.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,165.95	$ 408.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			27,179.49

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	5.20	$ 22.00	$ 114.40
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.04	$ 120,402.00	$ 4,816.08
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	8.05	$ 486.00	$ 3,912.30
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	56.00	$ 669.00	$ 37,464.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,306.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 906.51	$ 779.60
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.86	$ 6,581.29	$ 5,659.91
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.86	$ 17,948.96	$ 15,436.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21,875.62

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.86	$ 35,927.08	$ 30,897.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,897.29
PRECIO UNITARIO	$			104,081.19

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en concreto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	8.00	$ 5,550.00	$ 44,400.00
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.24	$ 10,890.00	$ 2,613.60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	0.22	$ 8,128.27	$ 1,788.22
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.12	$ 376,232.00	$ 43,266.68
DESMOLDATOC (16KG)	Un	0.02	$ 291,553.00	$ 5,831.06
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 690,417.33	$ 20,712.52
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.19	$ 3,900.00	$ 741.00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.16	$ 19,091.67	$ 3,054.67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 122,407.75

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.04	$ 906.51	$ 1,849.29
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2.04	$ 4,985.82	$ 10,171.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,020.37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 35,000.00	$ 8,330.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,330.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.04	$ 35,927.08	$ 73,291.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,291.25
PRECIO UNITARIO	$			216,049.37

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	4.00	$ 669.00	$ 2,676.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.01	$ 554,254.00	$ 5,542.54
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.50	$ 19,091.67	$ 9,545.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,764.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			28,814.46

DESCRIPCIÓN	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1.75	$ 22.00	$ 38.50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.94	$ 486.00	$ 1,428.84
LADRILLO PRENSADO MACIZO _	Un	16.00	$ 827.92	$ 13,246.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,918.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.46	$ 906.51	$ 417.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 417.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.46	$ 35,927.08	$ 16,526.46
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,526.46
PRECIO UNITARIO	$			39,529.04

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-6.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.-	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE ESTRUCT. MODULARES	Un	6.00	$ 4,508.91	$ 27,053.46
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.07	$ 349,008.53	$ 24,430.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51,484.06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 906.51	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.58

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 35,927.08	$ 19,759.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,759.90
PRECIO UNITARIO	$			78,410.04

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.04	$ 542,701.01	$ 23,878.84
FORMALETA METÁLICA	m2	0.80	$ 18,937.61	$ 15,150.09
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	6.00	$ 5,550.00	$ 33,300.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,328.93

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,165.95	$ 874.47
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	0.75	$ 5,185.26	$ 3,888.94
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	0.75	$ 1,595.46	$ 1,196.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,639.89

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 35,927.08	$ 26,945.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,945.31
PRECIO UNITARIO	$			112,581.63

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M3	ITEM	A1-6.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.00	$ 542,701.01	$ 542,701.01
FORMALETA METÁLICA	m2	4.00	$ 18,937.61	$ 75,750.44
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	80.00	$ 5,550.00	$ 444,000.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,062,451.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 906.51	$ 3,626.05
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,165.95	$ 4,663.82
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 5,185.26	$ 20,741.02
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 1,595.46	$ 6,381.85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 35,412.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	4.00	$ 35,927.08	$ 143,708.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 143,708.33
PRECIO UNITARIO		$		1,248,240.02

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.07	$ 542,701.01	$ 37,989.07
METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO	m2	1.00	$ 54,922.40	$ 54,922.40
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 102,114.28	$ 7,148.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 100,059.47

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,165.95	$ 1,165.95
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.00	$ 5,185.26	$ 5,185.26
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1.00	$ 1,595.46	$ 1,595.46
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,853.18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1200	$ 35,000.00	$ 4,200.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,200.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 35,927.08	$ 35,927.08
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35,927.08
PRECIO UNITARIO		$		149,039.73

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.)	gal	0.20	$ 72,580.00	$ 14,516.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,516.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 906.51	$ 108.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 108.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 25,148.96	$ 3,017.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,017.88
PRECIO UNITARIO	$			18,843.16

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.01	$ 43,900.00	$ 439.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 30,619.24	$ 306.19
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.63	$ 1,030.00	$ 648.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,394.09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 906.51	$ 190.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 190.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 25,148.96	$ 5,281.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,281.28
PRECIO UNITARIO	$			7,737.24

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 43,900.00	$ 1,317.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 30,619.24	$ 306.19
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,030.00	$ 1,030.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2,653.19

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 317.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.35	$ 25,148.96	$ 8,802.14
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,802.14
PRECIO UNITARIO		$		11,772.61

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.25	$ 39,900.00	$ 9,975.00
BARNIZ Trns. BRILLANTE EXTERIORES	gal	0.25	$ 69,900.00	$ 17,475.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	3.00	$ 1,030.00	$ 3,090.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 30,540.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.45	$ 1,595.46	$ 717.96
COMPRESOR	h	0.45	$ 6,182.42	$ 2,782.09
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,907.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 25,148.96	$ 11,317.03
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11,317.03
PRECIO UNITARIO		$		45,765.01

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARMOLINA	kg	2.00	$ 764.00	$ 1,528.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,528.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.14	$ 906.51	$ 126.91
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 126.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.14	$ 25,148.96	$ 3,520.85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,520.85
PRECIO UNITARIO		$		5,802.26

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 30,619.24	$ 306.19
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 66,540.60	$ 665.41
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 971.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		8,788.24

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 30,619.24	$ 918.58
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.04	$ 66,540.60	$ 2,661.62
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.05	$ 1,030.00	$ 1,081.50
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,661.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 362.61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO		$		15,083.89

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 30,619.24	$ 612.38
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.02	$ 66,540.60	$ 1,330.81
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.60	$ 1,030.00	$ 618.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2,561.19

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 906.51	$ 172.24
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 172.24

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 25,148.96	$ 4,778.30
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,778.30
PRECIO UNITARIO		$		8,138.23

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.02	$ 39,900.00	$ 837.90
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 30,619.24	$ 612.38
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.02	$ 52,900.00	$ 1,058.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,508.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.40	$ 1,595.46	$ 638.19
COMPRESOR	h	0.40	$ 6,182.42	$ 2,472.97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,473.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			16,041.63

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.23	$ 39,900.00	$ 9,177.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.22	$ 30,619.24	$ 6,736.23
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.11	$ 52,900.00	$ 5,819.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	7.00	$ 1,030.00	$ 7,210.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,942.23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.50	$ 25,148.96	$ 37,723.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,723.44
PRECIO UNITARIO	$			68,025.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.50	$ 1,580.00	$ 2,370.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,030.00	$ 41.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,411.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			9,931.52

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON	gal	0.35	$ 48,900.00	$ 17,115.00
CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS	Un	0.10	$ 12,900.00	$ 1,290.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,405.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,148.96	$ 25,148.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO	$			45,188.47

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.50	$ 1,580.00	$ 2,370.00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.06	$ 39,900.00	$ 2,394.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,030.00	$ 41.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,805.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 59.83	$ 29.91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,165.95	$ 582.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,066.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0497	$ 35,000.00	$ 1,739.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,739.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			20,185.33

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG)	Un	0.10	$ 126,900.00	$ 12,690.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,690.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.31	$ 906.51	$ 281.02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 281.02

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.31	$ 25,148.96	$ 7,796.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,796.18
PRECIO UNITARIO	$			23,371.20

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.16	$ 22.00	$ 3.52
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	5.00	$ 1,148.00	$ 5,740.00
MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO)	Bulto	0.36	$ 12,014.51	$ 4,325.22
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,068.74

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,148.96	$ 5,029.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,029.79
PRECIO UNITARIO	$			16,007.83

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REVESTIMIENTO PLASTER	gal	0.33	$ 25,249.18	$ 8,332.23
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	0.08	$ 5,671.14	$ 453.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,785.92

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 59.83	$ 23.93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,165.95	$ 466.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 852.92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 35,000.00	$ 728.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 728.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			20,426.42

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.01	$ 75,900.00	$ 1,062.60
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.16	$ 1,030.00	$ 164.80
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.01	$ 41,770.19	$ 417.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,645.10

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.09	$ 906.51	$ 81.59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 81.59

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 25,148.96	$ 2,263.41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,263.41
PRECIO UNITARIO	$			3,990.10

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 75,900.00	$ 2,125.20
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,030.00	$ 515.00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.02	$ 41,770.19	$ 835.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,475.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			16,503.34

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.06	$ 39,900.00	$ 2,394.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.12	$ 1,300.00	$ 156.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,550.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 59.83	$ 14.96
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 533.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0243	$ 35,000.00	$ 850.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 850.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			10,220.82

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.50	$ 22.00	$ 11.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.21	$ 1,300.00	$ 273.00
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0.12	$ 89,900.00	$ 10,788.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,072.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			19,256.38

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
WASH PRIMER A PINTURA	gal	0.08	$ 117,900.00	$ 9,432.00
WASH PRIMER B CATALIZADOR	gal	0.08	$ 48,900.00	$ 3,912.00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,030.00	$ 515.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,859.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.50	$ 1,595.46	$ 797.73
COMPRESOR	h	0.50	$ 6,182.42	$ 3,091.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,342.20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			32,525.68

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0.10	$ 133,900.00	$ 13,390.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,390.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			26,417.74

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
HIDROPLAST	gal	0.07	$ 62,455.00	$ 4,163.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,163.25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 407.93

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 25,148.96	$ 11,317.03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,317.03
PRECIO UNITARIO	$			15,888.21

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)	gal	0.02	$ 27,382.95	$ 547.66
TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR	m	0.03	$ 4,737.00	$ 142.11
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,300.00	$ 585.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,274.77

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,165.95	$ 233.19
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 59.83	$ 11.97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 426.46

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,148.96	$ 5,029.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,029.79
PRECIO UNITARIO	$			6,731.02

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA ANTIGRAFFITI	gal	0.08	$ 433,031.44	$ 34,642.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,642.52

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 407.93

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 25,148.96	$ 11,317.03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,317.03
PRECIO UNITARIO	$			46,367.48

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO	gal	0.05	$ 82,029.00	$ 4,101.45
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,101.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			17,129.19

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.08	$ 43,900.00	$ 3,512.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,300.00	$ 585.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 30,619.24	$ 612.38
ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO	gal	0.08	$ 60,900.00	$ 4,872.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,581.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 906.51	$ 108.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 108.78

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 35,000.00	$ 525.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 525.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 25,148.96	$ 3,017.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,017.88
PRECIO UNITARIO	$			13,233.04

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 408,272.47	$ 16,330.90
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	5.00	$ 1,820.00	$ 9,100.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 4,680.00	$ 1,872.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,302.90

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			43,659.14

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 408,272.47	$ 8,165.45
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,165.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,148.96	$ 5,029.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,029.79
PRECIO UNITARIO	$			16,705.04

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 408,272.47	$ 16,330.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,330.90

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 906.51	$ 208.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 25,148.96	$ 5,784.26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,784.26
PRECIO UNITARIO	$			25,652.16

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 690,417.33	$ 27,616.69
ROCKTOP ROJO (30 Kg)	kg	3.50	$ 2,266.00	$ 7,931.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35,547.69

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 906.51	$ 208.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 25,148.96	$ 5,784.26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,784.26
PRECIO UNITARIO	$			44,868.95

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 690,417.33	$ 27,616.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,616.69

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 906.51	$ 208.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 208.50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 25,148.96	$ 5,784.26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,784.26
PRECIO UNITARIO	$			36,937.95

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav PE¥A+SIKA	m3	0.08	$ 690,417.33	$ 55,233.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,233.39

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			64,100.03

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM	Un	64.00	$ 657.00	$ 42,048.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,252.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.99	$ 906.51	$ 897.45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 897.45

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.99	$ 25,148.96	$ 24,897.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,897.47
PRECIO UNITARIO	$			72,375.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin español 6cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM	Un	50.00	$ 807.00	$ 40,350.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,554.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 25,148.96	$ 20,370.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,370.66
PRECIO UNITARIO	$			65,987.46

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin español 8cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM	Un	50.00	$ 1,059.64	$ 52,982.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54,186.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 25,148.96	$ 20,370.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,370.66
PRECIO UNITARIO	$			78,619.46

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin rustico corbatin 5.0	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM	m2	1.00	$ 24,616.00	$ 24,616.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,820.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 25,148.96	$ 20,370.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,370.66
PRECIO UNITARIO	$			50,253.46

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin concreto 6cm peatonal	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25	m2	1.00	$ 38,685.00	$ 38,685.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,889.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 25,148.96	$ 20,370.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,370.66
PRECIO UNITARIO	$			64,322.46

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25	m2	1.00	$ 41,679.00	$ 41,679.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 120,402.00	$ 1,204.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,883.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 906.51	$ 734.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 25,148.96	$ 20,370.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,370.66
PRECIO UNITARIO	$			67,316.46

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR	Un	1.10	$ 39,568.00	$ 43,524.80
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 57,341.37	$ 2,867.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,391.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 906.51	$ 190.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 190.37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 25,148.96	$ 5,281.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,281.28
PRECIO UNITARIO	$			55,192.02

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR	Un	1.10	$ 54,562.00	$ 60,018.20
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 57,341.37	$ 2,867.07
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 62,885.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 906.51	$ 262.89
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 262.89

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.29	$ 25,148.96	$ 7,293.20
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,293.20
PRECIO UNITARIO		$		73,769.86

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1	Un	1.10	$ 76,552.53	$ 84,207.78
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 57,341.37	$ 2,867.07
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 87,074.85

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.41	$ 906.51	$ 371.67
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 371.67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.41	$ 25,148.96	$ 10,311.07
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,311.07
PRECIO UNITARIO		$		101,086.09

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2	m2	1.00	$ 14,500.00	$ 14,500.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 4,680.00	$ 1,872.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 21,832.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 725.21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.80	$ 25,148.96	$ 20,119.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20,119.17
PRECIO UNITARIO			$	46,004.88

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO NATURAL ARUBA ARENA 57.5 X 57.5	Un	1.00	$ 39,577.28	$ 39,577.28
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 45,973.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 906.51	$ 208.50
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 208.50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 25,148.96	$ 5,784.26
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5,784.26
PRECIO UNITARIO			$	55,294.54

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO DUROPISO 33x33 CRNA	m2	1.00	$ 37,900.00	$ 37,900.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,764.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO	$			66,055.60

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8	Un	1.00	$ 35,790.09	$ 35,790.09
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,186.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.44	$ 906.51	$ 398.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 398.87

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.44	$ 25,148.96	$ 11,065.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,065.54
PRECIO UNITARIO	$			56,979.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5	Un	1.00	$ 32,916.50	$ 32,916.50
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,312.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 906.51	$ 172.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 172.24

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 25,148.96	$ 4,778.30
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,778.30
PRECIO UNITARIO	$			47,591.54

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2	Un	1.00	$ 32,916.50	$ 32,916.50
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,312.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 906.51	$ 172.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 172.24

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 25,148.96	$ 4,778.30
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,778.30
PRECIO UNITARIO	$			47,591.54

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8	Un	1.00	$ 24,686.77	$ 24,686.77
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,550.77

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 906.51	$ 634.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.56

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.70	$ 25,148.96	$ 17,604.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,604.27
PRECIO UNITARIO	$			53,118.10

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PIZARRA NATURAL	m2	1.00	$ 32,916.50	$ 32,916.50
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,312.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 906.51	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.58

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.55	$ 25,148.96	$ 13,831.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,831.93
PRECIO UNITARIO	$			55,393.01

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5	m2	1.00	$ 27,822.24	$ 27,822.24
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 34,218.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 906.51	$ 344.47
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 344.47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.38	$ 25,148.96	$ 9,556.60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 9,556.60
PRECIO UNITARIO			$	47,447.81

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5	m2	1.00	$ 33,400.00	$ 33,400.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	2.50	$ 1,820.00	$ 4,550.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 38,886.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO			$	60,177.60

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5	m2	1.00	$ 35,915.00	$ 35,915.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 554,254.00	$ 16,627.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,542.62

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 35,927.08	$ 15,089.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,089.38
PRECIO UNITARIO	$			71,341.24

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5	m2	1.00	$ 31,304.00	$ 31,304.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 554,254.00	$ 16,627.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,931.62

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 35,927.08	$ 15,089.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,089.38
PRECIO UNITARIO	$			66,730.24

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7	m2	1.00	$ 23,154.00	$ 23,154.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 554,254.00	$ 16,627.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,781.62

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 380.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 35,927.08	$ 15,089.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,089.38
PRECIO UNITARIO	$			58,580.24

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4	m2	1.00	$ 88,820.48	$ 88,820.48
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95,216.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 906.51	$ 1,178.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,178.47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.30	$ 35,927.08	$ 46,705.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 46,705.21
PRECIO UNITARIO	$			146,428.66

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	1.00	$ 73,407.39	$ 73,407.39
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,220.00	$ 6,660.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,422.33	$ 1,484.47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 81,551.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 35,927.08	$ 26,945.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,945.31
PRECIO UNITARIO	$			112,505.55

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM	Un	2.12	$ 4,310.98	$ 9,139.28
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.21	$ 1,820.00	$ 382.20
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,457.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 906.51	$ 54.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 54.39

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.06	$ 35,927.08	$ 2,155.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,155.63
PRECIO UNITARIO	$			15,096.50

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.32.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0.20	$ 73,407.39	$ 14,681.48
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0.25	$ 2,220.00	$ 555.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,422.33	$ 1,484.47
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,720.95

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 906.51	$ 54.39
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 54.39

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.06	$ 35,927.08	$ 2,155.63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,155.63
PRECIO UNITARIO		$		20,680.97

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM	Un	5.40	$ 854.00	$ 4,611.60
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	1.00	$ 1,619.64	$ 1,619.64
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,231.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 906.51	$ 190.37
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 190.37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.21	$ 35,927.08	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		16,395.30

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF	Un	0.41	$ 28,322.00	$ 11,612.02
CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB	Un	0.02	$ 5,094.24	$ 101.88
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11,713.90

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 35,000.00	$ 2,429.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,429.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO		$		21,509.62

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM	m	1.00	$ 5,236.00	$ 5,236.00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 70,567.00	$ 705.67
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 5,941.67

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 45.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,927.08	$ 1,796.35
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,796.35
PRECIO UNITARIO		$		9,001.35

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM	m	1.00	$ 3,486.69	$ 3,486.69
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 70,567.00	$ 705.67
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,192.36

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 45.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,927.08	$ 1,796.35
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,796.35
PRECIO UNITARIO		$		7,252.04

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rigido 7.5 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM	m	0.50	$ 19,713.20	$ 9,856.60
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 70,567.00	$ 705.67
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 10,562.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 45.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 35,927.08	$ 1,796.35
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1,796.35
PRECIO UNITARIO		$		13,621.95

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.38.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 70,567.00	$ 705.67
CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst	m	0.34	$ 49,509.92	$ 16,833.37
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,539.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 906.51	$ 154.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 154.11

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 35,000.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.17	$ 35,927.08	$ 6,107.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,107.60
PRECIO UNITARIO	$			25,018.75

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.39.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 33,307.52	$ 3,330.75
PUNTERAS	Un	0.20	$ 6,530.44	$ 1,306.09
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 6,269.75	$ 1,880.93
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 11,102.11	$ 3,330.63
ANGULO	Un	0.50	$ 2,351.01	$ 1,175.51
MEDICAÑA DE 6CM	m	1.05	$ 3,918.74	$ 4,114.68
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 6,269.75	$ 6,583.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,721.83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 317.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO	$			36,363.59

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.40.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 33,307.52	$ 3,330.75
PUNTERAS	Un	0.20	$ 6,530.44	$ 1,306.09
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 6,269.75	$ 1,880.93
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 11,102.11	$ 3,330.63
ANGULO	Un	0.50	$ 2,351.01	$ 1,175.51
MEDICAÑA DE 9CM	m	1.05	$ 5,877.51	$ 6,171.39
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 6,269.75	$ 6,583.24
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 23,778.54

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 906.51	$ 317.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 317.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 35,927.08	$ 12,574.48
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO		$		41,531.80

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.41.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 221,169.57	$ 4,423.39
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	1.02	$ 68,521.93	$ 69,892.37
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,148.00	$ 1,148.00
DILATACION BRONCE	m	0.80	$ 10,300.00	$ 8,240.00
MARMOLINA	kg	0.20	$ 764.00	$ 152.80
COLOR MINERAL ROJO	kg	0.03	$ 13,800.00	$ 414.00
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 31,034.97	$ 31,034.97
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 116,709.53

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.25	$ 5,584.12	$ 1,396.03
PULIDORA	h	0.25	$ 3,190.93	$ 797.73
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,420.39

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 35,927.08	$ 8,981.77
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,981.77
PRECIO UNITARIO		$		131,440.19

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.42.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 1,777.66
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	0.12	$ 68,521.93	$ 8,222.63
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,148.00	$ 229.60
MARMOLINA	kg	0.10	$ 764.00	$ 76.40
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	0.05	$ 31,034.97	$ 1,551.75
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12,794.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 5,584.12	$ 1,116.82
PULIDORA	h	0.20	$ 3,190.93	$ 638.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,936.31

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			25,244.27

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.43.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 221,169.57	$ 4,423.39
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	1.02	$ 155,005.88	$ 158,106.00
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,148.00	$ 1,148.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 165,081.39

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.30	$ 5,584.12	$ 1,675.24
PULIDORA	h	0.30	$ 3,190.93	$ 957.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,904.47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 35,927.08	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			182,092.49

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 1,777.66
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.12	$ 155,005.88	$ 18,600.71
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,148.00	$ 229.60
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,543.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.10	$ 5,584.12	$ 558.41
PULIDORA	h	0.10	$ 3,190.93	$ 319.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 968.15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 35,000.00	$ 1,200.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,200.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.10	$ 35,927.08	$ 3,592.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,592.71
PRECIO UNITARIO	$			27,305.33

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.45.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 355,532.93	$ 1,777.66
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.35	$ 155,005.88	$ 54,252.06
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,148.00	$ 229.60
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 4,680.00	$ 936.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,195.32

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 5,584.12	$ 1,116.82
PULIDORA	h	0.20	$ 3,190.93	$ 638.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,936.31

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0686	$ 35,000.00	$ 2,401.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,401.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 35,927.08	$ 7,185.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,185.42
PRECIO UNITARIO	$			68,718.05

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.46.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO Brillo Nat	m2	1.00	$ 20,022.17	$ 20,022.17
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,022.17

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
BRILLADORA	h	0.20	$ 6,381.85	$ 1,276.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,276.37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,148.96	$ 5,029.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,029.79
PRECIO UNITARIO	$			27,028.33

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
MARMOL PIEDRA MUÑECA	m2	1.00	$ 243,941.00	$ 243,941.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 250,805.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.53	$ 906.51	$ 1,386.97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,386.97

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 35,000.00	$ 6,667.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,667.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.53	$ 25,148.96	$ 38,477.91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,477.91
PRECIO UNITARIO	$			297,337.38

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
ENCHAPE FACHADA CUARTERON _	m2	1.00	$ 55,885.88	$ 55,885.88
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,749.88

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 59.83	$ 25.13
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,165.95	$ 489.70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 895.57

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 35,927.08	$ 15,089.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,089.38
PRECIO UNITARIO	$			82,063.33

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA	m2	1.00	$ 61,553.39	$ 61,553.39
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 68,417.39

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 906.51	$ 380.74
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 59.83	$ 25.13
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,165.95	$ 489.70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 895.57

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 35,000.00	$ 3,328.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,328.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 35,927.08	$ 15,089.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,089.38
PRECIO UNITARIO	$			87,730.84

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
ENCHAPE EGEO 30x60	m2	1.00	$ 31,900.00	$ 31,900.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,764.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.47	$ 906.51	$ 426.06
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 59.83	$ 28.12
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,165.95	$ 548.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,002.18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 35,927.08	$ 16,885.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,885.73
PRECIO UNITARIO	$			60,151.91

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,220.00	$ 6,660.00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm	m2	1.00	$ 64,621.81	$ 64,621.81
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,422.33	$ 1,484.47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,766.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 906.51	$ 407.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 59.83	$ 26.92
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,165.95	$ 524.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 959.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.45	$ 35,927.08	$ 16,167.19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,167.19
PRECIO UNITARIO	$			93,393.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 1,820.00	$ 5,460.00
ENCHAPE PARED NATURAL ALCALA 25 X 35 CRNA	m2	1.05	$ 33,800.00	$ 35,490.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 4,680.00	$ 1,404.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,354.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.47	$ 906.51	$ 426.06
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 59.83	$ 28.12
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,165.95	$ 548.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,002.18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 35,927.08	$ 16,885.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,885.73
PRECIO UNITARIO	$			63,741.91

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 236,105.06	$ 236,105.06
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 236,105.06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 3,789.22	$ 3,789.22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,695.73

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 35,927.08	$ 35,927.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,927.08
PRECIO UNITARIO	$			283,727.87

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 107,320.48	$ 107,320.48
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 107,320.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 3,789.22	$ 3,789.22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,695.73

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 35,927.08	$ 35,927.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,927.08
PRECIO UNITARIO	$			154,943.29

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.00	$ 160,980.72	$ 160,980.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 160,980.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 3,789.22	$ 3,789.22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,695.73

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 35,927.08	$ 35,927.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,927.08
PRECIO UNITARIO	$			208,603.53

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISIÓN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorios)	m2	1.00	$ 429,281.93	$ 429,281.93
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 429,281.93

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
TALADRO INHALÁMBRICO	h	2.00	$ 3,789.22	$ 7,578.45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,391.48

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 35,000.00	$ 10,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	2.00	$ 35,927.08	$ 71,854.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 71,854.17
PRECIO UNITARIO	$			521,027.58

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Win aluminio 2,5 metros	Un	0.40	$ 19,900.00	$ 7,960.00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.20	$ 1,820.00	$ 364.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,324.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			15,537.87

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00	Un	0.56	$ 212,798.63	$ 119,167.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 119,167.23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 35,927.08	$ 26,945.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,945.31
PRECIO UNITARIO	$			148,542.42

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET	Un	0.56	$ 174,714.27	$ 97,839.99
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 97,839.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			118,006.79

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm 1.0x2.1 M. (5+5) Laminado	Un	0.52	$ 1,634,598.49	$ 856,218.26
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 856,218.26

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6250	$ 35,000.00	$ 21,875.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 21,875.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.50	$ 35,927.08	$ 53,890.63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 53,890.63
PRECIO UNITARIO		$		933,343.66

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA + LACADA PISO MADERA	m2	1.00	$ 26,030.03	$ 26,030.03
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 26,030.03

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO		$		48,093.83

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 31,034.97	$ 31,034.97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31,034.97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			53,098.77

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO MARMOL	m2	1.00	$ 45,050.49	$ 45,050.49
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,050.49

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			67,114.29

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 500 GRS.	m2	1.00	$ 51,557.99	$ 51,557.99
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 51,557.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,927.08	$ 21,556.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO		$		79,730.65

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 700 GRS.	Un	1.00	$ 77,497.51	$ 77,497.51
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 77,497.51

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 906.51	$ 543.91
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 543.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 35,927.08	$ 21,556.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO		$		105,670.17

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS 45MT	Un	1.00	$ 486,171.87	$ 486,171.87
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 486,171.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 906.51	$ 7,252.10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,252.10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 35,000.00	$ 8,330.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,330.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	8.00	$ 14,370.83	$ 114,966.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 114,966.67
PRECIO UNITARIO	$			616,720.64

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER	Un	1.00	$ 463,194.05	$ 463,194.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 463,194.05

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 906.51	$ 7,252.10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,252.10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 35,000.00	$ 8,330.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,330.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	8.00	$ 14,370.83	$ 114,966.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 114,966.67
PRECIO UNITARIO	$			593,742.82

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ANOLOK X 6M	m	1.00	$ 3,916.33	$ 3,916.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,916.33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			28,405.63

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.23.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS BLANCO MATE	m	1.00	$ 5,084.60	$ 5,084.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,084.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			29,573.90

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.24.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	m	1.00	$ 65,035.25	$ 65,035.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,035.25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,927.08	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			100,574.63

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	m	1.00	$ 71,566.89	$ 71,566.89
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,566.89

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 725.21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 35,927.08	$ 28,741.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,741.67
PRECIO UNITARIO	$			107,106.27

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x 20"	Un	1.00	$ 720,811.45	$ 720,811.45
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 720,811.45

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 906.51	$ 634.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.56

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 35,000.00	$ 6,072.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,072.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 35,927.08	$ 25,148.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO	$			752,667.47

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.27.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA	gal	0.08	$ 85,900.00	$ 6,872.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,872.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 35,000.00	$ 5,250.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,250.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			30,538.80

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.28.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA SOLAR	gal	0.04	$ 77,947.69	$ 3,117.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,117.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 35,000.00	$ 4,340.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,340.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO	$			25,874.71

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PRADIZACION JARDINES	m2	1.00	$ 10,012.29	$ 10,012.29
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,012.29

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO	$			20,538.83

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1.00	$ 9,900.00	$ 9,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 9,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO		$		16,051.54

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	Un	1.00	$ 32,762.01	$ 32,762.01
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,762.01

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 35,927.08	$ 5,389.06
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO		$		38,913.55

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.32.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO	m2	1.00	$ 6,331.31	$ 6,331.31
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0.15	$ 25,174.00	$ 3,776.10
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.15	$ 1,030.00	$ 154.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,261.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 906.51	$ 181.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 181.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 25,148.96	$ 5,029.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,029.79
PRECIO UNITARIO	$			16,173.00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	Un	1.00	$ 22,250.08	$ 22,250.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,250.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 906.51	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 498.58

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	0.55	$ 14,370.83	$ 7,903.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,903.96
PRECIO UNITARIO	$			31,279.12

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e Instalación de SALIDA TV CN	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA TV CN	Un	1.00	$ 81,413.84	$ 81,413.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 81,413.84

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 35,000.00	$ 4,340.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,340.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.50	$ 14,370.83	$ 21,556.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO	$			108,669.86

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e Instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 1000 LT.	Un	1.00	$ 432,936.38	$ 432,936.38
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 101,900.00	$ 101,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 534,836.38

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 35,000.00	$ 7,812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,812.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.50	$ 14,370.83	$ 21,556.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO	$			565,564.40

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	1.00	$ 780,531.80	$ 780,531.80
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 101,900.00	$ 101,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 882,431.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 35,000.00	$ 7,812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,812.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería,	h	1.50	$ 14,370.83	$ 21,556.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,556.25
PRECIO UNITARIO	$			913,159.82

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.37.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE PISO PARA PUERTA	Un	1.00	$ 13,900.00	$ 13,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 90.65

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,148.96	$ 2,514.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,514.90
PRECIO UNITARIO	$			17,377.05

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e Instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.38.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	Un	1.00	$ 2,300.00	$ 2,300.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,300.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 906.51	$ 45.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 45.33

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 35,000.00	$ 871.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 871.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.05	$ 25,148.96	$ 1,257.45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,257.45
PRECIO UNITARIO:	$			4,474.28

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.39.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	m2	1.00	$ 858,563.86	$ 858,563.86
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 858,563.86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,719.54

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 46,705.21	$ 140,115.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 140,115.63
PRECIO UNITARIO:	$			1,036,399.03

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.40.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	m2	1.00	$ 1,073,204.82	$ 1,073,204.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,073,204.82

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,719.54

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 46,705.21	$ 140,115.63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 140,115.63
PRECIO UNITARIO	$			1,251,039.99

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.41.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	m2	1.00	$ 32,450.65	$ 32,450.65
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,450.65

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			45,128.79

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	m2	1.00	$ 60,414.10	$ 60,414.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,414.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 362.61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			75,697.79

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm	m2	1.00	$ 172,608.25	$ 172,608.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 172,608.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			208,736.32

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.44.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm	m2	1.00	$ 62,086.83	$ 62,086.83
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,086.83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			98,214.90

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.45.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm	m2	1.00	$ 146,164.26	$ 146,164.26
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 146,164.26

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			182,292.33

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.46.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	m2	1.00	$ 252,053.68	$ 252,053.68
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 252,053.68

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO		$		288,181.75

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.47.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	m2	1.00	$ 264,297.50	$ 264,297.50
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 264,297.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO		$		300,425.57

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.48.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO	m2	1.00	$ 326,547.26	$ 326,547.26
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 326,547.26

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,165.95	$ 1,748.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 59.83	$ 89.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,198.44

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 25,148.96	$ 37,723.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,723.44
PRECIO UNITARIO	$			372,330.64

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.49.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	m2	1.00	$ 38,837.46	$ 38,837.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,837.46

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			74,965.53

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.50.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	m2	1.00	$ 27,617.08	$ 27,617.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,617.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			63,745.15

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.51.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm	m2	1.00	$ 72,494.99	$ 72,494.99
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,494.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			108,623.06

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.52.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	Un	1.00	$ 337,655.40	$ 337,655.40
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	6.00	$ 234.13	$ 1,404.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 339,060.18

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			375,188.25

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.53.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	Un	1.00	$ 338,057.29	$ 338,057.29
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 234.13	$ 2,341.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 340,398.59

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			410,398.77

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.54.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	Un	1.00	$ 340,693.12	$ 340,693.12
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 234.13	$ 2,341.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 343,034.42

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			413,034.60

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.55.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	Un	1.00	$ 250,190.25	$ 250,190.25
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 234.13	$ 2,341.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 252,531.55

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			322,531.73

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	Un	1.00	$ 291,944.75	$ 291,944.75
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 234.13	$ 2,341.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 294,286.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,266.28
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 35,000.00	$ 4,861.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,861.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			364,286.23

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY	m2	1.00	$ 373,523.93	$ 373,523.93
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 234.13	$ 2,341.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 375,865.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8000	$ 35,000.00	$ 28,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 28,000.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 25,148.96	$ 37,723.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,723.44
PRECIO UNITARIO	$			442,948.44

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.58.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	15.00	$ 1,148.00	$ 17,220.00
AGUA	L	1.50	$ 22.00	$ 33.00
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.03	$ 408,272.47	$ 12,248.17
GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg	Bulto	1.00	$ 19,893.03	$ 19,893.03
Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC	Un	0.20	$ 4,571.67	$ 914.33
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 50,308.53

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.75	$ 906.51	$ 1,586.40
PULIDORA	h	1.75	$ 3,190.93	$ 5,584.12
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 7,170.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.75	$ 25,148.96	$ 44,010.68
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 44,010.68
PRECIO UNITARIO		$		101,489.73

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.59.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 30,619.24	$ 918.58
PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCACION DE AREAS	gal	0.06	$ 759,513.42	$ 42,195.19
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	2.00	$ 1,030.00	$ 2,060.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 45,173.77

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 362.61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 35,000.00	$ 626.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 626.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO		$		56,222.46

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.60.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE A=5CM TA=10H P.P	m	1.05	$ 17,097.89	$ 17,952.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,952.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0071	$ 35,000.00	$ 248.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 248.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA 1 (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			24,715.15

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.61.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H	Un	1.00	$ 38,470.57	$ 38,470.57
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,470.57

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA 1 (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			51,288.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.62.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Antideslizantes fundidos con resina y Lámina PVC Fotoluminiscente	m	1.05	$ 34,973.03	$ 36,721.68
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,030.00	$ 1,030.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37,751.68

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 25,148.96	$ 12,574.48
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,574.48
PRECIO UNITARIO		$		55,780.92

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.63.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION ACRILICA DE 20X29 (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 52,247.13	$ 52,247.13
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 52,247.13

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		65,065.27

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 57,470.12	$ 57,470.12
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,470.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			70,288.26

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES	Un	1.00	$ 44,698.99	$ 44,698.99
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,698.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,001.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			57,517.13

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.66.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 83,012.40	$ 83,012.40
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 83,012.40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		95,830.54

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.67.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES	Un	1.00	$ 70,241.26	$ 70,241.26
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 70,241.26

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 35,000.00	$ 5,001.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,001.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		83,059.40

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.68.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes)	Un	1.00	$ 101,954.46	$ 101,954.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 101,954.46

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			114,924.38

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.69.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes)	Un	1.00	$ 225,373.01	$ 225,373.01
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 225,373.01

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			238,342.93

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.70.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad plegable tipo U marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 595,300.00	$ 595,300.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 225.00	$ 1,350.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 596,650.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			609,619.92

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.71.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad sanitaria tipo H marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 675,360.00	$ 675,360.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 225.00	$ 2,700.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 678,060.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			691,029.92

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.72.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo L marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 444,300.00	$ 444,300.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	9.00	$ 225.00	$ 2,025.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 446,325.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			459,294.92

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.73.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Silla de seguridad plegable para ducha marca corona o equivalente en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior	Un	1.00	$ 1,159,400.00	$ 1,159,400.00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 225.00	$ 2,700.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,162,100.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 906.51	$ 362.61
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 1,994.33	$ 797.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 25,148.96	$ 10,059.58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,059.58
PRECIO UNITARIO	$			1,175,069.92

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.74.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PIEDRA NATURAL QUARZSTONE BLANCO POLAR, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA ANCHO IGUAL O SUPERIOR 60 CM	m	1.00	$ 603,673.52	$ 603,673.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 603,673.52

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.00	$ 35,927.08	$ 71,854.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 71,854.17
PRECIO UNITARIO	$			712,340.72

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.75.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA	Un	0.50	$ 489,722.95	$ 244,861.48
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 244,861.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,359.77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.50	$ 35,927.08	$ 53,890.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53,890.63
PRECIO UNITARIO	$			335,111.88

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.76.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA IMPER MUR 2kg	kg	0.40	$ 40,450.00	$ 16,180.00
SIKAMUR INJECTOCREAM-100	Un	0.50	$ 55,900.00	$ 27,950.00
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP)	m2	1.00	$ 37,605.24	$ 37,605.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 81,735.24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.50	$ 35,927.08	$ 89,817.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 89,817.71
PRECIO UNITARIO	$			175,569.23

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.77.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM	m2	1.00	$ 1,609,796.03	$ 1,609,796.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,609,796.03

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,719.54

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 46,705.21	$ 140,115.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 140,115.63
PRECIO UNITARIO	$			1,787,631.20

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM	m2	1.00	$ 2,069,737.76	$ 2,069,737.76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,069,737.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,719.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 46,705.21	$ 140,115.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 140,115.63
PRECIO UNITARIO	$			2,247,572.93

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.79.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO MARCA SPEEDY	Un	1.00	$ 477,000.00	$ 477,000.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 477,000.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,148.96	$ 25,148.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO	$			504,805.47

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.24	$ 52,151.00	$ 12,514.15
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	$ 4,900.00	$ 1,225.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 67.00	$ 134.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,873.15

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 906.51	$ 1,133.14
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,133.14

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.25	$ 25,148.96	$ 31,436.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,436.20
PRECIO UNITARIO	$			46,442.49

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 1,837.00	$ 1,837.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.25	$ 9,992.00	$ 2,498.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	3.00	$ 52,151.00	$ 156,453.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.68	$ 67.00	$ 313.56
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 4,900.00	$ 735.00
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	2.50	$ 87,492.90	$ 218,732.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 380,568.81

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5.00	$ 906.51	$ 4,532.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,532.57

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	5.00	$ 25,148.96	$ 125,744.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 125,744.79
PRECIO UNITARIO	$			510,846.17

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISARRA CIERRE LENTO 105°	Un	2.00	$ 2,546.52	$ 5,093.04
BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM	Un	0.50	$ 6,174.00	$ 3,087.00
BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM	Un	0.09	$ 6,100.00	$ 533.75
CANTO 15MM X 10M	Un	0.52	$ 7,900.00	$ 4,068.50
MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM	Un	0.50	$ 1,204.00	$ 602.00
TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M	Un	1.00	$ 188,900.00	$ 188,900.00
TORNILLO MADERA 6X3/4"	Un	1.00	$ 38.00	$ 38.00
TORNILLO PARA MADERA 1" N° 6	Un	5.00	$ 12.00	$ 60.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 202,382.29

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,266.28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO		$		285,020.97

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 9,992.00	$ 999.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.28	$ 52,151.00	$ 14,602.28
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 4,900.00	$ 490.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,091.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.40	$ 906.51	$ 3,082.14
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,082.14

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3.40	$ 25,148.96	$ 85,506.46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 85,506.46
PRECIO UNITARIO		$		104,680.08

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 9,992.00	$ 999.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.28	$ 52,151.00	$ 14,602.28
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 4,900.00	$ 490.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,091.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.60	$ 906.51	$ 3,263.45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,263.45

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.60	$ 25,148.96	$ 90,536.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 90,536.25
PRECIO UNITARIO		$		109,891.18

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO	Un	0.69	$ 5,896.00	$ 4,068.24
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 16,106.00	$ 6,120.28
TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44	Un	0.36	$ 64,914.00	$ 23,369.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33,557.56

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		48,664.70

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	2.00	$ 1,466.00	$ 2,932.00
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 16,106.00	$ 6,120.28
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	2.00	$ 52,151.00	$ 104,302.00
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	1.00	$ 87,492.90	$ 87,492.90
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 200,847.18

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		215,954.32

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.15	$ 9,992.00	$ 1,498.80
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.11	$ 52,151.00	$ 5,736.61
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 4,900.00	$ 490.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.55	$ 199,457.00	$ 109,701.35
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 117,426.76

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO		$		176,828.21

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VALERI 0 80X2 M.	Un	0.63	$ 243,900.00	$ 152,437.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152,437.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 906.51	$ 598.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 598.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.66	$ 25,148.96	$ 16,598.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,598.31
PRECIO UNITARIO	$			176,924.61

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 1,837.00	$ 8,560.42
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 9,992.00	$ 1,998.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.18	$ 52,151.00	$ 9,387.18
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.45	$ 4,900.00	$ 2,205.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 67.00	$ 467.66
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.70	$ 199,457.00	$ 139,619.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 162,238.56

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.50	$ 906.51	$ 9,518.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,518.39

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.50	$ 25,148.96	$ 264,064.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 264,064.06
PRECIO UNITARIO	$			435,821.01

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 1,837.00	$ 8,560.42
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 9,992.00	$ 1,998.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.31	$ 77,308.00	$ 23,965.48
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.40	$ 4,900.00	$ 1,960.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 67.00	$ 467.66
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	1.74	$ 50,670.00	$ 88,165.80
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 125,117.76

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.40	$ 906.51	$ 9,427.74
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 9,427.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.40	$ 25,148.96	$ 261,549.17
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 261,549.17
PRECIO UNITARIO		$		396,094.67

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble tipo llnos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 9,992.00	$ 1,998.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.30	$ 52,151.00	$ 15,645.30
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 4,900.00	$ 735.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.56	$ 67.00	$ 305.52
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.80	$ 50,670.00	$ 40,536.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 59,220.22

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7.40	$ 906.51	$ 6,708.20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6,708.20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	7.40	$ 25,148.96	$ 186,102.29
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 186,102.29
PRECIO UNITARIO		$		252,030.71

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 9,992.00	$ 999.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.10	$ 52,151.00	$ 5,215.10
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 4,900.00	$ 245.00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.05	$ 41,770.19	$ 2,088.51
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.20	$ 50,670.00	$ 10,134.00
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 75,900.00	$ 2,277.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 20,958.81

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,719.54

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.00	$ 25,148.96	$ 75,446.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 75,446.88
PRECIO UNITARIO		$		106,415.73

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.25	$ 52,151.00	$ 13,037.75
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	$ 4,900.00	$ 1,225.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 67.00	$ 134.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,396.75

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 906.51	$ 1,006.23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,006.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.11	$ 25,148.96	$ 27,915.34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,915.34
PRECIO UNITARIO		$		50,608.82

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.34	$ 77,308.00	$ 26,284.72
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.14	$ 4,900.00	$ 686.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 67.00	$ 134.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 27,104.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.06	$ 906.51	$ 960.90
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 960.90

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.06	$ 25,148.96	$ 26,657.90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26,657.90
PRECIO UNITARIO		$		62,014.02

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	2.00	$ 1,837.00	$ 3,674.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 9,992.00	$ 1,998.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.22	$ 52,151.00	$ 11,473.22
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.35	$ 4,900.00	$ 1,715.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	5.00	$ 67.00	$ 335.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.75	$ 199,457.00	$ 149,592.75
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 168,788.37

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.30	$ 906.51	$ 2,991.49
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 2,991.49

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.30	$ 25,148.96	$ 82,991.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 82,991.56
PRECIO UNITARIO		$		254,771.42

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,466.00	$ 5,864.00
MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 58,037.75	$ 58,037.75
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 1,769.00	$ 7,076.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75	Un	1.00	$ 107,362.00	$ 107,362.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 67.00	$ 268.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 178,607.75

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO	$			217,164.82

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM	Un	1.00	$ 33,031.16	$ 33,031.16
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,466.00	$ 5,864.00
MARCO PUERTA 8X3CM2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 58,037.75	$ 58,037.75
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 1,769.00	$ 7,076.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00	Un	1.00	$ 125,974.00	$ 125,974.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 67.00	$ 268.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 230,250.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.87	$ 906.51	$ 788.67
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 788.67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3821	$ 35,000.00	$ 13,373.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 13,373.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.87	$ 25,148.96	$ 21,879.59
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 21,879.59
PRECIO UNITARIO	$			266,292.67

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 1,837.00	$ 1,837.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.13	$ 9,992.00	$ 1,298.96
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.16	$ 52,151.00	$ 8,344.16
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.13	$ 4,900.00	$ 637.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.00	$ 67.00	$ 402.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12,519.12

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 906.51	$ 2,719.54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,719.54

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.00	$ 25,148.96	$ 75,446.88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 75,446.88
PRECIO UNITARIO		$		90,685.54

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE	m2	1.00	$ 1,306,189.02	$ 1,306,189.02
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,306,189.02

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 906.51	$ 3,626.05
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4.00	$ 59.83	$ 239.32
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,165.95	$ 4,663.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8,529.19

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	2.0000	$ 35,000.00	$ 70,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 70,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.00	$ 25,148.96	$ 100,595.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 100,595.83
PRECIO UNITARIO		$		1,485,314.04

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA	m2	1.00	$ 1,260,473.54	$ 1,260,473.54
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,260,473.54

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.50	$ 906.51	$ 4,079.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,079.31

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	3.0000	$ 35,000.00	$ 105,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 105,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.50	$ 25,148.96	$ 113,170.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 113,170.31
PRECIO UNITARIO	$			1,482,723.16

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50	m	1.70	$ 13,852.00	$ 23,548.40
MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2	m2	1.05	$ 10,356.25	$ 10,874.06
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	1.36	$ 5,456.00	$ 7,420.16
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0.04	$ 10,239.00	$ 409.56
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	0.90	$ 24,108.67	$ 21,697.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63,949.98

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.49	$ 906.51	$ 444.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 444.19

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 25,148.96	$ 12,322.99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,322.99
PRECIO UNITARIO	$			94,217.16

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 43,900.00	$ 439.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 12,669.85	$ 126.70
TUBO GALVANIZADO 1"	m	5.00	$ 16,471.52	$ 82,357.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82,923.30

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 906.51	$ 244.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 244.76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 35,000.00	$ 7,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 25,148.96	$ 6,790.22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,790.22
PRECIO UNITARIO	$			96,958.28

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 43,900.00	$ 439.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 12,669.85	$ 126.70
TUBERIA AGUA NEGRA 1"	m	1.00	$ 12,975.18	$ 12,975.18
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 66,540.60	$ 665.41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,206.29

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
SOLDADOR	h	0.30	$ 6,381.85	$ 1,914.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,186.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			25,687.49

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 43,900.00	$ 439.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 12,669.85	$ 126.70
TUBERIA AGUA NEGRA 2"	m	1.00	$ 28,233.80	$ 28,233.80
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 66,540.60	$ 665.41
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 29,464.91

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
SOLDADOR	h	0.30	$ 6,381.85	$ 1,914.56
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,186.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		40,946.11

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.04	$ 43,900.00	$ 1,756.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 3,242.89	$ 9,728.67
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.40	$ 72,765.00	$ 29,106.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.08	$ 12,669.85	$ 1,013.59
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 41,604.26

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 906.51	$ 1,087.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,087.82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.4167	$ 35,000.00	$ 14,584.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 14,584.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 25,148.96	$ 30,178.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30,178.75
PRECIO UNITARIO		$		87,455.33

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 43,900.00	$ 2,195.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 3,242.89	$ 9,728.67
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.55	$ 72,765.00	$ 40,020.75
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.10	$ 12,669.85	$ 1,266.99
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 53,211.41

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 906.51	$ 1,006.23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,006.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3125	$ 35,000.00	$ 10,937.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 10,937.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.11	$ 25,148.96	$ 27,915.34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,915.34
PRECIO UNITARIO	$			93,070.48

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco tapas caja Inspección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	8.40	$ 5,550.00	$ 46,620.00
ANGULO 2"X1/4" 6M A572/G50	Un	1.00	$ 93,464.56	$ 93,464.56
PLATINA 1-1/4"X1/4"X6M	Un	1.00	$ 32,782.54	$ 32,782.54
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.20	$ 12,669.85	$ 2,533.97
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 175,401.07

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
SOLDADOR	h	2.00	$ 6,381.85	$ 12,763.70
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 14,576.73

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			243,775.72

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 43,900.00	$ 878.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.43	$ 58,988.00	$ 25,364.84
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.22	$ 12,669.85	$ 2,787.37
TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M)	m	6.30	$ 6,601.00	$ 41,586.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 70,616.51

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			122,727.46

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 43,900.00	$ 2,195.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 3,242.89	$ 9,728.67
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.55	$ 58,988.00	$ 91,431.40
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.67	$ 12,669.85	$ 8,488.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111,843.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 906.51	$ 1,414.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,414.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.56	$ 25,148.96	$ 39,232.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,232.38
PRECIO UNITARIO	$			159,780.91

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.20	$ 43,900.00	$ 8,780.00
BARRA CUADRADA 9MM (6)	Un	1.74	$ 18,860.00	$ 32,816.40
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.60	$ 12,669.85	$ 7,601.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,198.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.05	$ 906.51	$ 951.84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 951.84
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.05	$ 25,148.96	$ 26,406.41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,406.41
PRECIO UNITARIO	$			83,847.06

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 43,900.00	$ 878.00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.21	$ 72,765.00	$ 15,280.65
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 12,669.85	$ 5,828.13
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	3.00	$ 24,108.67	$ 72,326.01
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 94,312.79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.97	$ 906.51	$ 1,785.83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,785.83
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.97	$ 25,148.96	$ 49,543.45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 49,543.45
PRECIO UNITARIO	$			152,932.57

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M	Un	0.43	$ 22,742.49	$ 9,779.27
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 43,900.00	$ 439.00
BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	Un	1.00	$ 24,900.00	$ 24,900.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	1.00	$ 12,669.85	$ 12,669.85
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 47,788.12

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.78	$ 906.51	$ 707.08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 707.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 25,148.96	$ 19,616.19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,616.19
PRECIO UNITARIO		$		75,401.89

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M.	m2	0.35	$ 27,312.94	$ 9,559.53
SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32"	kg	0.20	$ 16,482.00	$ 3,296.40
TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2"	Un	8.00	$ 48.27	$ 386.16
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13,242.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1800	$ 35,000.00	$ 6,300.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6,300.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,148.96	$ 3,772.34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,772.34
PRECIO UNITARIO		$		23,450.41

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 43,900.00	$ 878.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.50	$ 58,988.00	$ 29,494.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 12,669.85	$ 5,828.13
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36,200.13

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 906.51	$ 1,450.42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,450.42

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.60	$ 25,148.96	$ 40,238.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40,238.33
PRECIO UNITARIO	$			77,888.88

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 43,900.00	$ 2,195.00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 3,242.89	$ 9,728.67
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.55	$ 58,988.00	$ 91,431.40
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.67	$ 12,669.85	$ 8,488.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111,843.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 906.51	$ 1,414.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,414.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.56	$ 25,148.96	$ 39,232.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,232.38
PRECIO UNITARIO	$			159,780.91

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m	1.00	$ 35,267.51	$ 35,267.51
TORNILLO GOLOSO 1" x 8	Un	3.00	$ 48.27	$ 144.81
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.04	$ 55,494.00	$ 2,219.76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 37,632.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 59.83	$ 17.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 639.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			49,463.46

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=80 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 3,396,093.39	$ 3,396,093.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,396,093.39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,165.95	$ 2,914.89
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 1,994.33	$ 4,985.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,166.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			3,504,132.78

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=60 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 2,612,379.25	$ 2,612,379.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,612,379.25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,165.95	$ 2,914.89
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 1,994.33	$ 4,985.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,166.99

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 35,000.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 25,148.96	$ 62,872.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62,872.40
PRECIO UNITARIO	$			2,720,418.64

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=20CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 58,778.78	$ 58,778.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 58,778.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 1,994.33	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,016.70

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			69,729.72

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 45,716.69	$ 45,716.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,716.69

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,165.95	$ 291.49
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 1,994.33	$ 498.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,016.70

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			56,667.63

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M.	m2	1.00	$ 29,952.40	$ 29,952.40
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.20	$ 151,517.99	$ 30,303.60
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	0.20	$ 5,456.00	$ 1,091.20
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 43,900.00	$ 1,317.00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 30,619.24	$ 306.19
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,030.00	$ 1,030.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.03	$ 66,540.60	$ 1,996.22
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,996.61

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 906.51	$ 725.21
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,165.95	$ 932.76
SOLDADOR	h	0.80	$ 6,381.85	$ 5,105.48
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,763.45

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.80	$ 25,148.96	$ 20,119.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,119.17
PRECIO UNITARIO	$			94,629.23

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina 18 " de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre	m	1.00	$ 10,775.57	$ 10,775.57
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,293.07	$ 2,586.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,361.71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 906.51	$ 1,014.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,165.95	$ 1,304.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,318.84
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 25,148.96	$ 28,138.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,138.69
PRECIO UNITARIO	$			45,569.24

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina doblada 18" de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070	m	1.00	$ 19,036.85	$ 19,036.85
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,293.07	$ 2,586.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,622.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 906.51	$ 1,014.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,165.95	$ 1,304.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,318.84
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 25,148.96	$ 28,138.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,138.69
PRECIO UNITARIO	$			53,830.52

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	210.00	$ 486.00	$ 102,060.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.50	$ 120,402.00	$ 60,201.00
AGUA	L	160.00	$ 22.00	$ 3,520.00
GRAVA 1"	m3	1.00	$ 53,031.60	$ 53,031.60
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 218,812.60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 906.51	$ 1,450.42
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 5,185.26	$ 8,296.41
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 8,176.75	$ 13,082.80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 22,829.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 46,705.21	$ 74,728.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 74,728.33
PRECIO UNITARIO		$		351,370.56

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260.00	$ 486.00	$ 126,360.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.63	$ 120,402.00	$ 75,853.26
AGUA	L	170.00	$ 22.00	$ 3,740.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 53,031.60	$ 44,546.54
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 312,812.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 906.51	$ 1,450.42
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 5,185.26	$ 8,296.41
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 8,176.75	$ 13,082.80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 22,829.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 46,705.21	$ 74,728.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 74,728.33
PRECIO UNITARIO		$		445,370.10

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	300.00	$ 486.00	$ 145,800.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.48	$ 120,402.00	$ 57,792.96
AGUA	L	170.00	$ 22.00	$ 3,740.00
GRAVA 1"	m3	0.95	$ 53,031.60	$ 50,380.02
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 320,025.32

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.00	$ 5,185.26	$ 10,370.51
MEZCLADORA DIESEL	h	2.00	$ 8,176.75	$ 16,353.50
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 28,537.04

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.00	$ 46,705.21	$ 93,410.42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 93,410.42
PRECIO UNITARIO		$		476,972.78

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350.00	$ 486.00	$ 170,100.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.56	$ 120,402.00	$ 67,425.12
AGUA	L	180.00	$ 22.00	$ 3,960.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 53,031.60	$ 44,546.54
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 348,344.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 5,185.26	$ 12,963.14
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 8,176.75	$ 20,441.87
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 35,671.29

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.50	$ 46,705.21	$ 116,763.02
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 116,763.02
PRECIO UNITARIO		$		535,778.31

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	420.00	$ 486.00	$ 204,120.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.67	$ 120,402.00	$ 80,669.34
AGUA	L	250.00	$ 22.00	$ 5,500.00
GRAVA 1"	m3	0.67	$ 53,031.60	$ 35,531.17
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 388,132.85

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.60	$ 906.51	$ 2,356.93
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.60	$ 5,185.26	$ 13,481.66
MEZCLADORA DIESEL	h	2.60	$ 8,176.75	$ 21,259.55
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 37,098.14

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.60	$ 46,705.21	$ 121,433.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 121,433.54
PRECIO UNITARIO	$			581,664.53

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260.00	$ 486.00	$ 126,360.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA FINA	m3	0.63	$ 166,711.00	$ 105,027.93
AGUA	L	170.00	$ 22.00	$ 3,740.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 77,729.23	$ 65,292.55
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 362,732.82

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 906.51	$ 1,450.42
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 5,185.26	$ 8,296.41
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 8,176.75	$ 13,082.80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 22,829.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 46,705.21	$ 74,728.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 74,728.33
PRECIO UNITARIO	$			495,290.78

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350.00	$ 486.00	$ 170,100.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 6,321.37	$ 18,964.11
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 5,671.14	$ 17,013.42
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,128.27	$ 24,384.81
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,900.00	$ 1,950.00
ARENA FINA	m3	0.56	$ 166,711.00	$ 93,358.16
AGUA	L	180.00	$ 22.00	$ 3,960.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 77,729.23	$ 65,292.55
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 395,023.05

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 906.51	$ 2,266.28
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 5,185.26	$ 12,963.14
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 8,176.75	$ 20,441.87
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 35,671.29

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 35,000.00	$ 35,000.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 35,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.50	$ 46,705.21	$ 116,763.02
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 116,763.02
PRECIO UNITARIO		$		582,457.36

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:2	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	610.00	$ 486.00	$ 296,460.00
ARENA FINA	m3	0.97	$ 166,711.00	$ 161,709.67
AGUA	L	250.00	$ 22.00	$ 5,500.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 463,669.67

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO		$		533,280.62

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 486.00	$ 220,644.00
ARENA FINA	m3	1.09	$ 166,711.00	$ 181,714.99
AGUA	L	240.00	$ 22.00	$ 5,280.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 407,638.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			477,249.94

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 486.00	$ 220,644.00
ARENA FINA	m3	1.09	$ 166,711.00	$ 181,714.99
AGUA	L	240.00	$ 22.00	$ 5,280.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.10	$ 230,900.00	$ 253,990.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 661,628.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			731,239.94

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 486.00	$ 176,904.00
ARENA FINA	m3	1.16	$ 166,711.00	$ 193,384.76
AGUA	L	220.00	$ 22.00	$ 4,840.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 375,128.76

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			444,739.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 486.00	$ 176,904.00
ARENA FINA	m3	1.16	$ 166,711.00	$ 193,384.76
AGUA	L	220.00	$ 22.00	$ 4,840.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.00	$ 230,900.00	$ 230,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 606,028.76

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO	$			675,639.71

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	302.00	$ 486.00	$ 146,772.00
ARENA FINA	m3	1.20	$ 166,711.00	$ 200,053.20
AGUA	L	182.00	$ 22.00	$ 4,004.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 350,829.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO		$		420,440.15

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:6	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	261.00	$ 486.00	$ 126,846.00
ARENA FINA	m3	1.20	$ 166,711.00	$ 200,053.20
AGUA	L	158.00	$ 22.00	$ 3,476.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 330,375.20

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 906.51	$ 1,813.03
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,813.03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 35,000.00	$ 17,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 17,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 25,148.96	$ 50,297.92
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50,297.92
PRECIO UNITARIO		$		399,986.15

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de filos y dilataciones	UNIDAD	ML	ITEM	A1-12.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.01	$ 416,400.00	$ 4,164.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,164.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.16	$ 906.51	$ 145.04
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 145.04

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0740	$ 35,000.00	$ 2,590.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,590.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.16	$ 25,148.96	$ 4,023.83
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4,023.83
PRECIO UNITARIO		$		10,922.87

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M	m2	0.83	$ 5,458.00	$ 4,530.14
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4,686.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 906.51	$ 90.65
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 90.65

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 35,000.00	$ 8,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 25,148.96	$ 2,514.90
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2,514.90
PRECIO UNITARIO		$		16,041.69

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de esterilla de guadua bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.17.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0.83	$ 10,456.00	$ 8,678.48
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 3,900.00	$ 156.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 8,834.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 906.51	$ 135.98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 135.98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 35,000.00	$ 8,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 8,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 25,148.96	$ 3,772.34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3,772.34
PRECIO UNITARIO		$		21,492.80

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.18.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 479,327.65	$ 47,932.77
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 47,932.77

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 906.51	$ 752.41
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0.83	$ 5,584.12	$ 4,634.82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5,387.23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.83	$ 25,148.96	$ 20,873.64
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20,873.64
PRECIO UNITARIO		$		77,693.64

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.19.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 391,536.00	$ 7,830.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,830.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			37,191.73

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.20.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 416,400.00	$ 8,328.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,328.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			37,689.01

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.21.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 391,536.00	$ 7,830.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,830.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			37,191.73

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.22.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 370,664.00	$ 7,413.28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,413.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			36,774.29

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 625,203.00	$ 18,756.09
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18,756.09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,050.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		39,347.69

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 554,254.00	$ 16,627.62
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 16,627.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,050.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		37,219.22

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.25.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3	m3	0.02	$ 449,752.00	$ 8,995.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,995.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO	$			29,586.64

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.26.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 416,400.00	$ 8,328.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,328.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO	$			28,569.60

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de pañete liso muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 391,536.00	$ 7,830.72
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 7,830.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		28,072.32

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 370,664.00	$ 7,413.28
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 7,413.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		27,654.88

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.29.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 416,400.00	$ 8,328.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 8,328.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO		$		37,689.01

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.30.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 391,536.00	$ 7,830.72
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 7,830.72

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO		$		37,191.73

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.31.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 370,664.00	$ 7,413.28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,413.28

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 35,000.00	$ 700.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 700.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			36,774.29

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.32.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 391,536.00	$ 11,746.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,746.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,148.96	$ 25,148.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO	$			38,851.55

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.33.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 391,536.00	$ 11,746.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,746.08

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 906.51	$ 997.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997.16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 35,000.00	$ 1,050.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,050.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 25,148.96	$ 27,663.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,663.85
PRECIO UNITARIO	$			41,457.09

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.34.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 479,327.65	$ 47,932.77
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	1.00	$ 7,423.53	$ 7,423.53
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.10	$ 3,900.00	$ 390.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 102,114.28	$ 7,148.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,894.30

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.32	$ 906.51	$ 290.08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 290.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.32	$ 35,927.08	$ 11,496.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,496.67
PRECIO UNITARIO	$			78,181.05

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-12.35.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SARDINELES (H 45cm)	Un	1.25	$ 32,196.14	$ 40,245.18
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 349,008.53	$ 3,490.09
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,735.27

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.30	$ 5,783.55	$ 1,735.07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,007.02

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 35,000.00	$ 5,250.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,250.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			58,536.98

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UNIDAD	UN	ITEM	A1-12.36.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sika AnchorFix-2	Un	0.035	$ 96,900.00	$ 3,391.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,391.50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
TALADRO PERCUTOR 4/4	h	0.25	$ 3,390.36	$ 847.59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,074.22

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 35,000.00	$ 525.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 525.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			11,277.96

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 340,382.96	$ 340,382.96
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 340,382.96

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		367,215.06

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM	m2	1.00	$ 150,168.70	$ 150,168.70
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 150,168.70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO		$		191,591.87

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 270,304.14	$ 270,304.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 270,304.14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			311,727.31

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ANDINA VIDRIO	m2	1.00	$ 140,157.61	$ 140,157.61
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 140,157.61

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			181,580.78

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU	m2	1.00	$ 273,378.07	$ 273,378.07
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 273,378.07

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO		$		314,801.24

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH	m2	1.00	$ 248,760.09	$ 248,760.09
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 248,760.09

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO		$		290,183.26

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana europa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EUROPA	m2	1.00	$ 300,338.61	$ 300,338.61
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 300,338.61

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			341,761.78

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA LAMINA Des..38	m2	1.00	$ 165,274.04	$ 165,274.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 165,274.04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 906.51	$ 1,187.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,187.53

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 25,148.96	$ 32,945.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,945.14
PRECIO UNITARIO	$			206,697.21

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 313,789.30	$ 313,789.30
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 42,240.87	$ 42,240.87
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 356,030.17

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 906.51	$ 1,359.77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,165.95	$ 1,748.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 59.83	$ 89.74
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3,198.44

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 35,000.00	$ 7,290.50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7,290.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.50	$ 25,148.96	$ 37,723.44
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 37,723.44
PRECIO UNITARIO		$		404,242.55

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 42,240.87	$ 42,240.87
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 42,240.87

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 35,000.00	$ 1,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,750.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 35,927.08	$ 17,963.54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17,963.54
PRECIO UNITARIO		$		62,407.67

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE	Un	1.00	$ 11,756.23	$ 11,756.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,756.23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 35,000.00	$ 3,647.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,647.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			21,917.10

DESCRIPCIÓN	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.12.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada	m2	1.00	$ 15,673.78	$ 15,673.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,673.78

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,165.95	$ 349.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 621.74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1100	$ 35,000.00	$ 3,850.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,850.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO	$			27,690.21

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD	Un	1.00	$ 42,900.00	$ 42,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 42,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		52,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM	Un	1.00	$ 49,900.00	$ 49,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 49,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		59,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.03.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B360	Un	1.00	$ 79,900.00	$ 79,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 79,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		89,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362	Un	1.00	$ 79,900.00	$ 79,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 79,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		89,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE-FLAIR	Un	1.00	$ 79,129.93	$ 79,129.93
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 79,129.93

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		88,247.80

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL	Un	1.00	$ 111,900.00	$ 111,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 111,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		121,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MUEBLES (larga)	Un	1.00	$ 32,000.00	$ 32,000.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 32,000.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		41,117.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¾" o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE SOBREPONER ¾"	Un	1.00	$ 122,900.00	$ 122,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 122,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		132,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-1000	Un	1.00	$ 95,900.00	$ 95,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			105,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-999	Un	1.00	$ 98,900.00	$ 98,900.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO	$			108,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER MEGA	Un	1.00	$ 36,900.00	$ 36,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 36,900.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		46,017.87

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD	Un	1.00	$ 194,361.10	$ 194,361.10
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 194,361.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		216,506.70

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.13.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE	Un	1.00	$ 239,900.00	$ 239,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 239,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 906.51

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 25,148.96	$ 25,148.96
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25,148.96
PRECIO UNITARIO		$		268,559.47

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE L370	Un	1.00	$ 146,900.00	$ 146,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 146,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		169,045.60

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS	Un	1.00	$ 113,638.80	$ 113,638.80
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 113,638.80

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 906.51	$ 271.95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 271.95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 25,148.96	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		124,059.44

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.16.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE 854	Un	1.00	$ 79,900.00	$ 79,900.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 79,900.00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 906.51	$ 679.88
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 679.88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 35,000.00	$ 2,604.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,604.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 25,148.96	$ 18,861.72
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18,861.72
PRECIO UNITARIO		$		102,045.60

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm	m2	1.00	$ 51,782.48	$ 51,782.48
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 51,782.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		63,504.35

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.02.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm	m2	1.00	$ 72,494.99	$ 72,494.99
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 72,494.99

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		84,216.86

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm	m2	1.00	$ 51,782.48	$ 51,782.48
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 51,782.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		63,504.35

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm	m2	1.00	$ 43,152.06	$ 43,152.06
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 43,152.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		54,873.93

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm	m2	1.00	$ 51,782.48	$ 51,782.48
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 51,782.48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 906.51	$ 226.63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 226.63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 35,000.00	$ 5,208.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5,208.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 25,148.96	$ 6,287.24
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,287.24
PRECIO UNITARIO		$		63,504.35

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.01.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESFERAS REFLECTIVAS	kg	0.05	$ 6,185.06	$ 309.25
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	gal	0.02	$ 83,289.71	$ 1,415.93
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.004	$ 26,547.49	$ 106.19
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1,831.37

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 906.51	$ 27.20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 27.20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 35,000.00	$ 210.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 10,778.13	$ 323.34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 323.34
PRECIO UNITARIO		$		2,391.91

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.11	$ 6,185.06	$ 680.36
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	0.08	$ 8,629.82	$ 690.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,370.75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 906.51	$ 27.20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 35,000.00	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 10,778.13	$ 323.34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 323.34
PRECIO UNITARIO	$			1,931.29

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.40	$ 6,185.06	$ 2,474.02
pintura acrílica pura para tráfico	gal	0.15	$ 83,289.71	$ 12,493.46
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.06	$ 26,547.49	$ 1,592.85
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,560.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
COMPRESOR	h	1.00	$ 6,182.42	$ 6,182.42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,088.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 35,000.00	$ 210.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 210.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.00	$ 10,778.13	$ 10,778.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,778.13
PRECIO UNITARIO	$			34,637.39

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.04.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	1.00	$ 6,185.06	$ 6,185.06
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 8,629.82	$ 8,629.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 14,814.88

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.80	$ 906.51	$ 1,631.72
COMPRESOR	h	1.80	$ 6,182.42	$ 11,128.36
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 12,760.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 35,000.00	$ 210.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 210.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.80	$ 10,778.13	$ 19,400.63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19,400.63
PRECIO UNITARIO		$		47,185.59

DESCRIPCIÓN	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.05.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
POSTE EN ANGULO DE 2"2"1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	Un	1.00	$ 96,821.72	$ 96,821.72
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)	Un	1.00	$ 227,954.79	$ 227,954.79
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.05	$ 426,233.00	$ 21,311.65
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 346,088.16

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 906.51	$ 634.56
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 634.56

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.7000	$ 35,000.00	$ 24,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 24,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.70	$ 10,778.13	$ 7,544.69
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,544.69
PRECIO UNITARIO		$		378,767.41

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.06.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM	Un	1.00	$ 39,223.67	$ 39,223.67
ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4"	Un	2.00	$ 3,900.00	$ 7,800.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 8,629.82	$ 8,629.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 55,653.49

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 906.51	$ 453.26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 453.26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.50	$ 10,778.13	$ 5,389.06
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5,389.06
PRECIO UNITARIO		$		64,995.81

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.07.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.24	$ 906.51	$ 217.56
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0.24	$ 6,182.42	$ 1,483.78
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,701.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.24	$ 25,148.96	$ 6,035.75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6,035.75
PRECIO UNITARIO		$		7,737.09

DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.08.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.01	$ 4,900.00	$ 49.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 3,900.00	$ 39.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.02	$ 6,321.37	$ 126.43
PINTURA Blc. Trafico PINTUCO	gal	0.005	$ 117,300.00	$ 586.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 800.93

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.07	$ 906.51	$ 63.46
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360° - 300 M	h	0.07	$ 1,843.67	$ 129.06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 192.52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IX (Topografo + 2 Cadeneros)	h	0.07	$ 41,181.25	$ 2,882.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,882.69
PRECIO UNITARIO	$			3,876.14

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.09.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.68	$ 906.51	$ 1,522.94
ROMPEPAVIMENTO	h	1.68	$ 9,572.78	$ 16,082.27
COMPRESOR	h	1.68	$ 6,182.42	$ 10,386.46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27,991.67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.68	$ 35,927.08	$ 60,357.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 60,357.50
PRECIO UNITARIO	$			88,349.17

DESCRIPCIÓN	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.10.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.80	$ 906.51	$ 1,631.72
ROMPEPAVIMENTO	h	1.80	$ 9,572.78	$ 17,231.00
COMPRESOR	h	1.80	$ 6,182.42	$ 11,128.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 29,991.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.80	$ 35,927.08	$ 64,668.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 64,668.75
PRECIO UNITARIO	$			94,659.83

DESCRIPCIÓN	Conformación de taludes con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.11.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 906.51	$ 27.20
RETROEXCAVADORA	h	0.03	$ 254,985.31	$ 7,649.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,676.76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.03	$ 25,148.96	$ 754.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 754.47
PRECIO UNITARIO	$			8,431.23

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.12.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0.70	$ 906.51	$ 634.56
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 634.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.1000	$ 35,000.00	$ 3,500.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,500.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0.70	$ 46,705.21	$ 32,693.65
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,693.65
PRECIO UNITARIO		$			36,828.21

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.13.
MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1.00	$ 906.51	$ 906.51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 906.51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0.6500	$ 35,000.00	$ 22,750.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 22,750.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA VI (oficial + 4 ayudantes)		h	1.00	$ 57,483.33	$ 57,483.33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 57,483.33
PRECIO UNITARIO		$			81,139.84

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.14.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.54	$ 906.51	$ 489.52
BALDE	h	0.54	$ 398.87	$ 215.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.54	$ 46,705.21	$ 25,220.81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,220.81
PRECIO UNITARIO	$			25,925.72

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.15.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 906.51	$ 616.43
BALDE	h	0.68	$ 398.87	$ 271.23
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.68	$ 4,985.82	$ 3,390.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,278.02

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.68	$ 46,705.21	$ 31,759.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,759.54
PRECIO UNITARIO	$			36,037.56