



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio	Nombre del Proyecto			
CUNDINAMARCA		APULO	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA			
ITEM	APU 1	Descripción APU	ESTRUCTURA PERGOLA METALICA CON SOPORTES (ANGULOS, ANCLAJES METALICOS Y CIELO RASO EN BAMBU INMUNIZASO)			
		UNIDAD: M2				
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EQUIPO DE SOLDADURA		D	145,554.00	83.33	1746.717869	\$ 1,746.72
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO		D	30,720.00	60.00	512	\$ 512.00
PULIDORA MANUAL		D	53,716.00	667.00	80.53373313	\$ 80.53
COMPRESOR PINTURA		D	86,639.00	455.00	190.4153846	\$ 190.42
PISTOLA PINTURA		D	20,014.00	455	43.98681319	\$ 43.99
TRONZADORA		D	38,121.00	200.00	190.605	\$ 190.61
HERRAMIENTA MENOR		GL	380.53	1.00	380.53	\$ 380.53
						\$ -
TOTAL					\$	3,144.79
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO UNT	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"		KG	26,659.00	0.04000	1066.36	\$ 1,066.36
ESMALTE SINTÉTICO		GLB	112,127.00	0.00500	560.64	\$ 560.64
ANTICORROSIVO		GLB	68,886.00	0.00500	344.43	\$ 344.43
DISOLVENTE THINNER		GLB	55,977.00	0.00100	55.98	\$ 55.98
PERFIL (150x150x4,00) MM		KG	14,800.00	25.50	377400.00	\$ 377,400.00
ANGULO 1-1/2 X 1/8 Pg		ML	25,417.00	2.51	63796.67	\$ 63,796.67
PLACA DE ANCLAJE DE ACERO, CON PEROS SOLD		UNIDAD	22,853.00	0.15	3427.95	\$ 3,427.95
BAMBU INMUNIZASO PARA CIELO RASOS		ML	3,500.00	36.71	128485.00	\$ 128,485.00
TENSOR		ML	45,603.00	0.29	13224.87	\$ 13,224.87
						\$ -
						\$ -
						\$ -
TOTAL					\$	588,361.89
3. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)						
PERSONAL		JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA DD		228,318.00	220.00%	502,299.60	4.00	\$ 125,574.90
						\$ -
TOTAL					\$	125,574.90
4. EQUIPOS Y TRANSPORTES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
TOTAL					\$	-
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3+ TOTAL 4						\$ 717,081.58
TOTAL						\$ 717,082



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio	Nombre del Proyecto
CUNDINAMARCA		APULO	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA
ITEM		Descripción APU	
5.6	APU 02	UNIDAD: M2	Pérgola estructurada con perfiles tubulares suspendidos metálicos en acero al carbono ASTM A572 grado C, a=2.50m X l=3.00m X h= 3.00m. Incluye perfiles tubulares, platinas y soldadura E7018, pintura anticorrosiva + acabado en pintura epóxica color madera según diseño, pernos de conexión ASTM A563. Cielorraso en madera natural reforestada de roble, similar o equivalente, seccion 2cm x 4cm @0.04m, acabado con inmunixante y barniz transparente. Cubierta en lámina de policarbonato alveolar, e=8mm, color gris control solar.

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO TRANSPORTE, FABRICACION, ENSAMBLE Y MONTAJE DE ACERO A-36 SUSPENDIDA	9.99	KG	\$ 21,343.00	\$ 213,216.57
CHAZOS PARA CARPINTERIA	0.67	UN	\$ 5,790.00	\$ 3,879.30
ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	1.00	M2	\$ 23,968.00	\$ 23,968.00
MADER DURMIENTE ROBLE FLOR MORADO 4X4X300CM	4.17	UND	\$ 37,750.00	\$ 157,418
LAM ALVEO PC 8MM GRIS POLISHADE	0.04	UND	\$ 926,755.00	\$ 37,070
				\$ -
TOTAL				\$ 435,551.57

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	190,265.00	200.00%	380,530.00	6.00	\$ 63,421.67
					\$ -
TOTAL					\$ 63,421.67

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		0.05	470,616.00		\$ 23,530.80
TOTAL					\$ 23,530.80

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ 522,504.04

TOTAL \$ 522,504



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio		Nombre del Proyecto	
CUNDINAMARCA		APULO		PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA	
ITEM	APU 3	Descripción APU		TRAMPA DE GRASAS DE 1.30X1.00	
7.12		UNIDAD: UN			
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		TARIFA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRMAIENTA MENOR		21,615.00		1.00	\$ 21,615.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
TOTAL					\$ 21,615.00
2. MATERIALES DE OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO-UNIT	VALOR TOTAL
CONCRETO 3000PSI		M3	0.79	\$ 520,000.00	\$ 410,800.00
ACERO DE REFUERZO 3/8"		KG	38.00	\$ 6,200.00	\$ 235,600.00
FORMALETA MADERA		M2	3.20	\$ 28,000.00	\$ 89,600.00
MORTERO IMPERMEABLE		M3	3.50	\$ 18,000.00	\$ 63,000.00
TUBERIA SANITARIA 4"		ML	1.5	\$ 22,000.00	\$ 33,000.00
CODOS PVC 4"		UND	2	\$ 9,000.00	\$ 18,000.00
PEGANTE PVC		UND	0.2	\$ 30,000.00	\$ 6,000.00
TAPA CONCRETO REFORZADO		UND	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00
TOTAL					\$ 926,000.00
3. MANO DE OBRA					
PERSONAL	JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	190,265.00	200.00%	380,530.00	10.00	\$ 38,053.00
TOTAL					\$ 38,053.00
3. TRANSPORTES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	M3-KM	TARIFA	VALOR TOTAL
MATERIAL DESMONTADO	5.00	1.30	6.50	995.00	\$ 6,467.50
TOTAL					\$ 6,467.50
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3					\$ 992,135.50
TOTAL					\$ 992,136



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio	Nombre del Proyecto			
CUNDINAMARCA		APULO	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA			
ITEM	APU 4	Descripción APU	CONTADOR DE AGUA			
7.15		UNIDAD: UND				
1. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
CONTADOR DE AGUA 1/2" CLASE B CERTIFICADO		1.00	UND	280000.00	\$ 280,000.00	
UNIONES PARA MEDIDOR 1/2"		1.00	UND	35000.00	\$ 35,000.00	
LLAVE DE PASO 1/2" PVC		2.00	UND	25000.00	\$ 50,000.00	
ADAPTADORES		1.00	GL	18000	\$ 18,000	
					\$ -	
TOTAL					\$ 383,000.00	
2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)						
PERSONAL		JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB		119,533.00	220.00%	262,972.60	2.00	\$ 131,486.30
						\$ -
TOTAL					\$ 131,486.30	
3. EQUIPOS Y TRANSPORTES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		GL	6,574.32	1.00	1.00	\$ 6,574.32
TOTAL					\$ 6,574.32	
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3					\$ 521,060.62	
TOTAL					\$ 521,061	

		PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5 BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA				
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Departamento CUNDINAMARCA		Municipio APULO		Nombre del Proyecto PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5 BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA		
ITEM 8.10	APU 5	Descripción APU UNIDAD: M2		Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad		
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		GL	951.33	1.00	951.33	\$ 951.33
						\$ -
						\$ -
						\$ -
TOTAL					\$	951.33
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 medidor trifásico		UN	1.00		1600000.00	\$ 1,600,000.00
Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor.		ML	3.00		50000.00	\$ 150,000.00
Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor.		ML	1.00		30000.00	\$ 30,000.00
Material auxiliar para instalaciones eléctricas.		UN	1.00		20000	\$ 20,000
						\$ -
TOTAL					\$	1,800,000.00
3. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)						
PERSONAL		JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA		190,265.00	200.00%	380,530.00	2.00	\$ 190,265.00
						\$ -
TOTAL					\$	190,265.00
4. EQUIPOS Y TRANSPORTES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
TOTAL					\$	-
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3+ TOTAL 4					\$	1,991,216.33
TOTAL					\$	1,991,216

		PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5 BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA				
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Departamento		Municipio		Nombre del Proyecto		
CUNDINAMARCA		APULO		PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA		
ITEM	APU 6	Descripción APU UNIDAD: M2		PEGACOR BLANCO SOBRE PAÑETE		
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		GL	951.33	1.00	951.33	\$ 951.33
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER		D	30,720.00	40.00	768.00	\$ 768.00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
TOTAL					\$	1,719.33
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PEGACOR BLANCO		M3	4.50		2396.00	\$ 10,782.00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
TOTAL					\$	10,782.00
3. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)						
PERSONAL		JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA		190,265.00	200.00%	380,530.00	20.00	\$ 19,026.50
						\$ -
TOTAL					\$	19,026.50
4. EQUIPOS Y TRANSPORTES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
TOTAL					\$	-
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3+ TOTAL 4						\$ 31,527.83
TOTAL						\$ 31,528



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TÍPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio	Nombre del Proyecto		
CUNDINAMARCA		APULO	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TÍPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA		
ITEM	APU 7	Descripción APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON ACABADO ESTAMPADO TIPO MADERA COLOR CAFÉ.		
9.13		UNIDAD: M3			
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN					
VIBRADOR DE CONCRETO		DIA	CANTI	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
			0.05	4500.00	\$ 4,500.00
HERRAMIENTA MENOR Y MOLDES TIPO MADERA		%	3.00	6780.00	\$ 20,340.00
					\$ -
					\$ -
TOTAL					\$ 24,840.00
2. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN					
CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI		CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		0.10	M3	\$ 520,000.00	\$ 52,000.00
MALLA ELECTROSOLDADA 6X6		1.00	M2	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
ENDURECEDOR COLOR CAFÉ		4.00	KG	\$ 8,500.00	\$ 34,000.00
DEMOLDANTE		0.25	KG	\$ 12,000.00	\$ 3,000.00
SELLADOR ACRILICO		0.25	LT	\$ 28,000.00	\$ 7,000.00
FORMALETA		0.15	M2	\$ 25,000.00	\$ 3,750.00
JUNTAS DE CONTROL		0.50	ML	\$ 4,000.00	\$ 2,000.00
TOTAL					\$ 119,750.00
3. MANO DE OBRA					
PERSONAL					
JORNAL		PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
AYUDANTE (4) AA		173,333.00	220.00%	381,332.60	10.00 \$ 38,133.26
MANO DE OBRA AA		190,265.00	200.00%	380,530.00	8.00 \$ 47,566.25
CUADRILLA ESTAMPADO		190,265.00	200.00%	380,530.00	10.00 \$ 38,053.00
TOTAL					\$ 85,699.51
4. TRANSPORTES					
DESCRIPCION					
UNIDAD		CANTIDAD	M3-KM	TARIFA	VALOR TOTAL
TOTAL					\$ -
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3					\$ 230,289.51
TOTAL					\$ 230,290



PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PLAZOLETA DE COMIDAS TIPICAS EN LA CARRERA 5
BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Departamento		Municipio	Nombre del Proyecto			
CUNDINAMARCA		APULO	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES COMERCIALES PARA TERRAZA DE COMIDAS TIPICAS CARRERA 5 EN EL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA			
ITEM 9.14	APU 8	Descripción APU UNIDAD: UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERA RECTANGULAR EN CONCRETO			
1. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
MATERA EN CONCRETO DE 1.00 X0.30X0.85		1.00	UND	310000.00	\$ 310,000.00	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
TOTAL				\$	310,000.00	
2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)						
PERSONAL		JORNAL	PRESTACIONES	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB		119,533.00	220.00%	262,972.60	6.00	\$ 43,828.77
						\$ -
TOTAL				\$	43,828.77	
3. EQUIPOS Y TRANSPORTES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		GL	2,191.44	1.00	1.00	\$ 2,191.44
TOTAL				\$	2,191.44	
TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3						
				\$	356,020.21	
TOTAL				\$	356,020	