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	$ 93,456.00	$ 93,456.00
2			1.02	Replanteo general, pagado por m2	M2	212.00	$ 1,323.96	$ 280,679.52
3			1.03	Aislamiento preventivo, pagado por ml	ML	75.00	$ 8,481.00	$ 636,075.00
4			1.04	Excavaciones a mano varias sin clasificar, pagado en m3, a una profundidad < 2 m, en seco	M3	307.00	$ 18,691.20	$ 5,738,198.40
5			1.05	Relleno en recebo, pagado en m3	M3	134.00	$ 74,246.04	$ 9,948,969.36
6			1.06	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	23.00	$ 18,288.60	$ 420,637.80
7			1.07	Retiro y disposición de material sobrante, pagado por m3	M3	261.00	$ 29,903.28	$ 7,804,756.08
Subtotal								**$ 24,922,772.16**
				CONCRETOS Y ACEROS				
8			2,01	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 2000 psi, pagado en m3	M3	4.60	$ 456,977.40	$ 2,102,096.04
9			2,02	Cimentación tipo zapatas, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	10.80	$ 600,453.48	$ 6,484,897.58
10			2,03	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	7.30	$ 725,518.20	$ 5,296,282.86
11			2,04	Columna en concreto de resistencia 3000 psi, pagada en m3	M3	5.00	$ 988,323.60	$ 4,941,618.00
12			2,05	Viga aérea, en concreto de resistencia 3000 psi, pagada en m3	M3	6.00	$ 1,167,444.96	$ 7,004,669.76
13			2,06	Viga canal, en concreto de resistencia 3000 psi, impermeabilizado según diseño, pagado en ml	ML	13.00	$ 186,345.72	$ 2,422,494.36
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	$ 75,991.08	$ 16,110,108.96
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	$ 161,040.00	$ 12,400,080.00
16			2,09	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi pagado en Kg	KG	6,036.00	$ 5,868.72	$ 35,423,593.92
Subtotal								**$ 92,185,841.48**
				MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
17			3,01	Muro en ladrillo común sencillo. (soga)	M2	342.00	$ 78,487.20	$ 26,842,622.40
18			3,02	Pañete exterior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm, incluye impermeabilizante, filos y dilataciones	M2	188.00	$ 24,652.32	$ 4,634,636.16
19			3,03	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm pagado en m2	M2	298.00	$ 20,079.84	$ 5,983,792.32
20			3,04	Pintura vinilo tipo 1, interiores y exteriores, tres manos	M2	280.00	$ 12,484.56	$ 3,495,676.80
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	$ 53,126.04	$ 2,709,428.04
22			3,06	Suministro en instalación de enchape en cerámica color piedra para muro, pagado por m2	M2	106.00	$ 64,357.92	$ 6,821,939.52
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	$ 71,058.24	$ 206,068.90
24			3,08	Suministro e instalación de cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	212.00	$ 78,477.96	$ 16,637,327.52
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	$ 40,013.16	$ 2,720,894.88
								$ 70,052,386.54
				PISOS Y ANDENES				
26			4,01	Repello de piso mortero 1:4	M2	212.00	$ 23,338.92	$ 4,947,851.04
27			4,02	Suministro e instalación de enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, pagado por m2	M2	212.00	$ 68,585.88	$ 14,540,206.56
28			4,03	Suministro en instalación de guardaescoba en cerámica, de 7.5cm.	ML	93.00	$ 17,408.16	$ 1,618,958.88
29			4,04	Andén en concreto, espesor 8cm, resistencia 17.5cm Mpa (2500PSI), con malla electrosoldada 4mm.	M2	50.00	$ 53,413.80	$ 2,670,690.00
30			4,05	Cuneta ancho 0.45m. espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI)	ML	43.00	$ 55,719.84	$ 2,395,953.12
Subtotal								**$ 26,173,659.60**
				INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
31			5,01	Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 112,477.20	$ 112,477.20
32			5,02	Puntos Hidráulicos 1/2"	UND	12.00	$ 47,117.40	$ 565,408.80
33			5,03	Puntos sanitarios 2"	UND	15.00	$ 39,033.72	$ 585,505.80
34			5,04	Puntos sanitarios 4"	UND	8.00	$ 78,067.44	$ 624,539.52
35			5,05	Suministro e instalación tubería pvc presión 1/2" rde 21. (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50.00	$ 6,953.76	$ 347,688.00
36			5,06	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UND	8.00	$ 46,464.00	$ 371,712.00
37			5,07	Red sanitaria de 2"	ML	23.00	$ 25,766.40	$ 592,627.20
38			5,08	Red sanitaria de 4"	ML	22.00	$ 44,070.84	$ 969,558.48
39			5,09	Red sanitaria de 6"	ML	8.00	$ 58,799.40	$ 470,395.20
40			5,10	Red aguas lluvias 4"	ML	36.00	$ 32,021.88	$ 1,152,787.68
41			5,11	Caja de inspección 0.7x0.7x0.7 en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado, pagado por un.	UND	3.00	$ 501,374.28	$ 1,504,122.84
42			5,12	Caja de inspección 0.6x0.6x0.6 en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado, pagado por un.	UND	1.00	$ 410,314.08	$ 410,314.08
43			5,13	Suministro e instalación de sanitario color blanco institucional, pagado por und.	UND	4.00	$ 298,874.40	$ 1,195,497.60
44			5,14	Suministro e instalación de lavamanos color blanco institucional, incluye grifería, pagado por und	UND	4.00	$ 202,778.40	$ 811,113.60
45			5,15	Suministro e instalación de orinal color blanco Institucional, pagado por und.	UND	1.00	$ 309,566.40	$ 309,566.40
46			5,16	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable pagado por und	UND	1.00	$ 234,104.64	$ 234,104.64
47			5,17	Suministro e instalacion micromedidor para agua potable	UND	1.00	$ 422,400.00	$ 422,400.00
48			5,18	Suministro e instalacion Tanque de almacenamiento de agua potable 500 Lt	UND	1.00	$ 567,864.00	$ 567,864.00
Subtotal								**$ 11,247,683.04**
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
49			6,01	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UND	7.00	$ 74,224.92	$ 519,574.44
50			6,02	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UND	1.00	$ 88,084.92	$ 88,084.92
51			6,03	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UND	2.00	$ 85,377.60	$ 170,755.20
52			6,04	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UND	10.00	$ 76,665.60	$ 766,656.00
53			6,05	Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	UND	4.00	$ 90,525.60	$ 362,102.40
54			6,06	Acometida aérea en 2#.8+1#8N AWG, hasta tablero de medida principal	ML	39.00	$ 7,287.72	$ 284,221.08
55			6,07	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UND	1.00	$ 309,540.00	$ 309,540.00

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	$ 469,128.00	$ 469,128.00
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	$ 279,018.96	$ 279,018.96
				ILUMINACION			$ 0.00	
58			6,10	Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UND	43.00	$ 103,831.20	$ 4,464,741.60
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	$ 307,494.00	$ 4,919,904.00
60			6,12	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UND	27.00	$ 134,574.00	$ 3,633,498.00
61			6,13	Suministro e instalación de salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2	UND	5.00	$ 175,401.60	$ 877,008.00
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	$ 211,477.20	$ 422,954.40
				TELECOMUNICACIONES			$ 0.00	
63			6,15	Salida para voz en tubería de 3/4"	UND	1.00	$ 86,367.60	$ 86,367.60
64			6,16	Salida de T.V. en tubería de 3/4"	UND	1.00	$ 79,965.60	$ 79,965.60
Subtotal								**$ 17,733,520.20**
				CUBIERTA				
65			7,01	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3	0.62	$ 1,167,444.96	$ 723,815.88
66			7,02	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi pagado en Kg	KG	62.00	$ 5,868.72	$ 363,860.64
67			7,03	Suministro e instalación Perfil C 355x110x2.5 mm, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte	ML	94.50	$ 135,422.76	$ 12,797,450.82
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	$ 69,105.96	$ 1,382,119.20
69			7,05	Suministro e instalación de cubierta Termoacustica A-360	M2	137.00	$ 118,847.52	$ 16,282,110.24
70			7,06	Suministro e instalación de caballete para cubierta Termoacustica A-360	ML	10.00	$ 70,224.00	$ 702,240.00
71			7,07	Suministro e instalación marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte	M2	5.50	$ 200,283.60	$ 1,101,559.80
72			7,08	Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para cubierta, incluye media cañas y filos	M2	77.00	$ 30,843.12	$ 2,374,920.24
Subtotal								**$ 35,728,076.82**
				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	$ 1,115,400.00	$ 1,115,400.00
74			8,02	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipánico.	UND	2.00	$ 1,010,064.00	$ 2,020,128.00
75			8,03	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura	UND	6.00	$ 957,547.80	$ 5,745,286.80
76			8,04	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	32.00	$ 169,330.92	$ 5,418,589.44
77			8,05	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UND	2.00	$ 95,238.00	$ 190,476.00
78			8,06	Divisiones para baños en lamina galvanizada, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	M2	10.50	$ 336,600.00	$ 3,534,300.00
79			8,07	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	32.00	$ 98,057.52	$ 3,137,840.64
								$ 21,162,020.88
				VARIOS				
80			9,01	Suministro e instalación de gabinete red contra incendios, incluye accesorios	UND	1.00	$ 792,000.00	$ 792,000.00
								$ 792,000.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 299,997,960.72**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**299,997,960.72**
VALOR TOTAL	**$**	**299,997,960.72**

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%

Proyectó:

Arq. DIANELBY VILLARREAL DAZA
Profesional de Apoyo SIVM

Revisó:

Ing. OSCAR GUILLERMO BURBANO MERA
Subsecretario Infraestructura Urbana

Aprobó:

Ing. NILSA ROCIO VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización