MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA
SAMC-002-2024

FORMULARIO No.1 Propuesta Economica

CONSTRUCCIÓN BATERIAS SANITARIAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	74,38	$ 5.323,00	$ 395.925,00
1,02	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO	m²	74,38	$ 11.626,00	$ 864.742,00
				Subtotal PRELIMINARES	**$ 1.260.667,00**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,01	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 0.5 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)	m³	5,18	$ 58.130,00	$ 301.113,00
2,02	SUMIN., CONFORM. Y COMPACT. RELLENO MAT. SELECCIONADO (RECEBO)	m³	5,95	$ 80.553,00	$ 479.290,00
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	8,59	$ 38.024,00	$ 326.626,00
				Subtotal MOVIMIENTO DE TIERRA	**$ 1.107.029,00**
3	**CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO**				
3,01	VIGA DE CIMENTACIÓN 25X25 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	34,16	$ 81.451,00	$ 2.782.366,00
3,02	PLACA DE PISO E=8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM)	m²	43,86	$ 81.959,00	$ 3.594.722,00
3,03	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10 CM (INCLUYE MALLA ELECTROSALTADA 5MM)	m²	29,59	$ 95.542,00	$ 2.827.088,00
3,04	COLUMNETA 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	28,65	$ 54.827,00	$ 1.570.794,00
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	50,99	$ 54.827,00	$ 2.795.629,00
3,06	MURO EN LADRILLO TOLETE	m²	92,31	$ 77.581,00	$ 7.161.114,00
3,07	FRISO DE MUROS	m²	111,1	$ 20.825,00	$ 2.313.658,00
				Subtotal CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO	**$ 23.045.371,00**
4	**REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**				
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ALCANTARILLADO SANITARIO	m	12	$ 96.880,00	$ 1.162.560,00
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA AGUA POTABLE	m	12	$ 22.777,00	$ 273.324,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE AGUA PVC 1/2"	UND	16	$ 32.047,00	$ 512.752,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL EN PVC 1/2"	UND	1	$ 70.316,00	$ 70.316,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	6	$ 179.499,00	$ 1.076.994,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	10	$ 113.334,00	$ 1.133.340,00
4,07	CAJA DE INSPECCIÓN SEPTICA 80X80cm (INCLUYE BASE, CAÑUELA Y TAPA DE 7cm)	UND	1	$ 339.133,00	$ 339.133,00
4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA MEDIA	UND	6	$ 387.546,00	$ 2.325.276,00
4,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA MEDIA	UND	2	$ 437.623,00	$ 875.246,00
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA MEDIA	UND	8	$ 272.623,00	$ 2.180.984,00
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE DRENAJE DE 4" (INCLUYE REJILLA)	UND	2	$ 45.123,00	$ 90.246,00
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC (incluye bajante)	m	7	$ 91.572,00	$ 641.004,00
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC D=2" (Incluye hidrosellos y lubricante, encamado de arena , excavacion).	m	12	$ 32.367,00	$ 388.404,00
				Subtotal REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS	**$ 11.069.579,00**
5	**REDES Y SUMISTRO ELECTRICO**				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	12	$ 48.947,00	$ 587.364,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2 PUESTOS	UND	1	$ 510.526,00	$ 510.526,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO (TOMA CORRIENTE GFCI)	UND	2	$ 152.246,00	$ 304.262,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE ILUMINACIÓN	UND	8	$ 127.886,00	$ 1.023.088,00
				Subtotal REDES Y SUMISTRO ELECTRICO	**$ 2.425.240,00**
6	**ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS**				
6,01	ESTUCO DE MUROS	m²	27,58	$ 14.029,00	$ 386.920,00
6,02	PINTURA TIPO 1 LAVABLE ANTIBACTERIAL PARA INTERIOR	m²	27,58	$ 18.741,00	$ 516.877,00
6,04	ENCHAPE DE MUROS H= 1.5 M	m²	84,08	$ 68.800,00	$ 5.784.704,00
6,05	ENCHAPE DE PISO ANTIDESLIZANTE	m²	43,86	$ 84.450,00	$ 3.703.977,00
				Subtotal ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS	**$ 10.392.478,00**
7	**CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO**				
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO Y PVC DE 0,70 X 1.70M	UND	4	$ 412.571,00	$ 1.650.284,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO Y PVC DE 1,10 X 1,70M	UND	2	$ 512.571,00	$ 1.025.142,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA DE 1,10X2,00M (INCLUYE CERRADURA)	UND	2	$ 851.526,00	$ 1.703.052,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 2,00X0,45M	UND	6	$ 462.037,00	$ 2.772.222,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE ORINALES 0,75X1,40M	UND	2	$ 343.825,00	$ 687.650,00
7,06	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE TIPO H PARA BAÑO DISCAPACITADOS	UND	1	$ 537.025,00	$ 537.025,00
7,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO PARA BAÑO 2.00M X 0.60M	UND	1	$ 201.295,00	$ 201.295,00
				Subtotal CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO	**$ 8.576.670,00**
8	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 PULGADAS CAL:16	m	34,7	$ 63.543,00	$ 2.204.942,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTONICA CAL:30 (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)	m²	47,74	$ 57.672,00	$ 2.753.261,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	m²	43,86	$ 69.501,00	$ 3.048.314,00

				Subtotal CUBIERTA Y CIELO RASO	$ 8.006.517,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD) TOTAL CONSTRUCCIÓN BATERIAS SANITARIAS	$ 65.883.551,00

AMPLIACIÓN OFICINA DE ARCHIVO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	29,05	$ 5.323,00	$ 154.633,00
1,02	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO	m²	29,05	$ 11.626,00	$ 337.735,00
				Subtotal PRELIMINARES	$ 492.368,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,01	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 0.5 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)	m³	1,08	$ 58.130,00	$ 62.780,00
2,02	SUMIN., CONFORM. Y COMPACT. RELLENO MAT. SELECCIONADO (RECEBO)	m³	2,32	$ 80.553,00	$ 186.883,00
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	3,4	$ 38.024,00	$ 129.282,00
				Subtotal MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 378.945,00
3	CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO				
3,01	VIGA DE CIMENTACIÓN 25X25 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	13	$ 81.451,00	$ 1.058.863,00
3,02	PLACA DE PISO E=8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM)	m²	19,27	$ 81.959,00	$ 1.579.350,00
3,03	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10 CM (INCLUYE MALLA ELECTROSALTADA 5MM)	m²	9,78	$ 95.542,00	$ 934.401,00
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	13,21	$ 54.827,00	$ 724.265,00
3,06	MURO EN LADRILLO TOLETE	m²	28,09	$ 77.581,00	$ 2.179.250,00
3,07	FRISO DE MUROS	m²	39,4	$ 20.825,00	$ 820.505,00
3,08	COLUMNETA 12X25 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	5,2	$ 66.336,00	$ 344.947,00
3,09	REPARACIÓN Y ENCAMISADO COLUMNA 25X25 cm EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	7,8	$ 70.688,00	$ 551.366,00
3,1	MURO EN ETERBOARD	m²	10,11	$ 89.710,00	$ 906.968,00
				Subtotal CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO	$ 9.099.915,00
4	REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS				
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC (incluye bajante)	m	5	$ 91.572,00	$ 457.860,00
				Subtotal REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS	$ 457.860,00
5	REDES Y SUMISTRO ELECTRICO				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	12	$ 48.947,00	$ 587.364,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2 PUESTOS	UND	1	$ 510.526,00	$ 510.526,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE ILUMINACIÓN	UND	4	$ 127.886,00	$ 511.544,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO (TOMA CORRIENTE)	UND	5	$ 114.581,00	$ 572.905,00
				Subtotal REDES Y SUMISTRO ELECTRICO	$ 2.182.339,00
6	ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS				
6,01	ESTUCO DE MUROS	m²	82,66	$ 14.029,00	$ 1.159.637,00
6,06	PINTURA TIPO 1 LAVABLE PARA INTERIOR	m²	38,2	$ 12.341,00	$ 471.426,00
6,07	ENCHAPE DE PISO 50X50	m²	19,27	$ 65.637,00	$ 1.264.825,00
				Subtotal ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS	$ 2.895.888,00
7	CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO				
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 2,00X0,45M	UND	1	$ 462.037,00	$ 462.037,00
7,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA DE 0,90X2,10M (INCLUYE CERRADURA)	UND	2	$ 831.641,00	$ 1.663.054,00
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 3,90X0,45M	UND	1	$ 830.637,00	$ 830.637,00
				Subtotal CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO	$ 2.955.728,00
8	CUBIERTA Y CIELO RASO				
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	m²	19,27	$ 69.501,00	$ 1.339.824,00
				Subtotal CUBIERTA Y CIELO RASO	$ 1.339.824,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD) TOTAL AMPLIACION OFICINA ARCHIVO CENTRAL	$ 19.802.867,00

AMPLIACIÓN OFICINA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	77	$ 5.323,00	$ 409.871,00
1,02	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO	m²	77	$ 11.626,00	$ 895.202,00
1,03	DEMOLICION DE MUROS	m²	3,64	$ 9.941,00	$ 36.185,00
1,04	DEMOLICION DE ANDEN	m²	6,09	$ 17.751,00	$ 108.104,00
1,09	ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	1,35	$ 35.263,00	$ 47.605,00
				Subtotal PRELIMINARES	$ 1.496.967,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,01	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 0.5 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)	m³	3,09	$ 58.130,00	$ 179.622,00
2,02	SUMIN., CONFORM. Y COMPACT. RELLENO MAT. SELECCIONADO (RECEBO)	m³	6,16	$ 80.553,00	$ 496.206,00
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	12,03	$ 38.024,00	$ 457.239,00
				Subtotal MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 1.133.067,00
3	CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO				

3,01	VIGA DE CIMENTACIÓN 25X25 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	32,1	$ 81.451,00	$ 2.614.577,00
3,02	PLACA DE PISO E=8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM)	m²	33,68	$ 81.959,00	$ 2.760.379,00
3,03	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10 CM (INCLUYE MALLA ELECTROSALTADA 5MM)	m²	18,62	$ 95.542,00	$ 1.778.992,00
3,04	COLUMNETA 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	37,6	$ 54.827,00	$ 2.061.495,00
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	31	$ 54.827,00	$ 1.699.637,00
3,06	MURO EN LADRILLO TOLETE	m²	82,33	$ 77.581,00	$ 6.387.244,00
3,07	FRISO DE MUROS	m²	78,36	$ 20.825,00	$ 1.631.847,00
	Subtotal CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO				**$ 18.934.171,00**
4	**REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**				
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA AGUA POTABLE	m	12	$ 22.777,00	$ 273.324,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE AGUA PVC 1/2"	UND	2	$ 32.047,00	$ 64.094,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL EN PVC 1/2"	UND	1	$ 70.316,00	$ 70.316,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	1	$ 179.499,00	$ 179.499,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	1	$ 113.334,00	$ 113.334,00
4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA MEDIA	UND	1	$ 387.546,00	$ 387.546,00
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA MEDIA	UND	1	$ 272.623,00	$ 272.623,00
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC (incluye bajante)	M	10,15	$ 91.572,00	$ 929.456,00
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC D=2" (Incluye hidrosellos y lubricante, encamado de arena , excavacion).	m	9	$ 32.367,00	$ 291.303,00
	Subtotal REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS				**$ 2.581.495,00**
5	**REDES Y SUMISTRO ELECTRICO**				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	32	$ 48.947,00	$ 1.566.304,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2 PUESTOS	UND	1	$ 510.526,00	$ 510.526,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO (TOMA CORRIENTE GFCI)	UND	1	$ 152.131,00	$ 152.131,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE ILUMINACIÓN	UND	14	$ 127.886,00	$ 1.790.404,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO (TOMA CORRIENTE)	UND	11	$ 114.581,00	$ 1.260.391,00
	Subtotal REDES Y SUMISTRO ELECTRICO				**$ 5.279.756,00**
6	**ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS**				
6,01	ESTUCO DE MUROS	m²	73,26	$ 14.029,00	$ 1.027.765,00
6,02	PINTURA TIPO 1 LAVABLE ANTIBACTERIAL PARA INTERIOR	m²	10,79	$ 18.741,00	$ 202.215,00
6,04	ENCHAPE DE MUROS H= 1.5 M	m²	8,84	$ 68.800,00	$ 608.192,00
6,05	ENCHAPE DE PISO ANTIDESLIZANTE	m²	5,19	$ 84.450,00	$ 438.296,00
6,06	PINTURA TIPO 1 LAVABLE PARA INTERIOR	m²	260,01	$ 12.341,00	$ 3.208.783,00
6,07	ENCHAPE DE PISO 50X50	m²	20,06	$ 0,00	$ 0,00
	Subtotal ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS				**$ 5.485.251,00**
7	**CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO**				
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA DE 0,90X2,00M (INCLUYE CERRADURA)	UND	2	$ 817.157,00	$ 1.634.314,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO Y PVC DE 0,70 X 2.00M (Incluye Cerradura)	UND	1	$ 512.571,00	$ 512.571,00
7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 1,20X0,90M	UND	1	$ 377.132,00	$ 377.132,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 1,70X0,70M	UND	4	$ 411.787,00	$ 1.647.148,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 2,40X0,90M	UND	1	$ 714.937,00	$ 714.937,00
7,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO PARA BAÑO 0.50M X 0.70M	UND	1	$ 72.635,00	$ 72.635,00
	Subtotal CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO				**$ 4.958.737,00**
8	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 PULGADAS CAL:16	m	57,2	$ 63.543,00	$ 3.634.660,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTONICA CAL:30 (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)	m²	34,44	$ 57.672,00	$ 1.986.224,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	m²	141,15	$ 69.501,00	$ 9.810.066,00
	Subtotal CUBIERTA Y CIELO RASO				**$ 15.430.950,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD) TOTAL AMPLIACION SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA				**$ 55.300.394,00**

AMPLIACIÓN OFICINA SECRETARÍA DE DE SALUD					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	23,1	$ 5.323,00	$ 122.961,00
1,03	DEMOLICION DE MUROS	m²	3,87	$ 9.941,00	$ 38.472,00
1,05	DEMOLICION DE PISO	m²	22,72	$ 14.793,00	$ 336.097,00
1,06	DEMOLICION O ELIMINARION DE ENCHAPE EXISTENTE EN MUROS.	m²	19,03	$ 11.626,00	$ 221.243,00
1,07	ELIMINACION DE ESTUCO EXISTENTE (INCLUYE TRATAMIENTOS DE HUMEDAD)	m²	31,69	$ 7.751,00	$ 245.629,00
1,08	RETIRO DE PUERTA EXISTENTE.	m²	1	$ 24.937,00	$ 24.937,00
1,09	ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	2,02	$ 35.263,00	$ 71.231,00
	Subtotal PRELIMINARES				**$ 1.060.570,00**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,01	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 0.5 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)	m³	2,38	$ 58.130,00	$ 138.349,00
2,02	SUMIN., CONFORM. Y COMPACT. RELLENO MAT. SELECCIONADO (RECEBO)	m³	1,69	$ 80.553,00	$ 136.135,00
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	5,29	$ 38.024,00	$ 201.185,00
	Subtotal MOVIMIENTO DE TIERRA				**$ 475.669,00**
3	**CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO**				

3,01	VIGA DE CIMENTACIÓN 25X25 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	9,25	$ 81.745,00	$ 756.141,00
3,02	PLACA DE PISO E=8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM)	m²	21,11	$ 83.010,00	$ 1.752.341,00
3,04	COLUMNETA 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	19,6	$ 60.551,00	$ 1.186.800,00
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO 10X20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	9,25	$ 60.551,00	$ 560.097,00
3,06	MURO EN LADRILLO TOLETE	m²	20,89	$ 81.139,00	$ 1.694.994,00
3,07	FRISO DE MUROS	m²	41,3	$ 21.679,00	$ 895.343,00
3,11	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO (INCLUYE LAVADO DE PLACA)	m²	6,6	$ 114.766,00	$ 757.456,00
	Subtotal CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO				**$ 7.603.172,00**
4	**REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**				
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ALCANTARILLADO SANITARIO	m	15	$ 96.887,00	$ 1.453.305,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE AGUA PVC 1/2"	UND	6	$ 32.107,00	$ 192.642,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL EN PVC 1/2"	UND	1	$ 70.318,00	$ 70.318,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	2	$ 179.524,00	$ 359.048,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	3	$ 113.377,00	$ 340.131,00
4,07	CAJA DE INSPECCIÓN SEPTICA 80X80cm (INCLUYE BASE, CAÑUELA Y TAPA DE 7cm)	UND	1	$ 340.873,00	$ 340.873,00
4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA MEDIA	UND	2	$ 413.346,00	$ 826.692,00
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA MEDIA	UND	2	$ 285.623,00	$ 571.246,00
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE DRENAJE DE 4" (INCLUYE REJILLA)	UND	2	$ 45.123,00	$ 90.246,00
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC (incluye bajante)	UND	2,3	$ 91.572,00	$ 210.616,00
	Subtotal REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS				**$ 4.455.117,00**
5	**REDES Y SUMISTRO ELECTRICO**				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	15	$ 48.947,00	$ 734.205,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2 PUESTOS	UND	1	$ 510.526,00	$ 510.526,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE ILUMINACIÓN	UND	8	$ 128.343,00	$ 1.026.744,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO (TOMA CORRIENTE)	UND	6	$ 114.695,00	$ 688.170,00
5,06	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CONSUMIBLES)	UND	1	$ 207.955,00	$ 207.955,00
	Subtotal REDES Y SUMISTRO ELECTRICO				**$ 3.167.600,00**
6	**ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS**				
6,01	ESTUCO DE MUROS	m²	65,99	$ 14.029,00	$ 925.774,00
6,02	PINTURA TIPO 1 LAVABLE ANTIBACTERIAL PARA INTERIOR	m²	90,35	$ 18.741,00	$ 1.693.249,00
6,04	ENCHAPE DE MUROS H= 1.5 M	m²	12,76	$ 68.800,00	$ 877.888,00
6,05	ENCHAPE DE PISO ANTIDESLIZANTE	m²	2,56	$ 84.450,00	$ 216.192,00
6,06	PINTURA TIPO 1 LAVABLE PARA INTERIOR	m²	85,92	$ 12.341,00	$ 1.060.339,00
6,07	ENCHAPE DE PISO 50X50	m²	20,06	$ 65.637,00	$ 1.316.678,00
	Subtotal ESTUCO, PINTURA, CERÁMICA, ENCHAPE Y ACABADOS				**$ 6.090.120,00**
7	**CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO**				
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA DE 0,90X2,00M (INCLUYE CERRADURA)	UND	2	$ 817.271,00	$ 1.634.542,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO Y PVC DE 0,70 X 2.00M (Incluye Cerradura)	UND	2	$ 512.571,00	$ 1.025.142,00
7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA CON VIDRIOS DE 1,20X0,90M	UND	1	$ 377.132,00	$ 377.132,00
	Subtotal CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO				**$ 3.036.816,00**
8	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 PULGADAS CAL:16	m	32,9	$ 63.543,00	$ 2.090.565,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTONICA CAL:30 (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)	m²	19,11	$ 59.172,00	$ 1.130.777,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	m²	22,55	$ 69.901,00	$ 1.576.268,00
	Subtotal CUBIERTA Y CIELO RASO				**$ 4.797.610,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD) TOTAL AMPLIACION SECRETARIA DE SALUD				**$ 30.686.674,00**
					$ 2,00

CONSTRUCCION ESTRUCTURA PARA TANQUE 5000 LITROS

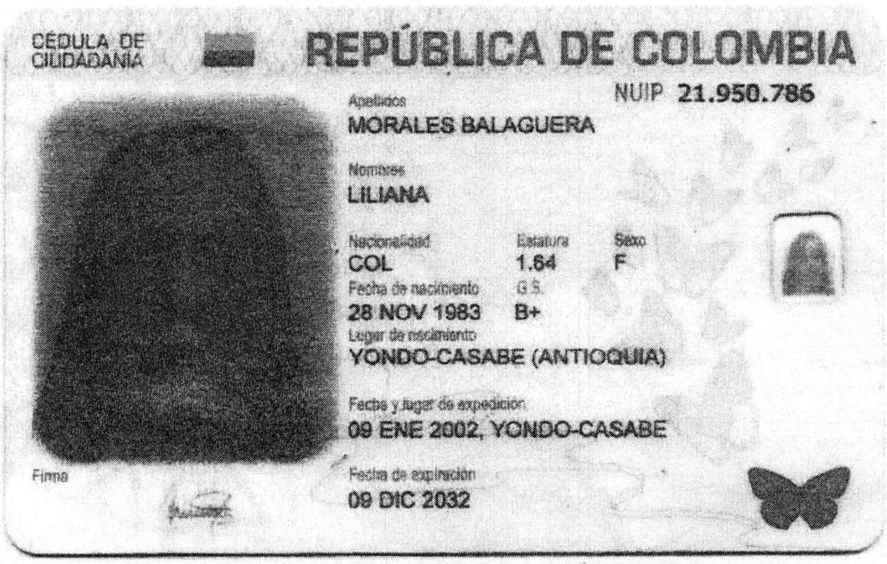
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	10	$ 5.323,00	$ 53.230,00
1,02	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO	m²	10	$ 11.626,00	$ 116.260,00
	Subtotal PRELIMINARES				**$ 169.490,00**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,01	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 0.5 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)	m³	6,15	$ 58.130,00	$ 357.500,00
2,02	SUMIN., CONFORM. Y COMPACT. RELLENO MAT. SELECCIONADO (RECEBO)	m³	4,1	$ 80.553,00	$ 330.267,00
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	m³	6,95	$ 38.024,00	$ 264.267,00
	Subtotal MOVIMIENTO DE TIERRA				**$ 952.034,00**
3	**CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO**				
3,12	ZAPATA DE CIMENTACION 1.5 X 1.5M EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI	UND	2	$ 595.973,00	$ 1.191.946,00
3,13	PEDESTAL DE 30 x 65cm EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI	m	2	$ 256.242,00	$ 512.484,00
3,14	VIGA CIMENTACION DE 30 x 30cm EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI	m	3,2	$ 194.570,00	$ 622.624,00
3,15	COLUMNA DE 30 x 65cm EN CONCRETO en 3000 PSI	m	12	$ 264.285,00	$ 3.171.420,00
3,16	VIGA AMARRE DE 30 x 30cm EN CONCRETO IMPERMEABILIZAD DE 3000 PSI	m	11,7	$ 221.285,00	$ 2.594.498,00
3,17	PLACA DE CONCRETO EN CONCRETO en 3000 PSI e=10cm	m²	10,07	$ 240.380,00	$ 2.420.627,00

3,18	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA DE TANQUE	kg	654,57	$ 7.976,00	$ 5.220.817,00
	Subtotal CONCRETOS, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO				**$ 15.734.416,00**
4	**REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**				
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA AGUA POTABLE	m	21	$ 22.779,00	$ 478.359,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE AGUA PVC 1/2"	UND	1	$ 32.107,00	$ 32.107,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL EN PVC 1/2"	UND	1	$ 70.318,00	$ 70.318,00
4,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE 5000 LITROS (INCLUYE FLOTADOR ELECTRICO)	UND	1	$ 5.384.128,00	$ 5.384.128,00
	Subtotal REDES HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS				**$ 5.964.912,00**
5	**REDES Y SUMISTRO ELECTRICO**				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	15	$ 48.947,00	$ 734.205,00
	Subtotal REDES Y SUMISTRO ELECTRICO				**$ 734.205,00**
7	**CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO**				
7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA EN TUBO GALVANIZADO 1 1/2 PULGADA h=1M	M	12,1	$ 191.663,00	$ 2.319.122,00
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA ANCLADA PARA ACCESO A TENQUE ELEVADO EN TUBO GALVANIZADO 1 1/2 PULGADA	M	6	$ 279.760,00	$ 1.678.560,00
	Subtotal CARPINTERÍA METALICA Y MOBILIARIO				**$ 3.997.682,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD) TOTAL CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA PARA TANQUE				**$ 27.552.739,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 199.226.225,00**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 69.729.179,00**
Administración	$ 0,30	$	59.767.868,00
Imprevistos	$ -	$	-
Utilidad	$ 0,05	$	9.961.311,00
VALOR TOTAL		**$**	**268.955.404,00**

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

Firma del Proponente o de su Representante Legal


CÉDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 21.950.786

Apellidos
MORALES BALAGUERA

Nombres
LILIANA

Nacionalidad
COL

Estatura
1.64

Sexo
F

Fecha de nacimiento
28 NOV 1983

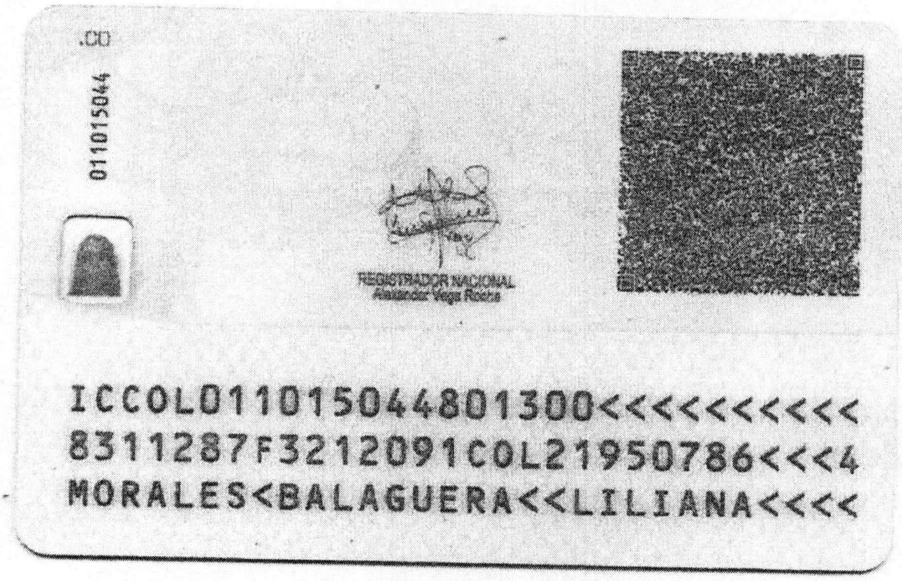
G.S.
B+

Lugar de nacimiento
YONDO-CASABE (ANTIOQUIA)

Fecha y lugar de expedición
09 ENE 2002, YONDO-CASABE

Fecha de expiración
09 DIC 2032

Firma


.CO

01101504 4

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL0110150448013 00<<<<<<<<<<<
8311287F3212091COL21950786<<<4
MORALES<BALAGUERA<<LILIANA<<<<