REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE PURACE
REPOSICION DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SANTA LETICIA MUNICIPIO DE PURACE - CAUCA

PRESUPUESTO DE OBRA

AGOSTO DE 2024

NO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**PRELIMINARES**				**17.859.879,00**
1,01	Localización y replanteo para edificaciones	M2	320,00	2.714,00	868.480,00
1,02	Descapote a máquina hasta 30 cm.	M2	78,40	4.900,00	384.160,00
1,03	Cerramiento provisional en polipropileno verde H=2.1 m	ML	68,00	14.504,00	986.272,00
1,04	Desmonte de cubierta en A.C.	M2	112,00	10.825,00	1.212.400,00
1,05	Desmonte de estructura metálica de cubierta	kg	144,00	4.604,00	662.976,00
1,06	Desmonte de cielo falso, incluy estructura	M2	30,00	8.492,00	254.760,00
1,07	Desmonte del sistema eléctrico.	UND	1,00	372.320,00	372.320,00
1,08	Desmonte de puertas, incluye marco	UND	5,00	9.525,00	47.625,00
1,09	Desmonte de ventanas, incluye vidrios	UND	8,00	9.525,00	76.200,00
1,10	Demolición manual de muros en ladrillos (e=0.15 m).	M2	158,70	21.507,00	3.413.160,90
1,11	Demolición con compresor de vigas en concreto.	ML	103,50	29.700,00	3.073.950,00
1,12	Demolición con compresor de columnas en concreto.	ML	36,00	29.700,00	1.069.200,00
1,13	Demolición con compresor de concreto ciclópeo.	M3	6,12	364.256,00	2.229.246,72
1,14	Demolición con compresor de placa de piso y andén.	M2	21,50	74.800,00	1.608.200,00
1,15	Cargue y retiro material de demolición a sitio autorizado.	m3	196,00	8.168,00	1.600.928,00
2,00	**CIMENTACION**				**226.340.171,00**
2,01	Excavación manual en material sin clasificar	M3	58,14	38.742,00	2.252.386,27
2,02	Solado en concreto F'c 14MPa para nivelación y limpieza.	M2	237,80	37.538,00	8.926.536,40
2,03	Zapata en concreto de 21 MPa (3000 psi). No incluye refuerzo.	M3	6,65	988.721,00	6.574.994,65
2,04	Vigas de cimentación en concreto 21 MPa (3000 psi). No incluye refuerzo.	M3	15,22	1.010.022,00	15.370.615,80
2,05	columnas en concreto de 21 mpa	m3	9,31	697.331,00	6.492.151,61
2,06	Relleno y compactación en recebo para edificaciones.	M3	937,00	199.278,00	186.723.486,00
3,00	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**36.238.067,00**
3,01	Punto sanitario en PVC de 4"	PTO	4,00	128.744,00	514.976,00
3,02	Punto sanitario en PVC de 3"	PTO	6,00	120.317,00	721.902,00
3,03	Punto sanitario en PVC de 2"	PTO	14,00	68.597,00	960.358,00
3,04	Tubería sanitaria corrugada 6"	ML	60,00	53.267,00	3.196.020,00
3,05	Tubería sanitaria corrugada 8"	ML	48,93	69.712,00	3.411.008,16
3,06	tubería sanitaria en PVC de 2"	ML	88,00	24.357,00	2.143.416,00
3,07	tubería sanitaria en PVC de 3"	ML	22,00	34.480,00	758.560,00
3,08	tubería sanitaria en PVC de 4"	ML	20,00	38.102,00	762.040,00
3,09	Bajante PVC 4", para aguas lluvias, incluye accesorios.	ML	55,00	25.716,00	1.414.380,00
3,10	Suministr e instalación de rejilla 2"	UND	12,00	20.325,00	243.900,00
3,11	Construcción de Caja de inspección en concreto sección libre (60x60 cm) h=80 cm. Incluye tapa en concreto reforzada.	UND	12,00	488.631,00	5.863.572,00
3,12	Construcción de Caja de aguas lluvias en concreto sección libre de 60 x 60cm. Incluye tapa en concreto reforzada.	UND	12,00	488.631,00	5.863.572,00
3,13	Caja de inspección en concreto con sección (80x80 cm), incluye tapa en concreto reforzada.	UND	11,00	523.988,00	5.763.868,00
3,14	Construcción de Caja de inspección en concreto con sección libre (1x1 m) h=1m. Incluye tapa de concreto reforzada	UND	1,00	605.808,00	605.808,00
3,15	Suministro e Instalación Tanque plástico 1000 l, con tapa, incluye accesorios y valvulas	UND	2,00	948.768,00	1.897.536,00
3,16	Punto Hidráulico PVC 1/2" L prom = 3 m	PTO	21,00	29.820,00	626.220,00
3,17	Punto Hidráulico PVC 3/4" L prom = 3 m	PTO	1,00	62.247,00	62.247,00
3,18	Punto Hidráulico PVC 1" L prom = 3 m	PTO	1,00	65.108,00	65.108,00
3,19	Tubería PVC presión 1/2" RDE 9	und	1,00	6.386,00	6.386,00
3,20	Tubería PVC presión 3/4"- RDE 11.	ML	104,00	4.945,00	514.280,00
3,21	Tubería PVC presión 1"- RDE 11.	ML	52,00	5.985,00	311.220,00
3,22	Suministro e instalación de llave de paso 3/4"	UND	1,00	37.692,00	37.692,00
3,23	Suministro e instalación de llave paso 1/2"	UND	6,00	43.567,00	261.402,00
3,24	Suministro e instalación de válvula cheque de 1"	UND	1,00	48.597,00	48.597,00
3,25	Suministro e instalación de medidor de agua 1"	UND	1,00	183.999,00	183.999,00
4	**ACERO DE REFUERZO**				**97.591.251,00**
4,01	Suministro e instalación de acero Fy = 420 MPa (60.000 psi) d> 1/4"	KLS	11.869,53	8.222,00	97.591.250,99

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE PURACE
REPOSICION DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SANTA LETICIA MUNICIPIO DE PURACE - CAUCA

PRESUPUESTO DE OBRA

AGOSTO DE 2024

NO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	**ESTRUCTURASDE CONCRETO**				**149.949.444,00**
5,01	Losa maciza F'c = 21 MPa	M3	0,50	1.107.239,00	553.619,50
5,02	vigas estrcuturales F'c = 21 Mpa	M3	11,25	1.107.239,00	12.456.438,75
5,03	columnas F'c = 21 Mpa	M3	9,31	1.013.890,00	9.439.315,90
5,04	columnetas tipo C1 de 0,12x0,25m F'c = 21 Mpa, incluye acero	m	235,00	74.410,00	17.486.350,00
5,05	columnetas tipo C2 0,12x0,15m F'c = 21 Mpa incluye acero	m	220,00	62.494,00	13.748.680,00
5,06	cinta de confinamiento F'c = 21 Mpa (0,12 x0,10m) incluye acero	m	220,00	65.657,00	14.444.540,00
5,07	alfajia (0,30 x 0,07m) incluye acero	m	23,00	18.500,00	425.500,00
5,08	muro de contención	m3	73,00	1.115.000,00	81.395.000,00
6	**MAMPOSTERÍA Y REPELLOS**				**113.825.143,00**
6,01	Muro en ladrillo comun en Soga	M2	590,00	96.566,00	56.973.940,00
6,02	Pañete para muros con mortero 1:3. espesor 1.5 cm. Incuye filos y dilataciones	M2	890,00	35.605,00	31.688.450,00
6,03	Mesones en concreto de 17 MPa (2500 psi), Espesor 9 cm. Incluye refuerzo.	ML	10,92	185.829,00	2.029.252,68
6,04	Estuco Plastico en muros	M2	890,00	25.750,00	22.917.500,00
6,05	dilatacion en icopor	M	180,00	1.200,00	216.000,00
7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA Y CIELOS**				**64.953.494,00**
7,01	Correa metálica perfil en C de 160mm x 60mm x 20 (2,5mm) para cubierta	M	216,00	55.459,00	11.979.144,00
7,02	Tensores var 3/8", de acuerdo a diseño.	ML	196,00	9.218,00	1.806.728,00
7,03	Suministro e Instalación cubierta en paneles sandwich para techos de poliuretano, Incluye accesorios de Fijación y elementos para correcta instalación	M2	204,60	157.921,00	32.310.636,60
7,04	Suministro e Instalación Teja cubierta traslucida, Incluye accesorios de Fijación y elementos para correcta instalación	M2	16,37	72.380,00	1.184.860,60
7,05	Suministro e Instalación Canal rectangular lamina galvanizada seccion 20 x 25m	ML	40,66	72.318,00	2.940.449,88
7,06	Suministro e Instalación Cielo raso PVC, incluye accesorios para correcta instalación	M2	175,00	84.181,00	14.731.675,00
8	**PISOS Y ACABADOS**				**57.168.790,00**
8,01	Contrapiso en concreto e=10 cm, concreto 21 mpa	M2	190,00	77.576,19	14.739.475,80
8,02	Alistado piso 3 cm mortero	M2	185,25	50.836,00	9.417.369,00
8,03	Anden en concreto de 21 MPa (3000 PSI) e= 0.10 m escobillado y dilatado junta seca	M2	36,00	114.560,00	4.124.160,00
8,04	Suministro e Instalación Piso en cerámica tráfico 4 de 33.8 cm x 33,8 cm	M2	195,00	79.183,00	15.440.685,00
8,05	Suministro e Instalación Enchape Pared cerámica de 20x30cm	M2	58,80	88.500,00	5.203.800,00
8,06	Guardaescoba granito media caña, incluye dilatación	ML	156,00	25.175,00	3.927.300,00
8,07	Zona dura exterior en concreto de 21 MPa (3000 PSI) e= 0.10 m escobillado y dilatado junta seca	M2	32,00	134.875,00	4.316.000,00
9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ALUMINIO**				**25.679.918,00**
9,01	Puerta lámina llena Calibre 18	M2	3,22	272.566,00	877.662,52
9,02	suministro e instalacion de marco puerta Calibre 18	UND	21,00	93.555,95	1.964.674,86
9,03	Puerta en aluminio tipo 1 2,30 x 0,90 m	UND	10,00	463.875,00	4.638.750,00
9,04	puerta en aluminio tipo2 2,30 x 1,0 m	UND	8,00	489.874,00	3.918.992,00
9,05	puerta en aluminio tipo 3 de 2,30 x 0,80	UND	3,00	463.874,00	1.391.622,00
9,06	porton principal vidrio. 1,40 x 2.60 m	UND	1,00	2.572.767,00	2.572.767,00
9,07	Ventana en aluminio tipo 1 de 3,30 x 1,60	UND	1,00	1.242.013,00	1.242.013,00
9,08	Ventana en aluminio tipo 2 de 0,80 x 0,50m	UND	1,00	105.610,00	105.610,00
9,09	ventana en aluminio tipo 3 de 1,10 x 1,50m	UND	7,00	377.488,00	2.642.416,00
9,10	ventana en aluminio tipo 4 de 0,58 x 0,45m	UND	4,00	98.126,00	392.504,00
9,11	ventana en aluminio tipo 5 de 1,8 x 3,0m	UND	1,00	1.354.291,00	1.354.291,00
9,12	ventana en aluminio tipo 6 persiana 3,25 x 1m	UND	4,00	883.458,00	3.533.832,00
9,13	Mesón en acero inoxidable AISI 304, incluye poceta de 0,50 x 0,50 x 0,40m de prof	und	1,00	1.044.784,00	1.044.784,00
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**135.811.224,00**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE PURACE
REPOSICION DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SANTA LETICIA MUNICIPIO DE PURACE - CAUCA

PRESUPUESTO DE OBRA

AGOSTO DE 2024

NO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10,01	**RED ELECTRICA Y ALUMBRADO**				
10,02	ACOMETIDA EN CABLE 2 F # 10 - 1 N # 10 - 1 T # 10	ML	23,00	15.600,00	358.800,00
10,03	ACOMETIDA EN CABLE 2 F # 8 - 1 N # 8 - 1 T # 8	ML	45,00	28.420,00	1.278.900,00
10,04	BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 1"	UN	1,00	324.140,00	324.140,00
10,05	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 - NORMA CODENSA	UN	3,00	769.270,00	2.307.810,00
10,06	CAJA DE PASO 20X20	UN	3,00	53.490,00	160.470,00
10,07	MALLA A TIERRA 1 VARILLAS	UN	1,00	923.869,00	923.869,00
10,08	SALIDA DE ILUMINACION CON LAMPARA DE APLIQUE 12 W	UN	8,00	390.220,00	3.121.760,00
10,09	SALIDA DE ILUMINACION CON PANEL LED DE INCRUSTAR CON MARCO 40W CON TIERRA	UN	34,00	390.220,00	13.267.480,00
10,10	SALIDA DE ILUMINACION CON LUMINARIA LAMPARA LED DE 22W REDONDA	UN	17,00	181.270,00	3.081.590,00
10,11	SALIDA DE ILUMINACION CON LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 3W CON TIERRA	UN	30,00	227.120,00	6.813.600,00
10,12	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UN	2,00	173.380,00	346.760,00
10,13	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	UN	6,00	154.110,00	924.660,00
10,14	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UN	13,00	125.240,00	1.628.120,00
10,15	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	UN	1,00	154.590,00	154.590,00
10,16	SALIDA PARA TOMA NORMAL 2.20 V CON TIERRA	UN	1,00	148.510,00	148.510,00
10,17	SALIDA TOMA GFCI CON POLO A TIERRA 5-15 MARCA LEVITON	UN	3,00	101.310,00	303.930,00
10,18	SALIDA TOMA NORMAL CON POLO A TIERRA	UN	49,00	103.740,00	5.083.260,00
10,19	TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS	UN	1,00	396.920,00	396.920,00
10,20	TUBERIA PVC 1"	ML	64,00	19.080,00	1.221.120,00
10,21	TUBERIA PVC 3/4"	ML	23,00	14.221,00	327.083,00
10,22	**APANTALLAMIENTO**				
10,23	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	70,00	7.110,00	497.700,00
10,24	BAJANTE EN CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	40,00	19.755,00	790.200,00
10,25	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	4,00	55.440,00	221.760,00
10,26	SOPORTE Y ACCESORIO DE FIJACION DE ALAMBRON	UN	70,00	71.944,00	5.036.080,00
10,27	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	12,00	64.530,00	774.360,00
10,28	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	6,00	330.810,00	1.984.860,00
10,29	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	6,00	36.710,00	220.260,00
10,30	CABLE DE COBRE NUMERO 1/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	70,00	40.240,00	2.816.800,00
10,31	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLA DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	4,00	1.363.910,00	5.455.640,00
10,32	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	4,00	228.480,00	913.920,00
10,33	**RED DE DATOS**				
10,34	SALIDA TOMA REGULADO CON POLO A TIERRA 5-15 MARCA LEVITON	UN	8,00	143.410,00	1.147.280,00
10,35	SALIDA TOMA DATOS MARCA AMP	UN	8,00	302.640,00	2.421.120,00
10,36	RACK # 3 TELECOMUNICACIONES	UN	1,00	11.583.586,00	11.583.586,00
10,37	UPS DE 3KVA	UN	1,00	4.879.720,00	4.879.720,00
10,38	**OTROS**				
10,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 5.5 KVA - CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UN	1,00	9.894.566,00	9.894.566,00
10,40	DETECCION DE INCENDIOS	UN	1,00	45.000.000,00	45.000.000,00
11	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS**				**593.028,00**
11,01	Conexión aguas lluvias alcantarillado	UND	1,00	593.028,00	593.028,00
12	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**				**9.247.849,00**
12,01	Lavamanos con grifería y accesorios.	UND	7,00	212.640,00	1.488.480,00
12,02	Lavaplatos con grifería sencilla. Incluye accesorios.	UND	7,00	191.791,00	1.342.537,00
12,03	Tasa sanitario institucional	UND	2,00	726.932,00	1.453.864,00
12,04	Válvula descarga anti vandálica de botón para sanitario incluye sistema de instalación y accesorios	UND	4,00	701.054,00	2.804.216,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE PURACE
REPOSICION DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SANTA LETICIA MUNICIPIO DE PURACE - CAUCA

PRESUPUESTO DE OBRA

AGOSTO DE 2024

NO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12,05	Rejilla plástica 3"x2" sosco corriente blanca	UND	12,00	8.433,00	101.196,00
12,06	Barra de seguridad en acero inox parfa discapacitados	und	2,00	301.846,00	603.692,00
12,07	Tasa sanitario personas con discapacidad	UND	2,00	726.932,00	1.453.864,00
13	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURAS Y VIDRIOS**				**22.701.832,00**
13,01	Pintura en Vinilo T1 sobre estuco (TRES MANOS)	M2	890,00	16.225,00	14.440.250,00
13,02	Pintura antibacterial.	M2	400,00	17.028,00	6.811.200,00
13,03	Pintura cielos	M2	48,00	15.135,00	726.480,00
13,04	Pintura carpinteria metálica	M2	52,21	13.864,00	723.901,83
15	**OTROS**				**11.500.000,00**
15,01	ASEO	UND	1,00	500.000,00	500.000,00
15,02	Revisión, ajuste y/o actualización de diseños	UND	1,00	11.000.000,00	11.000.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA				**969.460.090,00**
	COSTOS INDRECTOS	**30,73%**			
	Administración	24,73%			239.747.480,00
	imprevistos	1,00%			9.694.601,00
	utilidad	5,00%			48.473.005,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				**8.004.678,00**
	CERTIFICACIONES RETIE, RETILAP, PERMISOS, APROBACIONES				**18.000.000,00**
	TOTAL VALOR OBRA CIVIL				**1.293.379.854,00**
	INTERVENTORIA				**92.357.428,00**
	TOTAL PROYECTO				**1.385.737.282,00**



ING. DIDIER IVAN GOLONDRINO LEON
MAT PROFESIONAL 19202 44465 CAUCA
C.C. No. 10.543.796