FORMATO No. 03 PRESUPUESTO

CONTRATAR BAJO EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL DE LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL.

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	Vr. Unitario de referencia	Vr. Total
1,0	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	8,87	$ 36.872,00	$ 327.055,00
1,2	LIMPIEZA CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS.	ML	147,77	$ 8.676,00	$ 1.282.053,00
1,3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-SUELTO	23,64	$ 33.299,00	$ 787.188,00
1,4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	5,91	$ 81.048,00	$ 478.994,00
1,5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	7,39	$ 121.694,00	$ 899.319,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 3.774.609,00**
2,0	**DESMONTES GENERALES**				
2,1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ESTRUCTURA CARGUE Y RETIRO)	UND	17,73	$ 62.527,00	$ 1.108.604,00
2,2	DESMONTE CUBIERTA TEJA FIBROCEMENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	40,64	$ 18.274,00	$ 742.655,00
2,3	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE ESTRUCTURA CARGUE Y RETIRO)	M2	310,32	$ 17.080,00	$ 5.300.266,00
2,4	DESMONTE DE VENTANERIA MARCOS Y PUERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	11,08	$ 21.931,00	$ 242.995,00
2,5	DESMONTE PISOS EN MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	48,03	$ 54.516,00	$ 2.618.403,00
2,6	DESMONTE MANTO IMPERMEABLIZANTE (INCLUYE ESTRUCTURA CARGUE Y RETIRO)	M2	92,36	$ 22.707,00	$ 2.097.219,00
2,7	DESMONTE PUNTO ELECTRICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	UND	73,88	$ 6.380,00	$ 471.354,00
2,8	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO PISO TECHO O DE MEDIANA ALTURA CON PERFILERÍA METÁLICA O MADERA (INCLUYE RETIRO)	M2	33,25	$ 19.871,00	$ 660.711,00
2,9	DESMONTE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE APARATOS Y CABLE (INCLUYE RETIRO)	UND	44,33	$ 14.008,00	$ 620.975,00
2,10	DESMONTE DE FLANCHE (DESARROLLO ENTRE 0 Y 1,2 METROS)	ML	97,53	$ 5.118,00	$ 499.159,00
2,11	DESMONTE DE TUBERÍA HIDROSANITARIA (INCLUYE RETIRO)	ML	104,92	$ 27.269,00	$ 2.861.063,00
2,12	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y RETIRO)	UND	128,56	$ 18.458,00	$ 2.372.960,00
2,13	DESMONTE DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	UND	134,47	$ 9.772,00	$ 1.314.041,00
2,14	DESMONTE Y RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS PARÁSITAS. INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	ML	321,40	$ 8.966,00	$ 2.881.672,00
2,15	DESMONTE PISOS FLOTANTE LAMINADO O VINÍLICO (INCLUYE ESTRUCTURA CARGUE Y RETIRO)	M2	262,29	$ 16.158,00	$ 4.238.082,00
2,16	DESMONTE PUESTO DE TRABAJO EXISTENTE (INCLUYE PANELERÍA, SUPERFICIES DE TRABAJO, ARCHIVADORES 2X1 Y GABINETES)	UNID	73,88	$ 53.583,00	$ 3.958.712,00
2,17	DESMONTE ESPEJOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	8,87	$ 9.305,00	$ 82.535,00
2,18	DESMONTE CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	53,20	$ 14.497,00	$ 771.240,00
	TOTAL ACTIVIDADES DESMONTES GENERALES				**$ 32.842.646,00**

3,0	**DEMOLICIONES GENERALES**				
3,1	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS Y MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	292,0	$ 27.541,00	$ 8.041.972,00
3,2	DEMOLICION PLACA DE ENTREPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	33,25	$ 48.892,00	$ 1.625.659,00
3,3	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	114,61	$ 11.010,00	$ 1.261.865,00
3,4	DEMOLICION MURO EN SUPERBOARD O DRYWALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	135,21	$ 29.661,00	$ 4.010.464,00
3,5	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION	M2	62,80	$ 42.154,00	$ 2.647.271,00
3,6	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERÁMICA O SIMILAR (INCLUYE RETIRO)	ML	258,60	$ 10.973,00	$ 2.837.618,00
3,7	DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	258,60	$ 18.677,00	$ 4.829.872,00
	TOTAL ACTIVIDADES DEMOLICIONES GENERALES				**$ 25.254.721,00**

4,0	**CIMENTACIONES, MORTEROS ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
4,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	M2	88,66	$ 29.514,00	$ 2.616.711,00
4,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI	M3	2,22	$ 640.302,00	$ 1.421.470,00
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E = 0.10 M	M2	44,33	$ 108.578,00	$ 4.813.263,00
4,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 3 M	M2	60,59	$ 32.616,00	$ 1.976.203,00
4,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.03 MTS	M2	59,11	$ 33.139,00	$ 1.958.846,00
	TOTAL ACTIVIDADES CIMENTACIONES, MORTEROS ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 12.786.493,00**

5,0	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS**				
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO FACHADA PRENSADO LIVIANO (24.5 X 12 X 6 CM.) ARCILLA PERFORACIÓN VERTICAL (INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI)	M2	136,70	$ 142.921,00	$ 19.537.301,00
5,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	184,71	$ 133.757,00	$ 24.706.255,00
5,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	M2	262,30	$ 30.610,00	$ 8.029.003,00
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA DE CIMENTACIÓN AEREA O DINTEL EN CONCRETO DE 3.000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	4,43	$ 887.182,00	$ 3.930.216,00
5,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	402,67	$ 7.835,00	$ 3.154.919,00
	TOTAL ACTIVIDADES MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS				**$ 59.357.694,00**

6,0	**PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**				
6,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO SEGÚN DISEÑO TIPO ALFA O SIMILAR (INCLUYE BOQUILLA, MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN)	M2	184,71	$ 65.993,00	$ 12.189.567,00
6,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEPISO EN GRAVILLA LAVADA No. 2	M2	14,78	$ 27.306,00	$ 403.583,00
6,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA)	ML	110,83	$ 17.318,00	$ 1.919.354,00
6,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION LISO H = 10 CM TIPO ALFA O SIMILAR (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA)	ML	73,88	$ 21.277,00	$ 1.571.945,00
6,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOCAPUERTA EN TERRAZO (INCLUYE PULIDA Y BRILLADA)	ML	7,39	$ 64.052,00	$ 473.344,00
6,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN VINILICO SPC 5/1mm (CAJA 1.73 m2) ALTA RESISTENCIA	M2	633,34	$ 86.903,00	$ 55.038.801,00
6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENCHAPE PISO BAÑO SEGÚN DISEÑO 60X60 CM O SIMILAR	M2	110,83	$ 56.528,00	$ 6.264.998,00
6,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESONES EN QUARSTONE	ML	14,78	$ 323.000,00	$ 4.773.940,00
6,9	SUMINISTRO E INSTALACION CRISTALES /(ESPEJO PARA BAÑOS) PULIDO Y BRILLADO, DILATADO PERFIL DE ALUMINIO	M2	13,30	$ 283.300,00	$ 3.767.890,00
6,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PELÍCULA FROST PARA VIDRIO	M2	36,94	$ 39.685,00	$ 1.465.964,00
6,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 8 MM (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	22,17	$ 605.920,00	$ 13.433.246,00
6,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERÁMICA FORMATO 30X60CM PLANA BLANCA CARA UNICA	M2	147,77	$ 76.615,00	$ 11.321.399,00
6,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 30X30 TIPO ALUMINIO, INCLUYE TIPO LAMINAIRE O SIMILAR	UNID	11,08	$ 65.332,00	$ 723.879,00
6,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL DIVISORIO EN VIDRIO TEMPLADO 6MM PARA ESTACIONES DE TRABAJO H:40 CM*1,50L	M2	26,60	$ 122.270,00	$ 3.252.382,00
6,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA h 9	ML	221,65	$ 25.384,00	$ 5.626.364,00
6,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEPISO GRES FORMATO 25CMX7CM	M2	36,94	$ 73.192,00	$ 2.703.712,00
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEPERFIL DE TRANSICIÓN MADERA	ML	22,17	$ 36.710,00	$ 813.861,00
	TOTAL ACTIVIDADES PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 125.744.229,00**

7,0	**CUBIERTAS**						
7,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	KG	184,71	$	21.595,00	$	3.988.812,00
7,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA TERMOACÚSTICA UPVC DE 2.0MM (INCLUYE CAPOTE, ARENDELA DE NEOPRENO, TAPA Y TORNILLO DE 3")	M2	59,11	$	73.964,00	$	4.372.012,00
7,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONMANTO IMPERMEABILIZANTE CON FOIL DE ALUMINIO DE 3.2 MM METAL FL 103 PRO (incluye Pintura Bituminosa)	M2	73,88	$	67.462,00	$	4.984.093,00
7,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 D/ 0.50 M. (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	55,41	$	34.747,00	$	1.925.331,00
7,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO MACIZO 4 MM OPAL 2.05 x 5.80 Mts	M2	33,25	$	295.370,00	$	9.821.053,00
7,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABALLETE UPVC 2,0MM (INCLUYE KIT DE FIJACIÓN CON ARANDELA DE NEOPRENO)	ML	22,17	$	73.602,00	$	1.631.756,00
7,7	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO INCLUYE GANCHOS Y AMARRAS	M2	48,03	$	18.045,00	$	866.701,00
7,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 6	M2	48,03	$	49.605,00	$	2.382.528,00
7,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO FIJO DE 15°–20° DE INCLINACION PARA TEJAS PERFIL 6	ML	36,94	$	62.388,00	$	2.304.613,00
	TOTAL ACTIVIDADES CUBIERTAS					**$**	**32.276.899,00**

8,0	**CIELO RASOS**						
8,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELORRASO FIBRA MINERAL 60CMX60CM	M2	432,86	$	156.135,00	$	67.585.230,00
8,2	REPOSICIÓN LÁMINAS FIBRA MINERAL 60CMX60CM Y MANTENIMIENTO ESTRUCTURA EXISTENTE.	UNID	258,60	$	21.914,00	$	5.666.960,00
8,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM	M2	62,80	$	89.127,00	$	5.597.176,00
	TOTAL ACTIVIDADES CIELO RASOS					**$**	**78.849.366,00**

9,0	**PINTURAS**						
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA 3 MANOS DE PINTURA PARA MUROS INTERIORES Y CIELO RASOS (3 MANOS DE VINILO TIPO 1)	M2	2950,0	$	19.029,00	$	56.135.550,00
9,2	RESANE, LIJADA Y PINTURA TIPO KORAZA, 3 MANOS PARA EXTERIORES	M2	110,83	$	22.522,00	$	2.496.113,00
9,3	RESANE, LIJADA Y PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO, A COLOR (3) MANOS PARA PUERTAS, VENTANAS Y MARCOS EN MADERA	M2	65,0	$	20.348,00	$	1.322.620,00
9,4	RESANE, LIJADA Y PINTURA LACA TRANSPARENTE, (3) MANOS PARA PUERTAS EN MADERA	M2	59,11	$	19.264,00	$	1.138.695,00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO, SOBRE MUROS INTERIORES	M2	75,50	$	18.534,00	$	1.399.317,00
9,6	RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS SOBRE MUROS INTERIORES, CON VINILO IGUAL O SIMILAR A VINILTEX TIPO 1	M2	85,50	$	20.127,00	$	1.720.859,00
9,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO 1 VINILO 3 MANOS SOBRE MURO O MADERA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR ML	ML	55,41	$	14.300,00	$	792.363,00
	TOTAL ACTIVIDADES PINTURA					**$**	**65.005.517,00**

10,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**						
10,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	14,78	$	60.969,00	$	901.122,00
10,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC-P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	8,90	$	66.975,00	$	596.078,00
10,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	7,39	$	89.953,00	$	664.753,00
10,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 (1/2"–1") AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA). INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	88,70	$	26.841,00	$	2.380.797,00
10,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE 1/2" Y TAPA REGISTRO EN PVC	UNID	5,00	$	104.059,00	$	520.295,00
10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO DIRECTO RED WHITE DE 2"	UNID	3,00	$	603.482,00	$	1.810.446,00
	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACIONES HIDRAULICAS					**$**	**6.873.491,00**

11,0	**DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**				
11,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	29,55	$ 37.224,00	$ 1.099.969,00
11,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	7,39	$ 83.038,00	$ 613.651,00
11,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	4,43	$ 104.811,00	$ 464.313,00
11,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	6,00	$ 139.123,00	$ 834.738,00
11,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	7,39	$ 24.388,00	$ 180.227,00
11,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6,00	$ 31.195,00	$ 187.170,00
11,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6,00	$ 40.049,00	$ 240.294,00
11,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 160 MM TIPO NOVAFORT O SIMILAR (INCLUYE ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE DEMARCACIÓN)	ML	17,73	$ 50.028,00	$ 886.996,00
11,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 200 MM TIPO NOVAFORT O SIMILAR (INCLUYE ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE DEMARCACIÓN)	ML	22,17	$ 68.324,00	$ 1.514.743,00
11,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 250 MM TIPO NOVAFORT O SIMILAR (INCLUYE CAMA DE APOYO, RELLENOS, INSTALACIÓN, ACCESORIOS. NIVELACIÓN Y CINTA DE NIVELACIÓN)	ML	17,73	$ 100.196,00	$ 1.776.475,00
11,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PARA PVC CORRUGADA DE (200 X 160 M.M.) (200 X 250 M.M.)	UND	6,00	$ 225.800,00	$ 1.354.800,00
11,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIA COLGANTE 2" – 3" – 4"	UND	6,00	$ 29.667,00	$ 178.002,00
11,13	REPARACIÓN DE PUNTO SANITARIO OBSTRUIDO INCLUYE SONDEO DE TUBERÍA, RETIRO REVISIÓN Y REINSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO	UND	7,39	$ 98.787,00	$ 730.036,00
11,14	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	88,66	$ 8.551,00	$ 758.132,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA INSPECCIÓN 60CMX60CM	UND	3,0	$ 510.695,00	$ 1.532.085,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA INSPECCIÓN 80CMX80CM	UND	3,0	$ 757.680,00	$ 2.273.040,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA INSPECCIÓN 100CMX100CM MEDIDA INTERNA	UND	3,0	$ 913.288,00	$ 2.739.864,00
11,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.0 M EN CONCRETO 3000PSI	UND	3,0	$ 658.950,00	$ 1.976.850,00
11,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZ CLASE II PEATONAL	UND	3,0	$ 132.900,00	$ 398.700,00
	TOTAL ACTIVIDADES DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 19.740.085,00**

12,0	**APARATOS SANITARIOS**				
12,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CARTUCHOS PUSH REF. 160918 O SIMILAR. UTILIZABLE PARA LAVAMANOS DE MESA, ORINALES Y/O PARED (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE ACCESORIOS EXISTENTES)	UND	8,00	$ 385.900,00	$ 3.087.200,00
12,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO INSTITUCIONAL ORINAL ARRECIFE ENTRADA POSTERIOR +VÁLVULA DÚPLEX PRO+ASIENTO INSTITUCIONALFORTE + SISTEMA DE CONEXION REF:762519 Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	UND	8,00	$ 1.322.320,00	$ 10.578.560,00
12,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO INSTITUCIONAL TAZA BALTICA ENTRADA POSTERIOR +VÁLVULA DÚPLEX PRO+ASIENTO INSTITUCIONALFORTE + SISTEMA DE CONEXION REF:762522 Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	UND	8,00	$ 1.828.864,00	$ 14.630.912,00
12,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO COLOR BLANCO LINEA ADRIÁTICA O SIMILAR DE CONEXIÓN POR ENCIMA REF. 21 AA 1318 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDO + ESCUDO ANTIVANDÁLICO	UND	3,00	$ 2.127.776,00	$ 6.383.328,00
12,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO	UND	9,00	$ 108.500,00	$ 976.500,00
12,6	REINSTALACION DE DIVISION DE ORINAL EXISTENTE	UND	18,00	$ 41.004,00	$ 738.072,00
12,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UND	8,00	$ 206.099,00	$ 1.648.792,00
12,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERÍA PARA LAVAMANOS PUSH GRICOL BAJO CONSUMO	UND	6,00	$ 228.558,00	$ 1.371.348,00
12,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONSUMINISTRO E INSTALACION DESAGÜE PARA ORINAL	UND	6,00	$ 58.847,00	$ 353.082,00
12,10	REINSTALACION DE LAVAMANOS EXISTENTE	UND	6,00	$ 23.724,00	$ 142.344,00
12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO PUSH GRIVAL	UND	6,00	$ 357.843,00	$ 2.147.058,00
	TOTAL ACTIVIDADES APARATOS SANITARIOS				**$ 42.057.196,00**

13,0	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
13,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2- 1 - 1,1/2"-3/4 INCLUYE REGATA, RESANE	ML	42,00	$ 23.340,00	$ 980.280,00
13,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEMIPESADA ANCHO 50 CM	ML	18,00	$ 116.770,00	$ 2.101.860,00
13,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE, BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. MARCA LEGRAND, SIEMENS, SQUARE D O SUPERIOR, HOMOLOGADO	UND	2,00	$ 635.881,00	$ 1.271.762,00
13,4	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO REGULADO COLOR NARANJA	UND	3,00	$ 162.565,00	$ 487.695,00
13,5	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA VOZ Y DATOS CAT 6A – CAT 5E	UND	7,00	$ 450.198,00	$ 3.151.386,00
13,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE O SENCILLO HASTA 250 V	UND	8,00	$ 45.501,00	$ 364.008,00
13,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A, O SUPERIOR, HOMOLOGADO	UND	8,00	$ 32.344,00	$ 258.752,00
13,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 4X4"	UND	11,00	$ 50.944,00	$ 560.384,00
13,9	CAMBIO DE TAPAS PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE – INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UND	8,00	$ 8.068,00	$ 64.544,00
13,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 × #12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	73,00	$ 13.863,00	$ 1.011.999,00
13,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALAMBRE DE COBRE THWN #10	ML	72,00	$ 6.518,00	$ 469.296,00
13,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO PANEL LED CUADRADO 60 × 60, 40 W, LUZ FRIA. INCLUYE DRIVER Y ACCESORIOS	UND	23,00	$ 90.743,00	$ 2.087.089,00
13,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERÍA EMT 3/4 DESCOLGADA	ML	48,00	$ 24.161,00	$ 1.159.728,00
	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				**$ 13.968.783,00**

14,0	CARPINTERIA METALICA CERRAJERIA				
14,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DIVISIÓN ORINAL EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20; 0,9 × 0,45 × 0,10 M (DOBLE HOJA)	UND	5,00	$ 662.415,00	$ 3.312.075,00
14,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIDRIO TRASLÚCIDO DE 4 MM	M2	15,00	$ 70.218,00	$ 1.053.270,00
14,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO DE 4 MM. INCLUYE MARCO, ACCESORIOS Y SILICONA SEGÚN DETALLE	M2	7,00	$ 338.964,00	$ 2.372.748,00
14,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA, CUALQUIER REFERENCIA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO)	M2	44,33	$ 10.299,00	$ 456.555,00
14,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.	ML	20,00	$ 346.050,00	$ 6.921.000,00
14,6	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 AISI SAE 304 ACABADO SATINADO INCLUYE PUERTAS HASTA DE 1.0M DE ANCHO, PASADOR GANCHOS Y ACCESORIOS	M2	7,40	$ 795.109,00	$ 5.883.807,00
14,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO PERFIL 5020 VIDRIO CRUDO 5MM	M2	5,00	$ 258.516,00	$ 1.292.580,00
14,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE PARA RAMPA. INCLUYE SUMINISTR, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	17,73	$ 440.000,00	$ 7.801.200,00
14,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENTREPISO SUPERBOARD 20MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA Y PLATINAS DE ANCLAJE	M2	17,43	$ 337.820,00	$ 5.889.549,00
14,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 30 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM	ML	24,00	$ 129.450,00	$ 3.106.800,00
	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA METALICA CERRAJERIA				**$ 38.089.584,00**

15,0	CARPINTERIA EN MADERA				
15,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	UNID	4,0	$ 575.994,00	$ 2.303.976,00
15,2	MANTENIMIENTO Y RESTAURACION DE ARCHIVADORES INFERIORES EN MADERA (INCLUYE PINTURA ACABADO MATE NEGRO)	ML	36,70	$ 32.500,00	$ 1.192.750,00
	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA EN MADERA				**$ 3.496.726,00**

16,0	**OBRAS EXTERIORES**				
16,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO H=15 CM, B=20 CM Y L=50 CM.	UNID	100,0	$ 61.230,00	$ 6.123.000,00
16,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MARCACION LINEAS PARA DEMARCACION VIAL DE PARQUEADEROS PINTURA ACRILICA APLICACIÓN DE PRESION (CARRIL Y OTRAS (ANCHO 12CMS)	ML	525,0	$ 3.843,00	$ 2.017.575,00
	TOTAL ACTIVIDADES OBRAS EXTERIORES				**$ 8.140.575,00**

17,0	**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**				
17,1	ASEO GENERAL	M2	450,00	$ 3.815,00	$ 1.716.750,00
	TOTAL ACTIVIDADES ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				**$ 1.716.750,00**

Total COSTOS DIRECTOS	**$ 569.975.364,00**

	COSTOS INDIRECTOS		**Vr. AIU de referencia**	**$ 569.975.364,00**
% Total Oficial del A.I.U. (28%)	ADMINISTRACIÓN		20%	**$ 113.995.073,00**
	IMPREVISTOS		2%	**$ 11.399.507,00**
	UTILIDAD		6%	**$ 34.198.522,00**
Costo Directo mas Indirecto Incluido A.I.U.				**$ 729.568.466,00**
I.V.A. (SOBRE LA UTILIDAD 19%)			19%	**$ 6.497.719,00**
Valor Total del Presupuesto (Incluido A.I.U. e I.V.A. sobre la utilidad)				**$ 736.066.185,00**

JOSE FRANK LOZANO BUITRAGO
Profesional Universitario Mantenimiento Y Construcciones
RNEC