FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN SALON CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL DEL MUNICIPIO DE PASTO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
1			1.01	Instalaciones provisionales	GLB	1.00	$ 92,054.00	$ 92,054.00
2			1.02	Replanteo general, pagado por m2	M2	212.00	$ 1,304.00	$ 276,448.00
3			1.03	Aislamiento preventivo, pagado por ml	ML	75.00	$ 8,354.00	$ 626,550.00
4			1.04	Excavaciones a mano varias sin clasificar, pagado en m3, a una profundidad < 2 m, en seco	M3	307.00	$ 18,411.00	$ 5,652,177.00
5			1.05	Relleno en recebo, pagado en m3	M3	134.00	$ 73,132.00	$ 9,799,688.00
6			1.06	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	23.00	$ 18,014.00	$ 414,322.00
7			1.07	Retiro y disposición de material sobrante, pagado por m3	M3	261.00	$ 29,455.00	$ 7,687,755.00
Subtotal								**$ 24,548,994.00**
				CONCRETOS Y ACEROS				
8			2,01	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 2000 psi, pagado en m3	M3	4.60	$ 450,123.00	$ 2,070,566.00
9			2,02	Cimentación tipo zapatas, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	10.80	$ 591,447.00	$ 6,387,628.00
10			2,03	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	7.30	$ 714,635.00	$ 5,216,836.00
11			2,04	Columna en concreto de resistencia 3000 psi, pagada en m3	M3	5.00	$ 973,499.00	$ 4,867,495.00
12			2,05	Viga aérea, en concreto de resistencia 3000 psi, pagada en m3	M3	6.00	$ 1,149,933.00	$ 6,899,598.00
13			2,06	Viga canal, en concreto de resistencia 3000 psi, impermeabilizado según diseño, pagado en ml	ML	13.00	$ 183,551.00	$ 2,386,163.00
14			2,07	Placa de piso en ccto de 3000 psi e=10 cm ref malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm	M2	212.00	$ 74,851.00	$ 15,868,412.00
15			2,08	Losa tipo Metaldeck 2" c-22, malla electrosoldada 15x15 cal. 5mm conector 5/8" c/30 cm, incluye concreto 3000 ps, e=10 cm	M2	77.00	$ 158,624.00	$ 12,214,048.00
16			2,09	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi pagado en Kg	KG	6,036.00	$ 5,781.00	$ 34,894,116.00
Subtotal								**$ 90,804,862.00**
				MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
17			3,01	Muro en ladrillo común sencillo. (soga)	M2	342.00	$ 77,310.00	$ 26,440,020.00
18			3,02	Pañete exterior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm, incluye impermeabilizante, filos y dilataciones	M2	188.00	$ 24,283.00	$ 4,565,204.00
19			3,03	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm pagado en m2	M2	298.00	$ 19,779.00	$ 5,894,142.00
20			3,04	Pintura vinilo tipo 1, interiores y exteriores, tres manos	M2	280.00	$ 12,297.00	$ 3,443,160.00
21			3,05	Suministro en instalación de enchape en cerámica, de 60 x 30 cm, pagado por m2, para paredes de baños y cocina	M2	51.00	$ 52,329.00	$ 2,668,779.00
22			3,06	Suministro en instalación de enchape en cerámica color piedra para muro, pagado por m2	M2	106.00	$ 63,393.00	$ 6,719,658.00
23			3,07	Meson 0.60 X 0.06 m. malla en acero 3/8 @ 0.17 m. en dos sentidos ccto de 3000 psi	ML	2.90	$ 69,992.00	$ 202,977.00
24			3,08	Suministro e instalación de cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	212.00	$ 77,301.00	$ 16,387,812.00
25			3,09	Alfajía en concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI) de 0.25 m refuerzo 2 de 1/4" y estribos de 1/4" cada 20 cm e=6 cm	ML	68.00	$ 39,413.00	$ 2,680,084.00
								$ 69,001,836.00
				PISOS Y ANDENES				
26			4,01	Repello de piso mortero 1:4	M2	212.00	$ 22,989.00	$ 4,873,668.00
27			4,02	Suministro e instalación de enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, pagado por m2	M2	212.00	$ 67,557.00	$ 14,322,084.00
28			4,03	Suministro en instalación de guardaescoba en cerámica, de 7.5cm.	ML	93.00	$ 17,147.00	$ 1,594,671.00
29			4,04	Andén en concreto, espesor 8cm, resistencia 17.5cm Mpa (2500PSI), con malla electrosoldada 4mm.	M2	50.00	$ 52,613.00	$ 2,630,650.00
30			4,05	Cuneta ancho 0.45m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI)	ML	43.00	$ 54,884.00	$ 2,360,012.00
Subtotal								**$ 25,781,085.00**
				INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
31			5,01	Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 110,790.00	$ 110,790.00
32			5,02	Puntos Hidráulicos 1/2"	UND	12.00	$ 46,411.00	$ 556,932.00
33			5,03	Puntos sanitarios 2"	UND	15.00	$ 38,448.00	$ 576,720.00
34			5,04	Puntos sanitarios 4"	UND	8.00	$ 76,896.00	$ 615,168.00
35			5,05	Suministro e instalación tubería pvc presión 1/2" rde 21. (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50.00	$ 6,849.00	$ 342,450.00
36			5,06	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UND	8.00	$ 45,767.00	$ 366,136.00
37			5,07	Red sanitaria de 2"	ML	23.00	$ 25,380.00	$ 583,740.00
38			5,08	Red sanitaria de 4"	ML	22.00	$ 43,410.00	$ 955,020.00
39			5,09	Red sanitaria de 6"	ML	8.00	$ 57,917.00	$ 463,336.00
40			5,10	Red aguas lluvias 4"	ML	36.00	$ 31,542.00	$ 1,135,512.00
41			5,11	Caja de inspección 0.7x0.7x0.7 en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado, pagado por un.	UND	3.00	$ 493,854.00	$ 1,481,562.00
42			5,12	Caja de inspección 0.6x0.6x0.6 en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado, pagado por un.	UND	1.00	$ 404,159.00	$ 404,159.00
43			5,13	Suministro e instalación de sanitario color blanco institucional, pagado por und.	UND	4.00	$ 294,391.00	$ 1,177,564.00
44			5,14	Suministro e instalación de lavamanos color blanco institucional, incluye grifería, pagado por und	UND	4.00	$ 199,737.00	$ 798,948.00
45			5,15	Suministro e instalación de orinal color blanco Institucional, pagado por und.	UND	1.00	$ 304,923.00	$ 304,923.00
46			5,16	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable pagado por und	UND	1.00	$ 230,593.00	$ 230,593.00
47			5,17	Suministro e instalacion micromedidor para agua potable	UND	1.00	$ 416,064.00	$ 416,064.00
48			5,18	Suministro e instalacion Tanque de almacenamiento de agua potable 500 Lt	UND	1.00	$ 559,346.00	$ 559,346.00
Subtotal								**$ 11,078,963.00**

				INSTALACIONES ELECTRICAS				
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
49			6,01	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UND	7.00	$ 73,112.00	$ 511,784.00
50			6,02	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UND	1.00	$ 86,764.00	$ 86,764.00
51			6,03	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UND	2.00	$ 84,097.00	$ 168,194.00
52			6,04	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UND	10.00	$ 75,516.00	$ 755,160.00
53			6,05	Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	UND	4.00	$ 89,168.00	$ 356,672.00
54			6,06	Acometida aérea en 2#.8+1#8N AWG, hasta tablero de medida principal	M.L	39.00	$ 7,178.00	$ 279,942.00
55			6,07	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UND	1.00	$ 304,897.00	$ 304,897.00
56			6,08	Caja de un (1) medidor bifasico con puerta plana de 57X27X18 cm (alto x ancho x profundo) según ET-900. Incluye medidor bifasico	UND	1.00	$ 462,091.00	$ 462,091.00
57			6,09	Puesta a tierra del tablero de medida mediante una varilla cooper weld de 5/8" X 8¨ interconectada al baraje de tierra de la caja de medidor E+B1 con cable de cobre desnudo No. 8	UND	1.00	$ 274,834.00	$ 274,834.00
				ILUMINACION			$ 0.00	$ 0.00
58			6,10	Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UND	43.00	$ 102,274.00	$ 4,397,782.00
59			6,11	Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UND	16.00	$ 302,882.00	$ 4,846,112.00
60			6,12	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UND	27.00	$ 132,555.00	$ 3,578,985.00
61			6,13	Suministro e instalación de salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2	UND	5.00	$ 172,771.00	$ 863,855.00
62			6,14	Salida de techo para lámpara de emergencia 120V, incluye tubería EMT 1/2, caja, cableado y toma con polo a tierra	UND	2.00	$ 208,305.00	$ 416,610.00
				TELECOMUNICACIONES			$ 0.00	$ 0.00
63			6,15	Salida para voz en tubería de 3/4"	UND	1.00	$ 85,072.00	$ 85,072.00
64			6,16	Salida de T.V. en tubería de 3/4"	UND	1.00	$ 78,766.00	$ 78,766.00
Subtotal								**$ 17,467,520.00**
				CUBIERTA				
65			7,01	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3	0.62	$ 1,149,933.00	$ 712,958.00
66			7,02	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi pagado en Kg	KG	62.00	$ 5,781.00	$ 358,422.00
67			7,03	Suministro e instalación Perfil C 355x110x2.5 mm, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte	ML	94.50	$ 133,391.00	$ 12,605,450.00
68			7,04	Suministro e instalación de platina e=3 mm, soldadura de filete e=3 mm E60XX, incluye perno de anclaje 1/2" A-307 Long. =0.25m s/diseño.	UND	20.00	$ 68,069.00	$ 1,361,380.00
69			7,05	Suministro e instalación de cubierta Termoacustica A-360	M2	137.00	$ 117,065.00	$ 16,037,905.00
70			7,06	Suministro e instalación de caballete para cubierta Termoacustica A-360	ML	10.00	$ 69,171.00	$ 691,710.00
71			7,07	Suministro e instalación marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte	M2	5.50	$ 197,279.00	$ 1,085,035.00
72			7,08	Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para cubierta, incluye media cañas y filos	M2	77.00	$ 30,380.00	$ 2,339,260.00
Subtotal								**$ 35,192,120.00**
				CARPINTERIA METALICA				
73			8,01	Puerta en lamina de 1.60x2.30 m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura.	UND	1.00	$ 1,098,669.00	$ 1,098,669.00
74			8,02	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipánico.	UND	2.00	$ 994,913.00	$ 1,989,826.00
75			8,03	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura	UND	6.00	$ 943,185.00	$ 5,659,110.00
76			8,04	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	32.00	$ 166,791.00	$ 5,337,312.00
77			8,05	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UND	2.00	$ 93,809.00	$ 187,618.00
78			8,06	Divisiones para baños en lamina galvanizada, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	M2	10.50	$ 331,551.00	$ 3,481,286.00
79			8,07	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	32.00	$ 96,587.00	$ 3,090,784.00
								$ 20,844,605.00
				VARIOS				
80			9,01	Suministro e instalación de gabinete red contra incendios, incluye accesorios	UND	1.00	$ 780,120.00	$ 780,120.00
								$ 780,120.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 295,500,105.00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 295,500,105.00**
VALOR TOTAL	**$ 295,500,105.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON 16/100**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**ADMINISTRACION**	**A=**	24%
NOTA 2: 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.	**IMPREVISTO**	**I=**	3%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	5%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos (afectados por un % de administracion)	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	32%

LUIS CARLOS RENDON CORDOBA