

PRESUPUESTO DE OBRA A MONTO AGOTABLE

OBRAS DE ADECUACION DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO – SEDE TOROBAJO - 2026

FECHA: MARZO 2026



OBRAS DE ADECUACION DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO – SEDE TOROBAJO - 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,0	1 PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	1,00	\$ 2.606,55	\$ 2.606,55
1.2	DESMONTAJE DE DIVISIONES EN MADERA-PAÑO Y VIDRIO, DRYWALL. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	M2	1,00	\$ 16.954,00	\$ 16.954,00
1.3	DESMONTAJE DE CARPINTERIA METALICA, VIDRIO Y ALUMINIO (PUERTAS Y VENTANAS). (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 15.827,00	\$ 15.827,00
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	M2	1,00	\$ 17.927,00	\$ 17.927,00
1.5	DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO E: 20 CM APROX. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 24.162,00	\$ 24.162,00
1.6	DESMONTAJE DE PUNTOS ELECTRICOS, LAMPARAS Y CABLEADO DE RED DE DATOS (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	UND	1,00	\$ 23.739,00	\$ 23.739,00
1.7	DESMONTAJE DE CIELO RASO EN MADERA, DRYWALL, PVC. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	M2	1,00	\$ 23.739,00	\$ 23.739,00
1.8	DESMONTAJE DE CUBIERTA EN VIDRIO. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	M2	1,00	\$ 27.697,00	\$ 27.697,00
1.9	DEMOLICIÓN MANUAL DE BANCA EN CONCRETO H: 40CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE).	UND	1,00	\$ 25.323,00	\$ 25.323,00
1.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 - 3 Ms (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE).	M3	1,00	\$ 35.610,00	\$ 35.610,00
1.11	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO (COMPACTACIÓN DE FORMA MANUAL Y/O CON EQUIPO LIVIANO)	M3	1,00	\$ 24.097,00	\$ 24.097,00
1.12	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	M3	1,00	\$ 119.979,00	\$ 119.979,00
1.13	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS (INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO DE HIPOCLORITO, ESTUCO CON IMPERMEABILIZANTE, LIJA Y PINTURA).	M2	1,00	\$ 36.554,15	\$ 36.554,15
1.14	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO.	M2	1,00	\$ 44.652,00	\$ 44.652,00
1.15	ASEO GENERAL.	M2	1,00	\$ 5.020,00	\$ 5.020,00
1.16	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRENTE (A ESCOMBRERA CERTIFICADA).	M3	1,00	\$ 30.486,00	\$ 30.486,00
1.17	DEMOLICIÓN DE ENCHAFE. (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	M2	1,00	\$ 11.870,00	\$ 11.870,00
1.18	DESMONTAJE Y DESALOJO DE TEJA DE BARRO, ESTRUCTURA EN CAÑA BRAVA, CABALLETES Y FLANCHES DE CUBIERTA EXISTENTE.	M2	1,00	\$ 15.855,00	\$ 15.855,00
1.19	RETIRO DE CANAL METALICO (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	ML	1,00	\$ 13.453,00	\$ 13.453,00
1.20	DEMOLICIÓN DE MURO TÍMPANO O CULATA EN LADRILLO, INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS. (trabajo en alturas)	M2	1,00	\$ 20.301,00	\$ 20.301,00
1.21	RETIRO DE LAMINA METALICA EN CUBIERTA, INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS. (Trabajo en alturas)	M2	1,00	\$ 20.481,00	\$ 20.481,00
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M, INCLUYE PARALES Y AMARRE	ML	1,00	\$ 26.926,00	\$ 26.926,00
1.23	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO SEÑALADO)	UND	1,00	\$ 15.827,00	\$ 15.827,00
1.24	REGATAS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS , INCLUYE RESANE	ML	1,00	\$ 16.721,38	\$ 16.721,38
1.25	DEMOLICIÓN DE ENCHAFE DE GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	ML	1,00	\$ 9.496,00	\$ 9.496,00
1.26	DEMOLICIÓN DE ANDEN PEATONAL E=20 cms (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 28.375,00	\$ 28.375,00
1.27	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO ANCHO APROX 0.25, (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	ML	1,00	\$ 7.913,00	\$ 7.913,00
1.28	DEMOLICIÓN DE CONCRETO CON MARTILLO MECÁNICO, (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M3	1,00	\$ 147.686,00	\$ 147.686,00
1.29	TRATAMIENTO DE RESANE PARA ACEROS DE REFUERZO EXPUESTOS - INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO DE HIPOCLORITO, APLICACIÓN DE ACRONAL, MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CON ESPESOR DE 2 cm	M2	1,00	\$ 69.552,00	\$ 69.552,00
1.30	DESMONTE DE MATERIAL MANTO ASFALTICO (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 23.487,00	\$ 23.487,00
1.31	CUBIERTA PROVISIONAL EN PLÁSTICO CALIBRE 6, INCLUYE GUADUAS, LISTONES DE MADERA PARA SOPORTE Y ALAMBRE DE AMARRE	M2	1,00	\$ 25.198,00	\$ 25.198,00
1.32	DESMONTAJE Y RETIRO DE TEJA ASBESTO CEMENTO GRAN FORMATO (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 15.855,00	\$ 15.855,00
1.33	DESMONTE Y RETIRO DE CARPINTERÍA ARQUITECTÓNICA Y ELEMENTOS DE MADERA (INCLUYE TRASLADO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS).	UND	1,00	\$ 19.783,00	\$ 19.783,00

1,34	DEMOLICION DE MESÓN EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO	M2	1,00	\$ 31.916,00	\$ 31.916,00
1,35	CAMPAMENTO EN TABLA CEPILLADA CON TEJA DE ZINC No 8 DE 4x2 INCLUYE CANDADO Y CADENAS PARA SEGURIDAD	GLB	1,00	\$ 4.050.880,00	\$ 4.050.880,00
1,36	LEVANTAMIENTO DE PISO EPÓXICO (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 7.913,00	\$ 7.913,00
1,37	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA	ML	1,00	\$ 4.096,00	\$ 4.096,00
1,38	DESMONTAJE Y RETIRO DE TEJA ZINC. (INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 16.473,39	\$ 16.473,39
1,39	RETIRO DE CAPA VEGETAL Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EN ÁREAS VERDES H=20CM (INCLUYE RETIRO HASTA CUARTO DE ACOPIO DE RESIDUOS)	M2	1,00	\$ 11.575,79	\$ 11.575,79
				Sub Total	\$ 5.086.006,26

2,0	2 CAP. MUROS MAMPOSTERIA				
2.1	MURO EN LADRILLO BLOQUE #4 (E=10CM X 10CM X 30CM APROX.)	M2	1,00	\$ 62.222,00	\$ 62.222,00
2.2	TRATAMIENTO DE RESANE E IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS PARA TRATAMIENTO DE HUMEDADES POR FILTRACIÓN DE AGUA - INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO DE HIPOCLORITO, APLICACIÓN DE ACRONAL, IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO Y ESTUCO DE RELLENO	M2	1,00	\$ 33.708,33	\$ 33.708,33
2.3	IMPERMEABILIZANTE PARA PAREDES EXTERIORES EN CUBIERTAS	M2	1,00	\$ 43.790,74	\$ 43.790,74
2.4	REPARACIÓN DE FISURA SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA. ESPESOR MAXIMO 5 MM INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN DE REPELLO, INSTALACIÓN DE MALLA VENA Y REPELLO NUEVO	ML	1,00	\$ 24.102,54	\$ 24.102,54
2.5	RELLENO DE REGATAS (PARED - PISO) CON MORTERO SECCIÓN MAX 0.144m2	ML	1,00	\$ 12.882,54	\$ 12.882,54
				Sub Total	\$ 176.706,15

3,0	3 CAP. MUROS LIVIANOS				
3.1	MURO DOBLE CARA EN PLACA DE FIBROCEMENTO (BOARD) DE 8MM ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL, CADA 60CM ENTRE PARALES; O ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 143.496,26	\$ 143.496,26
3.2	MURO UNA CARA EN PLACA DE FIBROCEMENTO (BOARD) DE 8M, ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL, CADA 60CM ENTRE PARALES; ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 102.113,00	\$ 102.113,00
3.3	MURO DOBLE CARA EN LAMINA DE DRYWALL 1/2"; ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL, CADA 60CM ENTRE PARALES; AISLANTE ACUSTICO FRESCASA ECO ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - IMPRIMANTE BASE - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS, INCLUYEN FILOS	M2	1,00	\$ 118.141,57	\$ 118.141,57
3.4	MURO UNA CARA EN SUPERBOARD 10 MM INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL, CADA 60CM ENTRE PARALES; O ACABADO ESTUCO, PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 148.710,00	\$ 148.710,00
3.5	MURO UNA CARA EN PLACA DE YESO RH ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 60MM C/24, CADA 40CM ENTRE PARALES; O ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 132.796,00	\$ 132.796,00
3.6	INSTALACION DE LANA DE VIDRIO COMO AISLANTE ACUSTICO Y TERMICO EN MUROS Y CIELO RASO ES SISTEMA LIVIANO	M2	1,00	\$ 27.318,00	\$ 27.318,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTERAS EN PLACA RH 1/2"; INCLUYE ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA DE FONDO BLANCO DOS MANOS. H MAX 50 CMS	ML	1,00	\$ 83.723,00	\$ 83.723,00
3.80	MURO UNA CARA EN PLACA DE YESO CON RECUBRIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 60MM C/24, CADA 40CM ENTRE PARALES; O ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 194.830,00	\$ 194.830,00
3.90	MURO DOBLE CARA EN PLACA DE YESO CON RECUBRIENTO EN FIBRA DE VIDRIO ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24, CADA 40CM ENTRE PARALES; O ACABADO ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS - PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS.	M2	1,00	\$ 224.077,00	\$ 224.077,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN PLÁSTICA DE 8MM PARA MUROS EN BOARD Y DRYWALL	ML	1,00	\$ 8.379,00	\$ 8.379,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTERAS EN LAMINA CUBIERTA CON FIBRA DE VIDRIO DE 1/2" PARA FACHADAS; ACABADOS EN ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS Y PINTURA CON ALTA RESITENCIA UV PARA TERMINACION H MAX 50CMS	ML	1,00	\$ 125.597,00	\$ 125.597,00
3.12	MURO UNA CARA EN METALDECK 2PG 940X5600MM CAL.22 0.75MM INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL, CADA 60CM ENTRE PARALES	M2	1,00	\$ 130.971,00	\$ 130.971,00
				Sub Total	\$ 1.440.151,82

4,0	4 CAP. REPELLOS				
------------	------------------------	--	--	--	--

4.1	REPELLO COMUN MORTERO 1:3 E=3CM (INCLUYE DILATACIONES Y FILOS) MÁX 0,60M	M2	1,00	\$ 30.121,00	\$ 30.121,00
4.2	REPELLO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 E= 3CM (INCLUYE DILATACIONES Y FILOS) MÁX 0,60M	M2	1,00	\$ 32.413,00	\$ 32.413,00
4.3	REPELLO E=3 CM CON MORTERO 1:3 - FRANJAS DE ANCHO MENOR A 30cm	ML	1,00	\$ 15.316,00	\$ 15.316,00
				Sub Total	\$ 77.850,00

5,0	5 CAP. ESTUCO				
5.1	ESTUCO PLASTICO INTERIOR EN MUROS Y ELEM. ESTRUCTURALES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1,00	\$ 33.383,00	\$ 33.383,00
5.2	ESTUCO ACRILICO EXTERIOR. EN MUROS Y ELEM. ESTRUCTURALES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1,00	\$ 37.625,00	\$ 37.625,00
5.3	ESTUCO INTERIOR DE RELLENO PARA MUROS E MAX = 2cms	ML	1,00	\$ 5.762,00	\$ 5.762,00
5.4	ESTUCO EXTERIOR. EN MUROS Y ELEM. ESTRUCTURALES - FRANJAS ANCHO MENOR A 30CM	ML	1,00	\$ 15.927,00	\$ 15.927,00
				Sub Total	\$ 92.697,00

6,0	6 CAP. PINTURA Y PAÑETES				
6.1	PINTURA EPOXICA PARED Y PISO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1,00	\$ 36.445,00	\$ 36.445,00
6.2	PINTURA EPOXICA INTERIOR SOBRE METAL	M2	1,00	\$ 36.451,00	\$ 36.451,00
6.3	PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS) COLOR SEGÚN EL DISEÑO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1,00	\$ 21.178,00	\$ 21.178,00
6.4	PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS) ANCHO MAX 60CMS COLOR SEGÚN EL DISEÑO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	ML	1,00	\$ 9.032,00	\$ 9.032,00
6.5	PINTURA TIPO ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA (CERCHAS Y VENTANAS)	M2	1,00	\$ 32.979,85	\$ 32.979,85
6.6	APLICACIÓN DE ESMALTE PROTECTOR ANTICORROSIVO (SISTEMA 3 EN 1) EN ELEMENTOS METÁLICOS	M2	1,00	\$ 32.623,00	\$ 32.623,00
6.7	SELLAMIENTO DE JUNTAS ENTRE LAMINAS DE VIDRIO LAMINADO CON SILICONA TRANSPARENTE, ANCHO DE LA JUNTA MAX 1 CM	ML	1,00	\$ 2.426,00	\$ 2.426,00
6.8	APLICACIÓN DE SISTEMA EPOXI ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁFICO (SISTEMA BICOMPONENTE, 2 CAPAS)	M2	1,00	\$ 46.724,88	\$ 46.724,88
6.9	PINTURA VINILO PARA EXTERIOR (3 MANOS) PARA FACHADA (Hmax 12m)	M2	1,00	\$ 24.694,00	\$ 24.694,00
6.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN PROPORCIÓN 1:3 AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA FACHADA (espesor máx. 0.05 m.), INCLUYE RETIRO DE PAÑETE EXISTENTE (TRABAJO EN ALTURAS HASTA 20m)	M2	1,00	\$ 50.745,46	\$ 50.745,46
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE DE PISO MORTERO 1:3 (espesor 0.02 m.), INCL RETIRO DE PAÑETE EN MAL ESTADO.	M2	1,00	\$ 37.837,00	\$ 37.837,00

6.12	PAÑETE AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE PAÑETE EXISTENTE Y ADITIVO ADHERENTE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO (espesor máx. 0.05 m)	M2	1,00	\$ 44.062,50	\$ 44.062,50
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLUCION DE ASFALTOS REFINADOS PARA IMPREMEABILIZACION DE MUROS	M2	1,00	\$ 66.664,74	\$ 66.664,74
6.14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA SOBRE MEDIACAÑA	ML	1,00	\$ 18.352,69	\$ 18.352,69
6.15	REPARACIÓN EN MORTERO PARA MESONES DE BAÑOS	M2	1,00	\$ 45.017,77	\$ 45.017,77
				Sub Total	\$ 505.233,89

7,0	7. CAP. INSTALACIONES MECANICAS				
7.1	INSTALACION DE REJILLAS DE VENTILACION TIPO DIFUSORES, INCLUYE ACONDICIONAMIENTO DE CIELO RAZO Y SELLOS	UND	1,00	\$ 103.193,00	\$ 103.193,00
7.2	INSTALACION REJILLAS DE EXTRACCION CON DAMPER 9X7	UND	1,00	\$ 63.206,00	\$ 63.206,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTORES DE VENTILACION INCLUYE MALLA GALVANIZADA	UND	1,00	\$ 323.862,00	\$ 323.862,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR ELECTRICO DE 18 LIITROS TIRO FORZADO	UND	1,00	\$ 3.035.780,00	\$ 3.035.780,00
7.5	SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CERRADURA DIGITAL EN PUERTA METÁLICA, INCLUYENDO CONFIGURACIÓN DE ACCESOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 1.223.377,00	\$ 1.223.377,00
				Sub Total	\$ 4.749.418,00

8,0	8. CAP. CUBIERTA				
8.1	CUBIERTA TEJA TERMO ACUSTICO KINGROOF ECO – PANEL TIPO SÁNDWICH PARA TECHOSACABADO LISO COLOR BLANCO (2,5MM) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y REMATES	M2	1,00	\$ 64.879,00	\$ 64.879,00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS, INCLUYE UNIONES, CANAL A BAJANTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	1,00	\$ 47.360,00	\$ 47.360,00
8.3	CANAL EN LAMINA CAL 2.5MM, ANCHO APROXIMADO 1,5M	ML	1,00	\$ 150.552,68	\$ 150.552,68
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO TERMOACÚSTICO MACIZO DE 6MM TRANSPARENTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	1,00	\$ 94.482,00	\$ 94.482,00
8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6.0mm COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y REMATES, RETIRO DE POLICARBONATO EXISTENTE EN MAL ESTADO (TRABAJO EN ALTURAS Hmax=15m)	M2	1,00	\$ 68.102,72	\$ 68.102,72
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR E= 0.8 CM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	1,00	\$ 222.851,00	\$ 222.851,00
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNISA EN PVC COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	1,00	\$ 24.631,00	\$ 24.631,00
8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA EN FIBROCEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO.	UND	1,00	\$ 72.950,37	\$ 72.950,37
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UNIVERSAL EN FIBROCEMENTO TIPO COLONIAL, INCLUYE GANCHOS DE AMARRE	UND	1,00	\$ 75.517,86	\$ 75.517,86
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA IMPERMEABLE AUTOADHESIVA ANCHO 25CMS CUBIERTA CON UNA LAMINA DE ALUMINIO PARA PLIEGUE DE CUBIERTA	ML	1,00	\$ 68.206,50	\$ 68.206,50
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO P7, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO.	M2	1,00	\$ 95.152,12	\$ 95.152,12
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBRO CEMENTO CON CLARABOYA 60 X 60 cms, INCLUYE VIDRIO	M2	1,00	\$ 112.095,02	\$ 112.095,02
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO COLONIAL, INCLUYE GANCHOS DE AMARRE	M2	1,00	\$ 128.565,66	\$ 128.565,66
8.14	IMPERMEABILIZACIÓN DE CIELO RASO BAJO PLACA (INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIPOCLORITO, ESTUCO CON IMPERMEABILIZANTE, LIJA, PINTURA).	M2	1,00	\$ 40.646,44	\$ 40.646,44
8.15	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ANCHO MÁXIMO 0.80M.	M2	1,00	\$ 48.513,40	\$ 48.513,40
8.16	IMPERMEABILIZACIÓN DE CANAL METALICO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ANCHO MÁXIMO 0.80M, INCLUYE RETIRO DE CORROSIÓN Y SELLO DE JUNTAS.	ML	1,00	\$ 53.356,26	\$ 53.356,26
8.17	IMPERMEABILIZACION DE LÁMINA METÁLICA DE CUBIERTA (MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO) INCLUYE RETIRO DE MANTO IMPERMEABLE EN MAL ESTADO	M2	1,00	\$ 60.538,95	\$ 60.538,95
8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO MONOCOMPONENTE DE SILICONA PARA CLARABOYAS DE CUBIERTA, INCLUYE LIMPIEZA DE CLARABOYAS EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	1,00	\$ 6.834,00	\$ 6.834,00

8.19	SELLO DE FILTRACIONES DE CUBIERTA EN POLICARBONATO EN PERNOS DE ANCLAJE. (incluye SELLADOR ELÁSTICO MONO COMPONENTE DE SILICONA y cinta asfáltica o similar)	UND	1,00	\$ 12.383,00	\$ 12.383,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES EN LÁMINA CALIBRE 26 ANCHO MAX 60 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE EN MAL ESTADO.	ML	1,00	\$ 23.055,31	\$ 23.055,31
8.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA COLABORANTE CALIBRE 22	M2	1,00	\$ 81.647,13	\$ 81.647,13
8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLAS PROTECTORAS PARA EXTRACTORES DE AIRE.	UND	1,00	\$ 55.857,36	\$ 55.857,36
8.23	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO APROXIMADO 25CM (INCLUYE REFUERZO)	ML	1,00	\$ 73.150,86	\$ 73.150,86
8.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTAGOTAS EN ALUMINIO 10 CM	ML	1,00	\$ 10.691,00	\$ 10.691,00
8.25	INSTALACION DE CUBIERTA PROVISIONAL EN TEJA DE ZINC CAL 35 CON ESTRUCTURA DE GUADUA	M2	1,00	\$ 39.045,44	\$ 39.045,44
8.26	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL GRADO 50 (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TRANSPORTE)	KG	1,00	\$ 16.382,00	\$ 16.382,00

Sub Total \$ 1.747.447,08

9,0	9 CAP. CIELO RASO				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN BOARD RH DE 12.7MM COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA PREVIAMENTE ARMADA.	M2	1,00	\$ 82.851,00	\$ 82.851,00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC BLANCO NEVADA O SIMILAR FORMATO 300*0,25MM , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	1,00	\$ 84.805,00	\$ 84.805,00
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARTERAS EN PVC BLANCO NEVADA O SIMILAR FORMATO H MAX= 30 CMS	ML	1,00	\$ 48.705,00	\$ 48.705,00
9.4	CARTERAS HASTA 50 CMS EN LAMINA DE DRYWALL 1/2"; ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL; ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS Y PINTURA DE FONDO COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE	ML	1,00	\$ 46.431,00	\$ 46.431,00
9.5	CARTERAS HASTA 50 CMS EN LAMINA DE BOARD RH 8MM; ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE 90MM C/24 ADL; ESTUCO ACRILICO EN JUNTAS Y PINTURA PARA TERMINACION DE ACUERDO A DISEÑO PLANOS. INCLUYE TRANSPORTE	ML	1,00	\$ 41.472,00	\$ 41.472,00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN FIBROCEMENTO DE 6MM INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1,00	\$ 58.941,00	\$ 58.941,00
9.7	ESCOTILLA DE INSPECCION 60x60 CON MARCO EN ANGULO DE ALUMINIO 1" 25mm BLANCO Y PLACA EN PANEL YESO RH	UND	1,00	\$ 136.191,00	\$ 136.191,00
9.8	SELLO DE JUNTAS CON SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, JUNTAS DE MÁXIMO 1cm	ML	1,00	\$ 5.360,00	\$ 5.360,00

Sub Total \$ 504.756,00

10,0	10 CAP. PISOS Y ENCHAPES				
10,1	ACABADO EN GRANITO PULIDO EN ESCALERAS DE CONCRETO. SEGÚN DISEÑO E=1.5	M2	1,00	\$ 183.330,00	\$ 183.330,00
10,2	ENCHAPE CERÁMICO PISO BAÑOS ANTIDESLIZANTE FORMATO 30 CM X 30 CM TRAFICO 5	M2	1,00	\$ 67.151,00	\$ 67.151,00
10,3	GUARDA ESCOBAS EN CERÁMICA ANCHO MÁX. 10 CM	ML	1,00	\$ 26.125,00	\$ 26.125,00
10,4	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PVC TIPO MEDIA CAÑA (H máx. = 0.09 m.)	ML	1,00	\$ 34.474,00	\$ 34.474,00
10,5	GUARDAESCOBAS EN GRANITO LAVADO DE 10 CMS	ML	1,00	\$ 56.344,00	\$ 56.344,00
10,6	ENCHAPE PISO CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO 60 CM X 60 CM COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	\$ 74.445,00	\$ 74.445,00
10,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO SEGÚN DISEÑO 1220X225 DE 5,2MM APROX. TRAFICO COMERCIAL	M2	1,00	\$ 78.713,00	\$ 78.713,00
10,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS MADERA FORRADO TEXTURA/COLOR SEGÚN DISEÑO DE 8CM X24X12MM APROX.	ML	1,00	\$ 55.960,00	\$ 55.960,00
10,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO LISO DE 80X30X22,5 APROX. CON DOS HUECOS INTERNOS. INCLUYE EXCAVACION Y RETIRO DE SOBRANTES EN SITIO SEÑALADO	UND	1,00	\$ 66.897,00	\$ 66.897,00
10,10	LOSA DE CONTRAPISO E=0,10, CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00	\$ 155.237,00	\$ 155.237,00
10,11	SUMINISTRO E INTALACION DE PISO EN GRESS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	\$ 84.031,19	\$ 84.031,19
10,12	ALFOMBRA MODULAR PARA AUDITORIO DE 6 MM (50X50CM APROX.) TRAFICO ALTO, en Nylon 100% poliamida de alta durabilidad	M2	1,00	\$ 225.805,75	\$ 225.805,75
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED COLOR Y TAMAÑO SEGÚN NECESIDAD (INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO)	M2	1,00	\$ 76.182,00	\$ 76.182,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO	M2	1,00	\$ 278.703,00	\$ 278.703,00
10,15	MESONES EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO, ANCHO 60CM, ESPESOR 10CM INCLUYE CAÑUELA	ML	1,00	\$ 164.593,00	\$ 164.593,00
10,16	ENCHAPE PARED BLANCO CARA ÚNICA BRILLANTE, RESISTENTE A LAS MANCHAS FORMATO 24,5X50	M2	1,00	\$ 73.064,00	\$ 73.064,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO GIMNASIO DE CAUCHO 1 CM DE GROSOR , ANTI IMPACTO NEGRO, DE 50X50 CM, AUTOPORTANTE	M2	1,00	\$ 116.218,00	\$ 116.218,00

10.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO ESTILO MADERA 1220X225 DE 5,2MM APROX. TRAFICO COMERCIAL	m2	1,00	\$ 115.678,00	\$ 115.678,00
				Sub Total	\$ 1.932.950,94

11.0	11 CAP. CARPINTERIA MADERA				
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA EN MELAMINA DE 6MM COLOR GRIS TECA LIMO O SIMILAR, ELABORADA EN ESTRUCTURA EN MADERA MACIZA CANTOS RIGIDOS DEL MISMO MATERIAL, MARCO EN MADERA Y TAPALUZ DEL MISMO MATERIAL. CHAPA DE PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, ANSI GRADO 3 CENTRO DE INSTALACION AJUSTABLE.	M2	1,00	\$ 681.205,11	\$ 681.205,11
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE DE DIVISIONES EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO O SIMILAR DE 15MM DOBLE CARA (INCLUYE TAPACANTOS) ESTRUCTURA DE SOPORTE EN LISTON DE PANDALA 5X5CM Y ESCUADRAS DE REFUERZO	M2	1,00	\$ 493.309,06	\$ 493.309,06
11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA EN MELAMINA DE 6MM COLOR GRIS TECA LIMO O SIMILAR, CON FRESCASA ELABORADA EN ESTRUCTURA EN MADERA MACIZA CANTOS RIGIDOS DEL MISMO MATERIAL, MARCO EN MADERA Y TAPALUZ DEL MISMO MATERIAL, VENTANA 6 MM SEGÚN DISEÑO CHAPA DE PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, ANSI GRADO 3 CENTRO DE INSTALACION AJUSTABLE.	M2	1,00	\$ 742.710,32	\$ 742.710,32
11,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCOS EN ALUMINIO PERFILERÍA 1101 Y 1102, CERRADURA TUBULAR CON MANIJA, CON LÁMINA DE MELAMINA DE 6 MM COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	\$ 1.238.405,61	\$ 1.238.405,61
11,5	REFUERZOS EN LISTONES EN MADERA PARA VANOS EN MUROS LIVIANOS	ML	1,00	\$ 27.786,02	\$ 27.786,02
11,6	DIVISIONES MODULARES EN MELAMINA DOBLE CARA COLOR VALLE O SIMILAR DE 15MM EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO NEGRO DE REF 1102, PISAVIDRIO 15MM, ANCLAJE AL PISO A TRAVES DE ESCUADRAS Y CHAZOS PARA CONCRETO.	M2	1,00	\$ 300.556,47	\$ 300.556,47
				Sub Total	\$ 3.483.972,59

12.0	12 CAP. CARPINTERIA METALICA				
12,1	VENTANA VIDRIO LAMINADO 4+4, EN TUBO ESTRUCTURAL ET 101 4" X 2" COLOR NEGRO O SIMILAR INCLUYE RESANE DE FILOS	M2	1,00	\$ 368.640,28	\$ 368.640,28
12,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERIA EN TUBULARES T244 CON ADAPTADORES DOBLE Y SENCILLO, TUBULARES 3/4X3/4 PARA MARCO COLOR NATURAL Y CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. CENTRO DE INSTALACIÓN AJUSTABLE (60 -70 MM), ANSI GRADO 3	M2	1,00	\$ 453.716,33	\$ 453.716,33
12,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL, PERFILERIA ALN 176 Y REJILLA DE VENTILACION EN PERFILERIA 315 COLOR NATURAL H: 60CM	M2	1,00	\$ 221.063,26	\$ 221.063,26
12,4	PUERTA EN LAMINA METALICA 2,20X80 CALIBRE 18 COLD ROLLED, MARCO PUERTA CALIBRE 18 BISAGRA DE PISTON 1/2" ANTICORROSIVO Y TERMINADO COLOR BLANCO (2 MANOS) INCLUYE CERRADURA CON BOTON DE SEGURO, BACKSET DE 70mm APROX., DOBLE BULON, LLAVE POR AMBOS LA, CAJA Y CANTONERA EN ACERO.	M2	1,00	\$ 1.227.009,30	\$ 1.227.009,30
12,5	SUMINISTRO E INST. LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DIM: 62X48CM ALTO 80CM APROX. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA EN PERFILES METALICOS DE 1X1" COLOR NEGRO	UND	1,00	\$ 217.094,50	\$ 217.094,50
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO EN ESTRUCTURA METALICA DE 3,00M DE ALTO, ACERO Q345 PERFILES 6X6 CM ALTO 3M, PLATINAS DE ANCLAJE A MURO EN MAMPOSTERIA EXISTENTE, ADHESIVO EPOXICO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA LAS PLATINAS.	ML	1,00	\$ 417.992,91	\$ 417.992,91
12,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA 220 MM APROX. EN ALUMINIO PARA VENTANA	ML	1,00	\$ 33.302,02	\$ 33.302,02
12,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD ELABORADA EN PERFIL CUADRADO DE 1/2"1/2" ANCLADO AL MURO A TRAVES DE PERNOS PARA CONCRETO Y DE ACUERDO A DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE PINTURA COLOR BLANCO DOS MANOS. DIM REJAS 9,56M2	UND	1,00	\$ 584.606,24	\$ 584.606,24
12,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN VIDRIO INCOLORO DE 6MM, PROVISTA DE ESTRUCTURA EN ALUMINIO TUBULAR 1-1/2X1 1/2 EXA 1101 PARA MARCOS, PISAVIDRIO ALN 177, PERFIL RIEL DE 3". PERFIL GUIA EN ALUMINIO, EMPAQUE ESTRELLA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO ENSAMBLE Y FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	\$ 206.333,17	\$ 206.333,17
12,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO 4 mm	M2	1,00	\$ 256.079,96	\$ 256.079,96
12,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VATIENTE VENTANA DE DIMENSIONES 1 M * 1 M EN LAMINA INCLUYE VIDRIO Y PINTURA	M2	1,00	\$ 491.193,48	\$ 491.193,48
12,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOLDO PARA VENTANA EN ALUMINIO	M2	1,00	\$ 21.343,26	\$ 21.343,26
12,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO TIPO SOCODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE H: 1,80M (LAM. A. INOX C. 18) (INCLUYE ELEMENTOSDE FIJACION Y ACCESORIOS PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	1,00	\$ 1.258.707,44	\$ 1.258.707,44
12,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE H: 1,80M (LAM. A. INOX C. 18) (INCLUYE ELEMENTOSDE FIJACION Y ACCESORIOS PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	1,00	\$ 1.486.968,94	\$ 1.486.968,94

12,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA INCLUYE VIDRIO DE 6MM INCOLORO, CON MARCOS EN ALUMINIO PERFLERIA Y PISAVIDRIO	M2	1,00	\$ 220.420,02	\$ 220.420,02
12,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE MANIJA	UND	1,00	\$ 157.797,87	\$ 157.797,87
12,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA	UND	1,00	\$ 20.425,25	\$ 20.425,25
12,18	ADECUACION DE PUERTA EN ALUMINIO PARA EL CONTROL DE RUIDO	UND	1,00	\$ 374.784,24	\$ 374.784,24
12,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO ESQUINERO 1" EN ALUMINIO COLOR NATURAL	ML	1,00	\$ 15.810,46	\$ 15.810,46
12,20	PUERTA DOBLE BATIENTE EN LAMINA METALICA 2,70X3.00 CALIBRE 18 COLD ROLLED, MARCO PUERTA CALIBRE 18 BISAGRA DE PISTON 1/2" ANTICORROSIVO Y TERMINADO COLOR BLANCO (2 MANOS) INCLUYE CERRADURA CON BOTON DE SEGURO, BACKSET DE 70mm APROX., DOBLE BULON, LLAVE POR AMBOS LA, CAJA Y CANTONERA EN ACERO	M2	1,00	\$ 2.883.097,48	\$ 2.883.097,48
				Sub Total	\$ 10.916.386,41

13,0	13. CAP ESPEJOS & VENTANERÍA				
13,1	REEMPLAZO DE VIDRIOS EXISTENTES CON VIDRIO DE 4+4 (INCLUYE DESMONTE E INSTALACIÓN NUEVO VIDRIO)	M2	1,00	\$ 201.371,00	\$ 201.371,00
13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4MM DE 0.6M DE ALTO Y 1M DE ANCHO, ANCLADO SOBRE MURO CON SISTEMA FLOTADO EN TUBULAR DE ALUMINIO 1"X1"	ML	1,00	\$ 640.221,00	\$ 640.221,00
13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA PUERTAS	M2	1,00	\$ 89.186,00	\$ 89.186,00
13,4	RETIRO DE VIDRIO EN MAL ESTADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO GRABADO MINI BOREAL	M2	1,00	\$ 94.617,00	\$ 94.617,00
13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BRONCE 4MM, INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA DE ALUMINIO EXISTENTE, INCLUYE DESMONTE Y DESALJO DE VIDRIO EN MAL ESTADO.	M2	1,00	\$ 86.047,00	\$ 86.047,00
13,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA DIVISORIA MIXTA EN VIDRIO DE SEGURIDAD (TEMPLADO Y LAMINADO) EN TONOS ROJO, AMARILLO E INCOLORO, CON PERFLERÍA TÉCNICA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	M2	1,00	\$ 227.749,06	\$ 227.749,06
				Sub Total	\$ 1.339.191,06

14,0	14. INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
14,1	SUMINISTRO E INST. RED HIDRÁULICA PVC 1/2" RDE 13.5	ML	1,00	\$ 8.768,00	\$ 8.768,00
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 2" RDE 21	ML	1,00	\$ 35.124,00	\$ 35.124,00
14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 32.5 PVC PRESIÓN Ø=4" U.M.	ML	1,00	\$ 21.124,00	\$ 21.124,00
14,4	PUNTO HIDRÁULICO 1/2 A.F. INCLUYE TUBUBERIAS Y ACCESORIOS.	UND	1,00	\$ 89.013,00	\$ 89.013,00
14,5	VÁLVULA DE BOLA PVC 1/2" INCLUYE TAPA DE REGISTRO 15X15CM	UND	1,00	\$ 72.964,00	\$ 72.964,00
14,6	REUBICACION DE ACOPLER Y NIPLES GALVANIZADO DE ROCIADORES RED CONTRA INCENDIOS (CAMBIO DE ALTURA 1M)	UND	1,00	\$ 23.926,00	\$ 23.926,00
14,7	DESMONTE Y RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LITROS Y SUSPENSIÓN DE PUNTOS HIDRAULICOS	UND	1,00	\$ 100.367,77	\$ 100.367,77
14,8	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE ROCIADORES (SPRINKLERS) DE LA RED CONTRA INCENDIOS. INCLUYE REFORMAS EN TUBERÍA DE ACERO, SOPORTERÍA, ACCESORIOS Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	UND	1,00	\$ 70.263,15	\$ 70.263,15
14,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO PUSH 1 1/2 EMPOTRADA PARA SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS Y RETIRO DE VALVULA EXISTENTE	UND	1,00	\$ 504.956,51	\$ 504.956,51
14,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 3" RDE 26	ML	1,00	\$ 64.620,27	\$ 64.620,27
14,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 1-1/2"	ML	1,00	\$ 28.601,99	\$ 28.601,99
				SUBTOTAL	\$ 1.019.728,69

15,0	15 CAP. INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
15,1	SUMINISTRO E INST. RED SANITARIA PVC 2" (INCLUYE REGATEO Y RESANE EN PISO O PARED)	ML	1,00	\$ 45.881,00	\$ 45.881,00
15,2	SUMINISTRO E INST. RED SANITARIA EN PVC 4" (INCLUYE REGATEO Y RESANE EN PISO O PARED)	ML	1,00	\$ 66.492,00	\$ 66.492,00
15,3	SUMINISTRO E INST. RED SANITARIA 6" INCLUYE REGATA Y RESANE	ML	1,00	\$ 152.238,00	\$ 152.238,00
15,4	PUNTO SANITARIO EN PVC 4" (Lmax=1m, INCLUYE ACCESORIOS Y DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	1,00	\$ 83.517,00	\$ 83.517,00

15,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS Y RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO.	ML	1,00	\$ 67.529,00	\$ 67.529,00
15,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILA METÁLICA PARA CAÑUELA ANCHO MAX 0,20M. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	ML	1,00	\$ 256.238,44	\$ 256.238,44
15,7	REPARACION DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA (INCLUYE ESMALTADA)	UND	1,00	\$ 281.505,68	\$ 281.505,68
15,8	REPOSICION REJILLA SIFON 3" * 2" INCLUYE RETIRO DEL EXISTETE	UND	1,00	\$ 23.224,56	\$ 23.224,56
15,9	REUBICACION DE SIFON INCLUYE INSTALACION A TUBERIA EXISTENTE	UND	1,00	\$ 63.115,21	\$ 63.115,21
15.10	POCETA 40*40 PREFABRICADA ENCHAPADO, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 225.814,50	\$ 225.814,50
15.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA Ø 3" PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	1,00	\$ 51.087,69	\$ 51.087,69
				SUBTOTAL	\$ 1.316.643,08

16,0	16 CAP. APARATOS SANITARIOS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
16,1	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO INSTITUCIONAL CON GRIFERIA TIPO PUSH, INCLUYE SIFÓN TIPO BOTELLA	UND	1,00	\$ 503.218,00	\$ 503.218,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA LAVAMANOS CONVENCIONAL, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO.)	UND	1,00	\$ 60.520,33	\$ 60.520,33
16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS 1/2" INCLUYE RETIRO DEL EXISTETE	UND	1,00	\$ 58.856,62	\$ 58.856,62
16,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL DE ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA TIPO PUSH, TAZA A LONGADA CON SISTEMA ANTIVANDÁLICO Y ASIENTO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL, CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA MEDIANTE NIPLE HG 1/2" L=0,30 m, SELLADO DE ROSCAS CON CINTA TEFLÓN, INSTALACIÓN DE BRIDA SANITARIA CORTA DE 4", FIJACIÓN DEL SANITARIO CON TORNILLOS METÁLICOS DE SUJECCIÓN Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA TIPO ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO	UND	1,00	\$ 1.579.351,70	\$ 1.579.351,70
16,5	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO A LONGADO COLOR BLANCO ENTRADA POSTERIOR EN PORCELANA SANITARIA BRILLANTE: 43X3,5X39, TALTO X LARGO X ANCHO , SISTEMA DE DESCARGA TANQUE.	UND	1,00	\$ 865.595,24	\$ 865.595,24
16,6	ORINAL TIPO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO ENTRADA SUPERIOR, INCLUYE SIFÓN TIPO BOTELLA	UND	1,00	\$ 742.045,00	\$ 742.045,00
16,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE RESERVA DE AGUA 5000LTS INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 3.409.828,00	\$ 3.409.828,00
16,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO PUSH PARA SANITARIO 4.8 LTS. INCLUYE DESMONTE DE SENSOR EXISTENTE, DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE ENCHAFE DE PARED, CONEXIÓN HIDRÁULICA CON NIPLE O ADAPTADOR CROMADO DE 1/2", SELLADO CON CINTA TEFLÓN Y SILICONA. INCLUYE PEGANTE CERÁMICO, EMBOQUILLADO, ESPACIADORES,	UND	1,00	\$ 601.712,44	\$ 601.712,44
16,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUSH PARA ORINAL SUMINISTRO, INCLUYE DESMONTE DE SENSOR, DEMOLICIÓN DE ENCHAFE DE PARED, REPOSICIÓN DE ENCHAFE	UND	1,00	\$ 343.098,47	\$ 343.098,47
16,10	CONEXIÓN HIDRÁULICA SUPERIOR PARA ORINAL, INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLER Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 57.999,00	\$ 57.999,00
16,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	UND	1,00	\$ 258.675,00	\$ 258.675,00
16,12	CAMBIO EMPAQUE ENTRADA POSTERIOR SANITARIO INSTITUCIONAL INCLUYE RETIRO	UND	1,00	\$ 35.501,42	\$ 35.501,42
16,13	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON ORINAL /LAVAMANOS INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE	UND	1,00	\$ 32.948,41	\$ 32.948,41
16,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO EN ACRILICO DE 60x60 CM, INCLUYE REJILLAS CODO SIFON SELLOS.	UND	1,00	\$ 264.977,00	\$ 264.977,00
16,15	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS (EXISTENTES, SANITARIO, ORINAL, LAVAMANOS), INCLUYE ACOPLER, SELLOS Y ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	1,00	\$ 105.654,00	\$ 105.654,00
16,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS AGUA CALIENTE Y FRIA TIPO FLEXIBLE	UND	1,00	\$ 179.380,00	\$ 179.380,00
				SUBTOTAL	\$ 9.099.360,63

17,0	17 CAP. TOMACORRIENTES RED NORMAL	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
17,1	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE 15A, 125V DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC DE 1/2" Y CABLE DE COBRE THHN No. 12 RED NORMAL	UND	1,00	\$ 159.741,00	\$ 159.741,00
17,2	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE 20 A 110 V TUBERIA Y ACCESORIOS PVC 1/2" Y CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 THHN LIBRE DE HALOGENOS	UND	1,00	\$ 160.942,00	\$ 160.942,00
17,3	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 20A, 110V POLO A TIERRA, TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT 1" Y CAJA RAWELT, CABLE DE COBRE THHN No. 12 7 HILOS LIBRE DE HALOGENOS.	UND	1,00	\$ 182.254,00	\$ 182.254,00
17,4	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE SUSPENDIDO DESDE EL CIELO RASO DE 20A, 110V POLO A TIERRA, TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT Y CAJA RAWELT, CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 LIBRE DE HALOGENOS.	UND	1,00	\$ 201.621,00	\$ 201.621,00
17,5	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 30, 220V CLAVIJA TIPO G POLO A TIERRA, TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT Y CAJA RAWELT, CABLE DE COBRE THHN No. 12 DE 7 HILOS LIBRE DE HALOGENOS	UND	1,00	\$ 202.113,00	\$ 202.113,00
17,6	EQUIPOTENCIALIZACION, ORGANIZACIÓN Y CAMBIO DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	UND	1,00	\$ 683.115,00	\$ 683.115,00
17,7	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE GFCI DOBLE ICLUYE RETIRO DE EXISTENTE Y RESANES	UND	1,00	\$ 102.052,00	\$ 102.052,00
17,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PLASTICAS DE 2X4	UND	1,00	\$ 7.603,00	\$ 7.603,00
				SUBTOTAL	\$ 1.699.441,00

18,0	18 CAP. TOMACORRIENTES RED REGULADA	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
18,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE RED REGULADA 15A, 125V DOBLE POLO TIERRA AISLADO EN CANALETA Y ACCESORIOS 12CM*5CM LARGO 2,40M METÁLICA FABRICADA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO CALIBRE 26. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN BLANCO - CABLE N°. 12 THHN (TOMAS REGULADAS, COLOR NARANJA)	UND	1,00	\$ 335.179,00	\$ 335.179,00

SUBTOTAL	\$ 335.179,00
-----------------	----------------------

19,0	19 CAP. INTERRUPTORES	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
19,1	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10 A 250 V TUBERIA Y ACCESORIOS EMT 1/2" Y CABLE No. 12 THHN	UND	1,00	\$ 209.852,39	\$ 209.852,39
19,2	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE 10 A 110 V TUBERIA Y ACCESORIOS PVC 1/2" Y CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 THHN LIBRE DE HALOGENOS	UND	1,00	\$ 212.797,28	\$ 212.797,28
19,3	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10 A 110 V TUBERIA Y ACCESORIOS EMT 1" Y CAJA RAWELT, CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 THHN LIBRE DE HALOGENOS	UND	1,00	\$ 188.637,36	\$ 188.637,36
19,4	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10 A 110 V TUBERIA Y ACCESORIOS EMT 1/2" DOBLE 10 A 110 V TUBERIA Y ACCESORIOS EMT 1/2" CAJA RAWELT Y CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 THHN LIBRE DE HALOGENOS.	UND	1,00	\$ 183.572,23	\$ 183.572,23
19,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWICHERÍA ELECTRICA DE 110V	UND	1,00	\$ 20.026,00	\$ 20.026,00
				SUBTOTAL	\$ 814.885,26

20,0	20 CAP. ILUMINACION INTERIOR	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION LED 18W DE SOBREPONER LUZ FRIA 22,1X22,1 CM CIRCULAR O EQUIVALENTE (INCLUYE FIJACIÓN)	UND	1,00	\$ 193.543,65	\$ 193.543,65
20,2	REUBICACION DE LAMPARA LED CUADRADA	UND	1,00	\$ 94.248,85	\$ 94.248,85
20,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE DECORATIVA DE TECHO VINTAGE ESTILO CAMPANA Y BOMBILLO RETRO DE 1000 LM	UND	1,00	\$ 217.407,92	\$ 217.407,92
20,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LINEAL LED 36W 120 CM 4000K	UND	1,00	\$ 329.727,59	\$ 329.727,59
20,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION LED 18W TIPO REGLETA T5 3000K 110V 120CM (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	1,00	\$ 175.573,45	\$ 175.573,45
20,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION LED 12W DE INCRUSTAR LUZ FRIA 17X17 CM CIRCULAR O EQUIVALENTE	UND	1,00	\$ 122.580,97	\$ 122.580,97
20,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION LED 18W DE INCRUSTAR LUZ NEUTRA CIRCULAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PERFORACIÓN DE CIELO FALSO. INCLUYE TUBERÍA SCH-40 3/4" Y CABLEADO PARA POLO A TIERRA	UND	1,00	\$ 128.067,56	\$ 128.067,56
20,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION BOMBILLO LED DECO LM 4W E27 ROJO, INCLUYE TUBERÍA SCH-40 3/4"	UND	1,00	\$ 105.032,33	\$ 105.032,33
20,9	SUMINISTRO E INSTALACION SIRENA ELECTRÓNICA, TUBERIA Y ACCESORIOS SCH-40 3/4" Y CABLE DE COBRE 7 HILOS No. 12 THHN LIBRE DE HALOGENOS	UND	1,00	\$ 487.958,34	\$ 487.958,34
20,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACION LED 40W DE INCRUSTAR LUZ FRIA 60X60 CM CUADRADA O SIMILAR (INCLUYE FIJACIÓN)	UND	1,00	\$ 124.238,00	\$ 124.238,00
20,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA LED R1 2X1W (INCLUYE FIJACIÓN)	UND	1,00	\$ 94.887,00	\$ 94.887,00
				SUBTOTAL	\$ 2.073.265,65

21,0	21 CAP. CANALETAS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
21,1	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA PLASTICA 40X25 CON DIVISIÓN	ML	1,00	\$ 54.018,36	\$ 54.018,36
21,2	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA DE PISO 60X13	ML	1,00	\$ 58.050,43	\$ 58.050,43
21,3	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA PVC 20X10 CA SIN DIVISION	ML	1,00	\$ 21.247,85	\$ 21.247,85
21,4	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA PLASTICA 100X45 CON DIVISIÓN	ML	1,00	\$ 73.544,24	\$ 73.544,24
				SUBTOTAL	\$ 206.860,88

22,0	22 CAP. RED DE DATOS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
22,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CATEGORÍA 6A	UND	1,00	\$ 16.768,00	\$ 16.768,00
22,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. INCLUYE FACEPLATE RJ45 UN PUERTO AJUSTE SENCILLO.	UND	1,00	\$ 309.723,00	\$ 309.723,00
22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. INCLUYE FACEPLATE RJ45. DOS PUERTOS. AJUSTE SENCILLO	UND	1,00	\$ 463.970,00	\$ 463.970,00
22,4	TENDIDO DE CABLE categoría 6A, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal 7,2 (±0,3) mm, caracterizado hasta 500 MHz como mínimo	ML	1,00	\$ 5.639,00	\$ 5.639,00
22,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACTH PANEL DE 24 PUERTOS, PARA VOZ, CATEGORIA 6A, PACTH CORD DE 10 PIES, CATEGORIA 6A Y PACTH CORD DE 3 PIES	UND	1,00	\$ 425.000,00	\$ 425.000,00
				SUBTOTAL	\$ 1.221.100,00

23,0	23 CAP. ACOMETIDAS Y TABLEROS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
23,1	ACOMETIDA MONOFASICA CABLE 7 HILOS N° 10 THHN 110V DESDE TABLERO EXISTENTE TENDIDO BANDEJA PORTACABLE EXISTENTE	ML	1,00	\$ 18.090,52	\$ 18.090,52
23,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	1,00	\$ 134.815,82	\$ 134.815,82

23.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BISFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND	1,00	\$ 228.417,88	\$ 228.417,88
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	UND	1,00	\$ 329.727,59	\$ 329.727,59
23.5	SUMINISTRO 4 LINEAS DE CABLE DE COBRE N° 8 DE 7 HILOS LIBRE DE HALOJENOS TENDIDO BANDEJA PORTABLE EXISTENTE	ML	1,00	\$ 22.145,43	\$ 22.145,43
23.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1" Y ACCESORIOS EMT DE 1"	ML	1,00	\$ 13.485,62	\$ 13.485,62
23.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS EMT DE 3/4"	ML	1,00	\$ 14.134,54	\$ 14.134,54
23.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PVC DE REGISTRO 10X10	UND	1,00	\$ 10.783,64	\$ 10.783,64
23.9	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA PUESTA A TIERRA MENOR A 5 OHMIOS (SEGÚN REQUERIMIENTOS DE RETIE)	UND	1,00	\$ 835.048,15	\$ 835.048,15
23.10	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA ACABADO ESMALTADO E INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI	UND	1,00	\$ 270.830,21	\$ 270.830,21
23.11	INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS PARA EXTERIORES	UND	1,00	\$ 170.600,72	\$ 170.600,72
23.12	ACOMETIDA MONOFASICA CABLE DE 7 HILOS NO 10 THHN 110V DESDE TABLERO EXTERIOR POSTE A POSTE CON TUBERIA IMC 3/4 INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00	\$ 139.430,85	\$ 139.430,85
23.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 144.406,44	\$ 144.406,44
23.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UND	1,00	\$ 244.248,41	\$ 244.248,41
23.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 40A	UND	1,00	\$ 46.238,75	\$ 46.238,75
23.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 20A	UND	1,00	\$ 40.778,10	\$ 40.778,10
23.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHH/THWN #12 COBRE 600V 90 GRADOS	ML	1,00	\$ 9.532,13	\$ 9.532,13
23.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PASANTE DE 2" POR CUBIERTA PARA CABLEADO	ML	1,00	\$ 81.251,67	\$ 81.251,67
23.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PASANTE DE 3/4" POR CUBIERTA PARA CABLEADO	ML	1,00	\$ 98.578,97	\$ 98.578,97
23.20	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT 2" SOBRE CIELO RASO	ML	1,00	\$ 64.601,71	\$ 64.601,71
23.21	ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE Cu No. 8 DESDE TABLERO EXISTENTE TENDIDO BANDEJA PORTABLE EXISTENTE	ML	1,00	\$ 27.019,05	\$ 27.019,05
				SUBTOTAL	\$ 2.944.166,19

24.0	24 CAP. SUMINISTROS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
24.1	SUMINISTRO EN INSTALACION DE TABLERO TIPO INSTITUCIONAL, MARCO EN ALUMINIO MAS PUNTERAS, MATERIAL MADERA EN MDF 9 MM + FORMICA COLOR BLANCO SIN CUADRICULA. DIM: LARGO 1,80, ALTO 1,20M.	UND	1,00	\$ 1.296.219,41	\$ 1.296.219,41
24.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA TIPO SHEER SCREEN ENROLLABLE	M2	1,00	\$ 322.836,21	\$ 322.836,21
24.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA ADHESIVA COLOR GRIS	M2	1,00	\$ 42.482,30	\$ 42.482,30
24.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA PROYECTOR GIRATORIO, EN LAMINA DE ACERO DE 3MM, LARGO 36 CM, ANCHO 32 CM, ALTO 45 CM, CAPACIDAD 13 KL. (INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE CON ADHESIVO DE ALTA ADHERENCIA)	UND	1,00	\$ 34.972,41	\$ 34.972,41
24.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTÉTICO DE 40MM DE GRAN RESISTENCIA, NORMAS TECNICAS ASTM, EN, DIN, TRACE, RoHS, Plomo, SGS, FIBRA EN MONOFILAMENTO RECTO Y MONOFILAMENTO RETORCIDO	M2	1,00	\$ 150.674,53	\$ 150.674,53
24.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE ESPUMA ACUSTICA PROFESIONAL CON DISEÑO DE DADO HONGO O PIRAMIDAL	M2	1,00	\$ 133.473,87	\$ 133.473,87
24.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE BAJO 100X20X20 CM DE ESPUMA ACUSTICA PROFESIONAL	ML	1,00	\$ 85.749,27	\$ 85.749,27
24.8	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TAPAS DE REGISTRO DE 15*15 EN PVC	UND	1,00	\$ 55.336,59	\$ 55.336,59
24.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE PISO 3"	UND	1,00	\$ 17.223,04	\$ 17.223,04
				SUBTOTAL	\$ 2.138.967,63

25.0	25 CAP. CONCRETOS	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
25.1	CONCRETO 3000 Psi PARA PLACA MACIZA METALDECK, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 6MM (espesor 0,10 m)	M2	1,00	\$ 329.587,33	\$ 329.587,33
25.2	CONCRETO PARA LOSA DE PISO f'c=3000 PSI	M3	1,00	\$ 830.049,76	\$ 830.049,76
25.3	ANDEN PEATONAL e=0.12m EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, MALLA DE REFUERZO 6.0MM C 15X15	M2	1,00	\$ 166.265,12	\$ 166.265,12
25.4	FUNDICIÓN DE PEDESTAL EN SITIO, EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN 0,10*0,10M	ML	1,00	\$ 29.896,95	\$ 29.896,95
25.5	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO, INCLUYE ACABADO PULIDO.	M2	1,00	\$ 151.092,51	\$ 151.092,51
25.6	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO 3000 PSI 40X50X10CM	ML	1,00	\$ 89.774,72	\$ 89.774,72
25.7	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO SUMIDERO DE 50 X 60 APROX (H= 0.90m.) CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI INCLUYE ELEMENTOS ADICIONALES	UND	1,00	\$ 406.162,03	\$ 406.162,03
25.8	CAJILLA DE INSPECCIÓN 30*30 EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	UND	1,00	\$ 186.220,84	\$ 186.220,84
25.9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS DADOS PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACION (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	M3	1,00	\$ 898.061,82	\$ 898.061,82
25.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE FORMALETA	M3	1,00	\$ 944.056,00	\$ 944.056,00
25.11	SUMINISTRO E INSTALACION COMNTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI H=15CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,00	\$ 211.064,00	\$ 211.064,00
25.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa	KG	1,00	\$ 8.301,24	\$ 8.301,24
25.13	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO	M3	1,00	\$ 695.967,00	\$ 695.967,00
				SUBTOTAL	\$ 4.946.499,30

26.0	26 CAP. EXTERIORES Y PAISAJISMO	UNIDAD		PRECIO	TOTAL
26.1	FILTRO PARA EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS PARA JARDINERAS	ML	1,00	\$ 164.909,55	\$ 164.909,55
26.2	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	\$ 89.972,17	\$ 89.972,17
SUBTOTAL					\$ 254.881,72

COSTO DIRECTO		\$ 60.123.746,21
ADMINISTRACION	23,58%	\$ 14.178.424,74
UTILIDAD	3,00%	\$ 1.803.712,39
IMPREVISTOS	3,00%	\$ 1.803.712,39
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 342.705,35
PMA		\$ 3.941.268,45
TOTAL		\$ 82.193.569,53



Arq. Juan Jafeth Argothy Diaz
Director Fondo de Construcciones
Universidad de Nariño