

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
1	PRELIMINARES				\$ 8.610.998,58	0,43%
1.1	LIMPIEZA Y DEMOLICIONES				\$ 4.074.674,58	0,21%
1.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA E MAX=0.10M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACIÓN DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO.)	M2	486,18	\$ 8.381,00	\$ 4.074.674,58	0,21%
1.2	OBRAS PRELIMINARES				\$ 4.536.324,00	0,23%
1.2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	486,00	\$ 9.334,00	\$ 4.536.324,00	0,23%
2	CIMENTACIÓN				\$ 391.802.258,17	19,72%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				\$ 100.599.074,66	5,06%
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3	174,85	\$ 29.817,00	\$ 5.213.621,72	0,26%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN EN MATERIAL COMÚN 0M-3M (NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3	320,94	\$ 92.173,00	\$ 29.582.076,36	1,49%
2.1.3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAX. 10 KM (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL)	M3	495,79	\$ 90.600,00	\$ 44.919.008,88	2,26%
2.1.4	LLENOS PARA PLACA DE CONTRAPISO EN BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	M3	170,10	\$ 122.777,00	\$ 20.884.367,70	1,05%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				\$ 174.311.833,77	8,77%
2.2.1	CONCRETO Pobre de limpieza para solados 2000 PSI E=0,05M (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 2000 PSI, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	486,00	\$ 46.861,00	\$ 22.774.446,00	1,15%
2.2.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	50,25	\$ 1.163.122,00	\$ 58.442.228,01	2,94%
2.2.3	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 PSI. (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	25,92	\$ 1.139.153,00	\$ 29.526.845,76	1,49%
2.2.5	PLACAS DE CONTRAPISO E=0,10M EN CONCRETO DE 3.000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	486,00	\$ 130.799,00	\$ 63.568.314,00	3,20%
2.3	HIERROS DE CIMENTACIÓN				\$ 116.891.348,75	5,88%
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO NO INCLUYE REFUERZO)	KG	5.527,86	\$ 10.241,00	\$ 56.610.810,98	2,85%
2.3.2	ACERO DE REFUERZO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1c = 420 Mpa (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO NO INCLUYE REFUERZO)	KG	2.089,96	\$ 10.241,00	\$ 21.403.231,20	1,08%
2.3.3	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO NO INCLUYE REFUERZO)	KG	1.453,14	\$ 26.754,00	\$ 38.877.307,56	1,96%
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				\$ 634.591.565,29	31,93%
3.1	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 297.668.057,63	14,98%
3.1.1	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI. (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	48,23	\$ 1.100.822,00	\$ 53.089.012,35	2,67%
3.1.2	PLACA MACIZA CONCRETO 3.000 PSI E=0,10	M2	486,00	\$ 212.319,00	\$ 103.187.034,00	5,19%
3.1.3	VIGAS Y VIGUETAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 3.000 PSI ACABADO A LA VISTA (NO INCLUYE REFUERZO)	M3	65,95	\$ 1.395.398,00	\$ 92.029.777,29	4,63%
3.1.4	S/I LAMINA STEEL DECK DE 3,3" O 94 UTIL	UND	174,00	\$ 283.691,00	\$ 49.362.234,00	2,48%
3.2	ACEROS DE REFUERZO				\$ 290.954.325,67	14,64%
3.2.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO NO INCLUYE REFUERZO)	KG	28.410,73	\$ 10.241,00	\$ 290.954.325,67	14,64%
3.3	ESTRUCTURAS METÁLICAS				\$ 45.969.182,00	2,31%
3.3.1	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PERFILES, TEMPLATES, SOLDADURA, ANTICORROSIVO, TUERCAS, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	KG	2.974,39	\$ 15.455,00	\$ 45.969.182,00	2,31%
4	MAMPOSTERÍA				\$ 59.711.911,78	3,00%
4.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA				\$ 59.711.911,78	3,00%
4.1.1	MURO E=0,12 EN BLOQUE ESTRIBADO SANTA FE #5 33X11,5X23 (INCLUYE BLOQUE #5, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIOS)	M2	880,41	\$ 67.823,00	\$ 59.711.911,78	3,00%
5	PREFABRICADOS				\$ 1.956.692,10	0,10%
5.1	MESONES EN CONCRETO				\$ 1.956.692,10	0,10%
5.1.1	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPOSTERÍA: PLAQUETA EN CONCRETO FC=3.000 PSI A=0,75M E=0,12M, ACABADO INFERIOR Y LATERALES A LA VISTA	M	9,30	\$ 210.397,00	\$ 1.956.692,10	0,10%
6	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, RED CONTRA INCENDIO Y GAS				\$ 104.044.176,66	5,24%
6.1	RED HIDROSANITARIA				\$ 95.713.516,84	4,82%
6.1.1	ACOMETIDA				\$ 2.898.283,16	0,15%
6.1.1.1	S/I CAJA PARA MEDIDOR TOTALIZADOR 3/4" - 1"	UND	1,00	\$ 1.000.399,00	\$ 1.000.399,00	0,05%
6.1.1.2	S/I VALVULA TIPO BOLA 3/4"	UND	1,00	\$ 82.417,00	\$ 82.417,00	0,00%
6.1.1.3	S/I REGISTROS P/D 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	3,00	\$ 73.022,00	\$ 219.066,00	0,01%
6.1.1.4	S/I CAJILLA CON MEDIDOR. (INCLUYE SUM. Y MONTAJE DE CAJILLA, PLAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIDOR Y MEDIDOR)	UND	1,00	\$ 651.495,00	\$ 651.495,00	0,03%
6.1.1.5	TUBERÍA PVC 3/4" RDE 21 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERÍA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	M	24,09	\$ 39.224,00	\$ 944.906,16	0,05%
6.1.2	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				\$ 46.365.055,80	2,33%
6.1.2.1	S/I ACCESORIOS GALVANIZADOS	UND	13,00	\$ 84.947,00	\$ 1.104.311,00	0,06%
6.1.2.2	S/I BASE ANTIVIBRATORIA	M	1,00	\$ 643.696,00	\$ 643.696,00	0,03%
6.1.2.3	S/I BUJE 1" X 3/4"	UND	2,00	\$ 14.982,00	\$ 29.964,00	0,00%

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
6.1.2.4	S/I CHEQUE HIDRO RANURADO ROSCAR 1"	UND	1,00	\$ 164.742,00	\$ 164.742,00	0,01%
6.1.2.5	S/I EQUIPO DE PRESION CONSTANTE COMPUESTO POR: DOS (02) BOMBAS SUMERGIBLES TIPO LAPICERO EN ACERO INOXIDABLE MARCA PEARL, 0,5 HP Q=1,00 LPS, HIDROACUMULADORES, VALVULAS.	UND	1,00	\$ 40.539.760,00	\$ 40.539.760,00	2,04%
6.1.2.6	S/I JUNTA FLEXIBLE DE CAUCHO 1"	UND	2,00	\$ 210.989,00	\$ 421.978,00	0,02%
6.1.2.7	S/I MANOMETROS GLICERINA 200 PSI DIAL 1" (INCLUYE UNIÓN FLEXIBLE, MANOMRETO Y NIPLE PASAMURO)	UND	1,00	\$ 444.622,00	\$ 444.622,00	0,02%
6.1.2.8	S/I TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	M	9,00	\$ 30.952,00	\$ 278.568,00	0,01%
6.1.2.9	S/I TUBERIA PVC 1" RDE 13,5 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERIA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	M	7,00	\$ 37.724,00	\$ 264.068,00	0,01%
6.1.2.10	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 3/4"	UND	2,00	\$ 121.451,00	\$ 242.902,00	0,01%
6.1.2.11	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1"	UND	7,00	\$ 162.145,00	\$ 1.135.015,00	0,06%
6.1.2.12	S/I VALVULA DE PIE 1"	UND	2,00	\$ 95.005,00	\$ 190.010,00	0,01%
6.1.2.13	S/I TUBERIA PVC 3/4" RDE 21 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERIA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	M	3,00	\$ 39.224,00	\$ 117.672,00	0,01%
6.1.2.14	S/I VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D: 3/4"	UND	1,00	\$ 108.417,00	\$ 108.417,00	0,01%
6.1.2.15	S/I VALVULA DE CHEQUE DE 3/4"	UND	1,00	\$ 132.417,00	\$ 132.417,00	0,01%
6.1.2.16	S/I SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	M	12,20	\$ 44.829,00	\$ 546.913,80	0,03%
6.1.3	RED GENERAL DE AGUA FRIA PVC-P				\$ 12.183.546,34	0,61%
6.1.3.1	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1 1/2"	UND	2,00	\$ 94.604,00	\$ 189.208,00	0,01%
6.1.3.3	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1/2"	UND	5,00	\$ 146.561,00	\$ 732.805,00	0,04%
6.1.3.4	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1 1/4"	UND	13,00	\$ 177.229,00	\$ 2.303.977,00	0,12%
6.1.3.6	S/I TANQUE PLÁSTICO 2000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE.	UND	2,00	\$ 1.119.765,00	\$ 2.239.530,00	0,11%
6.1.3.9	TUBERIA PVC 1-1/4" RDE 21 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERIA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	M	1,00	\$ 52.414,00	\$ 52.414,00	0,00%
6.1.3.10	S/I TUBERIA PVC 1/2" RDE 9 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERIA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	M	78,07	\$ 17.062,00	\$ 1.332.030,34	0,07%
6.1.3.11	S/I VALVULA EXPULSOR DE AIRE 1"	UND	7,00	\$ 565.087,00	\$ 3.955.609,00	0,20%
6.1.3.12	S/I VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D: 1"	UND	2,00	\$ 109.417,00	\$ 218.834,00	0,01%
6.1.3.13	S/I VALVULA BOLA DE ROSCAR 1"	UND	3,00	\$ 93.065,00	\$ 279.195,00	0,01%
6.1.3.15	S/I MANOMETROS GLICERINA 200 PSI DIAL 1-1/4" (INCLUYE UNIÓN FLEXIBLE, MANOMRETO Y NIPLE PASAMURO)	UND	1,00	\$ 435.322,00	\$ 435.322,00	0,02%
6.1.3.16	S/I MANOMETROS GLICERINA 200 PSI DIAL 1" (INCLUYE UNIÓN FLEXIBLE, MANOMRETO Y NIPLE PASAMURO)	UND	1,00	\$ 444.622,00	\$ 444.622,00	0,02%
6.1.4	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA				\$ 2.501.174,00	0,13%
6.1.4.1	PUNTO HIDRAULICO AF PVC/P/ PARAL LAVAMANOS DE 1/2" (incluye todas las tuberías verticales y los accesorios necesarios despues de la valvula de control)	UND	12,00	\$ 96.199,00	\$ 1.154.388,00	0,06%
6.1.4.2	PUNTO HIDRAULICO AF PVC/P/ PARAL LAVAPLATOS DE 1/2" (incluye todas las tuberías verticales y los accesorios necesarios despues de la valvula de control)	UND	1,00	\$ 96.199,00	\$ 96.199,00	0,00%
6.1.4.4	PUNTO HIDRAULICO AF PVC/P/ PARAL SANITARIO DE 1/2" (incluye todas las tuberías verticales y los accesorios necesarios despues de la valvula de control)	UND	12,00	\$ 96.199,00	\$ 1.154.388,00	0,06%
6.1.4.5	PUNTO HIDRAULICO LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" (incluye todas las tuberías verticales y los accesorios necesarios despues de la valvula de control)	UND	1,00	\$ 96.199,00	\$ 96.199,00	0,00%
6.1.5	RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES				\$ 6.075.644,50	0,31%
6.1.5.1	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UND	3,00	\$ 910.664,00	\$ 2.731.992,00	0,14%
6.1.5.2	S/I SIFONES 2"	UND	6,00	\$ 34.913,00	\$ 209.478,00	0,01%
6.1.5.4	S/I TUBERIA PVC SANITARIA D: 2", incluye suministro e instalación	M	51,73	\$ 21.088,00	\$ 1.090.882,24	0,05%
6.1.5.5	S/I TUBERIA PVC SANITARIA D: 4", incluye suministro e instalación	M	48,03	\$ 42.542,00	\$ 2.043.292,26	0,10%
6.1.6	SALIDAS SANITARIAS				\$ 4.944.788,00	0,25%
6.1.6.1	S/I BRIDA PARA MONTAJE SANITARIO	UND	13,00	\$ 55.442,00	\$ 720.746,00	0,04%
6.1.6.2	SALIDA SANITARIA PVC/S/ PARAL LAVAMANOS 2"	UND	12,00	\$ 92.400,00	\$ 1.108.800,00	0,06%
6.1.6.3	SALIDA SANITARIA PVC/S/ PARAL LAVAPLATOS 2"	UND	1,00	\$ 92.400,00	\$ 92.400,00	0,00%
6.1.6.5	PUNTO SANITARIO DE D: 4"	UND	13,00	\$ 189.880,00	\$ 2.468.440,00	0,12%
6.1.6.6	SALIDA SANITARIA PVC/S/ SIFON DE PISO 2"	UND	6,00	\$ 92.400,00	\$ 554.400,00	0,03%
6.1.7	RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS				\$ 3.021.270,04	0,15%
6.1.7.1	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UND	1,00	\$ 960.291,00	\$ 960.291,00	0,05%
6.1.7.2	S/I TUBERIA PVC SANITARIA D: 4", incluye suministro e instalación	M	26,32	\$ 42.542,00	\$ 1.119.705,44	0,06%
6.1.7.3	S/I TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:6" (160 mm)	M	12,80	\$ 73.537,00	\$ 941.273,60	0,05%
6.1.8	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 17.723.757,00	0,89%
6.1.8.2	S/I TANQUE SEPTICO + FAFA DE 12.500 LT	UND	1,00	\$ 13.532.855,00	\$ 13.532.855,00	0,68%
6.1.8.3	S/I VALVULA DE BOLA 4"	UND	2,00	\$ 2.066.941,00	\$ 4.133.882,00	0,21%
6.1.8.4	S/I CODO 90° X 4" PVC	UND	1,00	\$ 57.020,00	\$ 57.020,00	0,00%

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
6.2	RED GAS				\$ 8.330.659,82	0,42%
6.2.1	REDES Y CONEXIONES				\$ 8.330.659,82	0,42%
6.2.1.1	S/I TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	M	30,69	\$ 17.881,00	\$ 548.767,89	0,03%
6.2.1.2	S/I DE CENTRO DE REGULACIÓN DE MEDIA A BAJA PRESIÓN PARA CILINDROS DE GAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO TRENZADA 1/2" X 1m, 2 uniones	UND	1,00	\$ 6.531.622,00	\$ 6.531.622,00	0,33%
6.2.1.3	S/I REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1/2"	UND	1,00	\$ 146.561,00	\$ 146.561,00	0,01%
6.2.1.4	S/I TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1/2"	M	30,69	\$ 13.697,00	\$ 420.360,93	0,02%
6.2.1.5	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO. (INCLUYE CODO 90°, MANGUERA FLEXIBLE, REDUCCION EXCÉNTRICA, SELLANTE, TAPÓN, TORNILLOS, TUBERÍA ACERO GALV, UNION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	\$ 683.348,00	\$ 683.348,00	0,03%
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				\$ 166.468.192,00	8,38%
7.1	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 69.532.706,00	3,50%
7.1.1	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", EN CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	154,00	\$ 121.341,00	\$ 18.686.514,00	0,94%
7.1.2	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA DESDE LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYEN ACCESORIOS.	UND	154,00	\$ 41.046,00	\$ 6.321.084,00	0,32%
7.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	15,00	\$ 129.566,00	\$ 1.943.490,00	0,10%
7.1.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	11,00	\$ 167.161,00	\$ 1.838.771,00	0,09%
7.1.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	7,00	\$ 175.351,00	\$ 1.227.457,00	0,06%
7.1.6	SALIDA PARA SENSOR DE MULTITECNOLOGÍA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", EN CONDUCTORES DE COBRE 3N012+1N014 AWG TIPO TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	7,00	\$ 137.563,00	\$ 962.941,00	0,05%
7.1.7	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	104,00	\$ 151.288,00	\$ 15.733.952,00	0,79%
7.1.8	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	6,00	\$ 199.646,00	\$ 1.197.876,00	0,06%
7.1.9	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	104,00	\$ 204.238,00	\$ 21.240.752,00	1,07%
7.1.10	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	1,00	\$ 79.347,00	\$ 79.347,00	0,00%
7.1.11	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC DE 3/4" Y CABLE FLP RETARDANTE LLAMA 2XNO.16 AWG. INCLUYE SOPORTES, CAJA SELLADA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	1,00	\$ 154.112,00	\$ 154.112,00	0,01%
7.1.12	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC DE 3/4" Y CABLE FLP RETARDANTE LLAMA 2XNO.16 AWG. INCLUYE SOPORTES, CAJA SELLADA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	1,00	\$ 146.410,00	\$ 146.410,00	0,01%
7.2	TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				\$ 4.493.960,00	0,23%
7.2.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UND	17,00	\$ 77.114,00	\$ 1.310.938,00	0,07%
7.2.2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	UND	1,00	\$ 109.620,00	\$ 109.620,00	0,01%
7.2.3	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA DE 8 CIRCUITOS PARA UBICAR TELERRUPTORES.	UND	1,00	\$ 152.253,00	\$ 152.253,00	0,01%
7.2.4	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 28 A 40 AMPERIOS.	UND	1,00	\$ 405.029,00	\$ 405.029,00	0,02%
7.2.5	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 64 A 80 AMPERIOS.	UND	1,00	\$ 406.229,00	\$ 406.229,00	0,02%
7.2.6	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UND	1,00	\$ 787.858,00	\$ 787.858,00	0,04%
7.2.7	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UND	1,00	\$ 1.056.551,00	\$ 1.056.551,00	0,05%
7.2.9	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE SIRENA ESTROBOSCÓPICA.	UND	1,00	\$ 265.482,00	\$ 265.482,00	0,01%

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
7,3	LUMINARIAS				\$ 23.487.746,00	1,18%
7,3,1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED CIRCULAR (30 CM DIÁMETRO) 24 W 120 V. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN, QUE RESPONDA A LOS ESTUDIOS FOTOMÉTRICOS DE PROYECTO EN SUS PARÁMETROS FÍSICOS, ELÉCTRICOS, TÉCNICOS, FOTOMÉTRICOS Y DE INSTALACIÓN.	UND	17,00	\$ 113.986,00	\$ 1.937.762,00	0,10%
7,3,2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA RECTANGULAR (1.30X0.14) DE DESCOLGAR 2X18 W 120 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ACCESORIOS DE DESCUELQUE, AMARRE Y FIJACIÓN, QUE RESPONDA A LOS ESTUDIOS FOTOMÉTRICOS DE PROYECTO EN SUS PARÁMETROS FÍSICOS, ELÉCTRICOS, TÉCNICOS, FOTOMÉTRICOS Y DE INSTALACIÓN.	UND	137,00	\$ 135.186,00	\$ 18.520.482,00	0,93%
7,3,3	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE SENSOR MULTITECNOLOGÍA ULTRASONICO/INFRARROJO DE 180°, GRADO COMERCIAL, CUBRIMIENTO APROX. 7MX7M. INCLUYE UNIDAD PARA CONTROL Y MANEJO DE POTENCIA (POWER PACK) DE 20 AMP. TENSIÓN DE TRABAJO 120 V; ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	7,00	\$ 432.786,00	\$ 3.029.502,00	0,15%
7,4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				\$ 13.446.476,00	0,68%
7,4,1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	UND	3,00	\$ 683.695,00	\$ 2.051.085,00	0,10%
7,4,2	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y/O ATERRAMIENTO.	UND	3,00	\$ 168.886,00	\$ 506.658,00	0,03%
7,4,3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA PUESTA A TIERRA DE LOS DIFERENTES SISTEMAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	70,00	\$ 45.957,00	\$ 3.216.990,00	0,16%
7,4,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 120 GRAMOS DE SOLDADURA CADWELD PARA UNIR VARILLA CON CABLE Y/O CABLE CON CABLE MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y/O ATERRAMIENTO.	UND	10,00	\$ 153.887,00	\$ 1.538.870,00	0,08%
7,4,5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0 PARA SISTEMA DE BAJANTES. INCLUYE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA 3/4" DE PROTECCIÓN, ELEMENTOS Y/O ACCESORIOS PARA MONTAJE Y CONEXIÓN.	M	3,00	\$ 36.991,00	\$ 110.973,00	0,01%
7,4,6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE, DISTANCIADOR DE 60 CM, EXTENSOR DE 100 CM Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UND	6,00	\$ 646.906,00	\$ 3.881.436,00	0,20%
7,4,7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50 MM² PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUSTANCIAS EPOXICAS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO SIN AFECTAR LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA METÁLICA.	M	76,00	\$ 28.164,00	\$ 2.140.464,00	0,11%
7,5	INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE CONEXIÓN				\$ 36.077.858,00	1,82%

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
7,5,1	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN INTEGRADA AL SISTEMA, DE UPS TRIFÁSICA 24 KW EFECTIVOS, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO (26.6 KVA A FP 0.9 Y/O 30 KVA A FP 0.8). LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES (NUMERAL 17 DE ESTE ÚLTIMO DOCUMENTO).	UND	1,00	\$ 36.077.858,00	\$ 36.077.858,00	1,82%
7,6	CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ 19.429.446,00	0,98%
7,6,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DE COMUNICACIONES SENCILLA. INCLUYE JACK CATEGORÍA 6A, FACE PLATE, MARQUILLA PARA TOMA Y CABLE.	UND	6,00	\$ 75.777,00	\$ 454.662,00	0,02%
7,6,2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DE COMUNICACIONES DOBLE. INCLUYE JACK CATEGORÍA 6A, FACE PLATE, MARQUILLA PARA TOMA Y CABLE.	UND	8,00	\$ 163.243,00	\$ 1.305.944,00	0,07%
7,6,3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, ANGULADO, PARA CATEGORÍA 6A. INCLUYE 24 JACKS CATEGORÍA 6A, MARQUILLAS Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	UND	2,00	\$ 1.519.222,00	\$ 3.038.444,00	0,15%
7,6,4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PATCH CORD CERTIFICADO CATEGORÍA 6A DE TRES METROS, PARA PUESTO DE TRABAJO. INCLUYE MARQUILLAS.	UND	22,00	\$ 52.567,00	\$ 1.156.474,00	0,06%
7,6,5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PATCH CORD CERTIFICADO CATEGORÍA 6A DE UN METRO, PARA RACK. INCLUYE MARQUILLAS.	UND	22,00	\$ 51.957,00	\$ 1.143.054,00	0,06%
7,6,6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RACK TIPO BASTIDOR DE 45 RU, CON SISTEMA AVANZADO DE ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO. INCLUYE MULTITOMA, BARRA DE TIERRA, ELEMENTOS DE ANCLAJE AL PISO Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 3.314.676,00	\$ 3.314.676,00	0,17%
7,6,7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA RACK	UND	1,00	\$ 141.874,00	\$ 141.874,00	0,01%
7,6,8	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ORGANIZADOR VERTICAL, PARA SISTEMA AVANZADO DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES 6" X 8" X 7".	UND	1,00	\$ 148.674,00	\$ 148.674,00	0,01%
7,6,9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	200,00	\$ 13.549,00	\$ 2.709.800,00	0,14%
7,6,11	SUMINISTRO, MONTAJE Y PROGRAMACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS, POE, 4 X 1000X SFP, CAPA 3, DETECCIÓN AUTOMÁTICA, MINIGIBIT PARA RESPECTIVA CONEXIÓN A FIBRA, 2 RANURAS DE MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE PUERTO, COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA DE LOS EQUIPOS EXISTENTES EN LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ.	UND	1,00	\$ 4.529.656,00	\$ 4.529.656,00	0,23%
7,6,12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ¾" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS, PARA CONFORMAR LA SALIDA.	M	18,00	\$ 27.429,00	\$ 493.722,00	0,02%
7,6,13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	M	18,00	\$ 55.137,00	\$ 992.466,00	0,05%
8	PAÑETES				\$ 95.247.819,89	4,79%
8,1	SOBRE MUROS				\$ 95.247.819,89	4,79%
8,1,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E=0.025M (INCLUYE MORTERO EN CEMENTO IMPERMEABILIZADO 1:4, CON SIKA 1, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	1.760,82	\$ 54.093,00	\$ 95.247.819,89	4,79%
9	PISOS				\$ 168.095.288,18	8,46%
9,1	BASES Y AFINADOS				\$ 34.302.007,45	1,73%
9,1,1	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	M2	815,22	\$ 37.994,00	\$ 30.973.343,30	1,56%
9,1,2	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	M2	77,16	\$ 43.142,00	\$ 3.328.664,15	0,17%
9,2	ACABADOS PISOS				\$ 106.550.023,81	5,36%
9,2,1	BOCA PUERTA EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 20 CM	M	38,53	\$ 94.711,00	\$ 3.649.214,83	0,18%
9,2,2	PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO PULIDO DE 33X33 CM	M2	845,38	\$ 117.276,00	\$ 99.142.397,87	4,99%
9,2,3	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERAMICA TIPO ALFA LISA FORMATO 30 X 30.	M2	47,00	\$ 79.973,00	\$ 3.758.411,11	0,19%
9,3	GUARDA ESCOBAS				\$ 27.243.256,92	1,37%
9,3,1	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA GRANILLA FORMATO 10cm x 30cm, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR	M	583,88	\$ 46.659,00	\$ 27.243.256,92	1,37%
10	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS MUROS				\$ 9.378.581,76	0,47%
10,1	ENCHAPES				\$ 9.378.581,76	0,47%
10,1,1	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20x20 PARA PARED FIJADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR, SOPORTE PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRAL CON SIKA TIPO 1 O SIMILAR Y EMBOQUILLADO.	M2	135,22	\$ 69.360,00	\$ 9.378.581,76	0,47%
11	CARPINTERÍA				\$ 64.217.229,18	3,23%
11,1	PUERTAS Y ACCESORIOS				\$ 39.784.509,12	2,00%
11,1,1	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18. CUERPO SUPERIOR TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO. MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	M2	90,66	\$ 438.832,00	\$ 39.784.509,12	2,00%
11,2	VENTANAS Y ACCESORIOS				\$ 24.432.720,06	1,23%
11,2,1	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	M2	109,42	\$ 223.293,00	\$ 24.432.720,06	1,23%
12	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				\$ 221.584.720,68	11,15%
12,1	CUBIERTAS				\$ 97.498.512,00	4,91%
12,1,1	CUBIERTA TERMO ACUSTICA E=2.5CM TIPO SANDWICH REF. METECNO O SIMILAR	M2	486,00	\$ 197.297,00	\$ 95.886.342,00	4,83%
12,1,2	FLASHING (FLANCHE) / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.<=25 CM, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO.	M	27,00	\$ 59.710,00	\$ 1.612.170,00	0,08%
12,2	CIELORASOS				\$ 124.086.208,68	6,24%

PRESUPUESTO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRAL DE RECONCILIACIÓN, CONVIVENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”

FECHA: 19/05/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	%
12,2,1	CIELOS RASOS EN DRY WALL, LAMINA YESO 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LAMINAS, MASILLA, VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	892,37	\$ 139.052,00	\$ 124.086.208,68	6,24%
13	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				\$ 20.566.363,00	1,03%
13,1	APARATOS SANITARIOS				\$ 17.943.172,00	0,90%
13,1,2	S/I LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM	UND	13,00	\$ 315.196,00	\$ 4.097.548,00	0,21%
13,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TAZA ALONGADA, BÁLTICA DE CORONA O SIMILAR, ALTURA TRADICIONAL, DE ALTA EFICIENCIA, CONSUMO 4.8LTS POR DESCARGA, CON ASIENTO SANITARIO Y CONEXIÓN SUPERIOR, (INCLUYE KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTI VANDÁLICA, CON BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTI VANDÁLICO METÁLICO CROMADO Y JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN SUPERIOR CORONA O SIMILAR)	UND	13,00	\$ 1.065.048,00	\$ 13.845.624,00	0,70%
13,2	ACCESORIOS DE BAÑO				\$ 2.623.191,00	0,13%
13,2,1	S/I BARRA DE SEGURIDAD EN "L" PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, TORNILLOS OCULTOS, PARA INSTALAR EN SANITARIO, 36" X 52", CON DIAMETRO DE 1 1/4", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2"	UND	3,00	\$ 874.397,00	\$ 2.623.191,00	0,13%
14	APARATOS DE COCINA-LABORATORIOS Y ACCESORIOS				\$ 195.537,00	0,01%
14,1	APARATOS DE COCINA-LABORATORIOS Y ACCESORIOS				\$ 195.537,00	0,01%
14,1,1	S/I LAVAPLATOS DOBLE DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	\$ 195.537,00	\$ 195.537,00	0,01%
15	VIDRIOS - ESPEJOS Y SEÑALÉTICA				\$ 4.749.228,34	0,24%
15,1	ESPEJOS				\$ 1.767.516,34	0,09%
15,1,1	ESPEJO EN CRISTAL BICELADO DE 4 MM, INCLINADO PARA PRM ANCLAJE CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE	M2	6,70	\$ 263.966,00	\$ 1.767.516,34	0,09%
15,2	SEÑALÉTICA				\$ 2.981.712,00	0,15%
15,2,1	S/I SEÑAL INFORMATIVA	UND	10,00	\$ 124.238,00	\$ 1.242.380,00	0,06%
15,2,2	S/I SEÑAL EVACUACIÓN	UND	6,00	\$ 124.238,00	\$ 745.428,00	0,04%
15,2,3	S/I SEÑAL PREVENTIVA	UND	8,00	\$ 124.238,00	\$ 993.904,00	0,05%
16	PINTURA				\$ 36.059.750,86	1,81%
16,1	SOBRE MAMPOSTERÍA				\$ 36.059.750,86	1,81%
16,1,1	PINTURA ACRILICA SUPERLAVABLE HIDROFUGADA, TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, TRES MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	1.760,82	\$ 20.479,00	\$ 36.059.750,86	1,81%
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 1.987.280.313,00	100,00%
ADMINISTRACION		26,00%			\$ 516.692.881,00	
IMPREVISTOS		2,00%			\$ 39.745.589,10	
UTILIDAD		5,00%			\$ 99.364.016,00	
RETE					\$ 1.684.682,00	
RETILAP					\$ 2.497.023,00	
P.G.I.O					\$ 29.073.215,00	
					\$ -	
TOTAL PROYECTO					\$ 2.676.317.719,10	


EDWAR PALLARES GUILLÍN
Ingeniero Civil
M.P. 54202-339517 NTS