

		PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA									
		ALCALDIA DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA									
		NIT 800095734-7									
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO									
OBJETO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, PARQUES BIOSALUDABLES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LA RECREACIÓN, EL DEPORTE Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ									
PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CANCHA DE PATINAJE											
1	ADECUACIONES GENERALES						\$		71.316.264,00		
1,01	5473	LAVADO, LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA	M2	100,00	\$	36.896,00	\$	3.689.600,00			
1,02	5473	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE MEDIANTE TUBERÍA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y ADECUACIÓN PARA CORRECTA EVACUACIÓN DE AGUAS. (INC RETIRO DE LA TUBERIA EXISTENTE)	ML	56,00	\$	53.378,00	\$	2.989.168,00			
1,03	5473	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, INCLUYE AJUSTES, TENSIONADO, REPARACIONES Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS.	M2	46,00	\$	44.308,00	\$	2.038.168,00			
1,04	5476	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE MÓDULOS DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON DIMENSIONES DE 2.80 M X 1.00 M.	UND	8,00	\$	463.292,00	\$	3.708.336,00			
1,05	5473	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 3", INCLUYE ACCESORIOS, ANCLAJES Y FIJACIONES NECESARIAS.	ML	60,00	\$	42.838,00	\$	2.570.280,00			
1,06	5454	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI, CON ESPESOR DE 7 CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM, INCLUYE , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (ESCARIFICADO), COLOCACIÓN DE LA MALLA, VACIADO, NIVELACIÓN, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO.	M2	438,00	\$	83.105,00	\$	36.399.990,00			
1,07	5475	APLICACIÓN DE PINTURA ANTIDESLIZANTE A TRES MANOS SOBRE SUPERFICIE DE PLACA , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMARCACION	M2	710,00	\$	26.444,00	\$	18.775.240,00			
1,08	5429	DRENAJE PERIMETRAL TIPO CAÑUELA EN CONCRETO, DE SECCIÓN 0.40 M DE ANCHO POR 0.10 M DE ESPESOR. (INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DE LA CAÑUELA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE.)	ML	18,00	\$	63.749,00	\$	1.147.482,00			
2	PARQUE BIOSALUDABLE						\$		3.748.410,00		
1,09	5476	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.	Glb	1,00	\$	3.748.410,00	\$	3.748.410,00			
SUBTOTAL DE COSTOS DIRECTOS							\$		75.064.674,00		

		PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA							
		ALCALDIA DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA							
		NIT 800095734-7							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO							
OBJETO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, PARQUES BIOSALUDABLES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LA RECREACIÓN, EL DEPORTE Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES – CAQUETA							
PRESUPUESTO GENERAL MEJORAMIENTO DE PARQUES BIOSALUDABLES B/VENTILADOR, B PALO NEGRO INTERSECCIÓN CALLE 3/CRA 2,B PALO NEGRO PAQUE EL ANDAQUÍ Y SUMINISTRO DE PINTURA									
BARRIO VENTILADOR									
1	ADECUACIONES GENERALES							\$	13.869.874,00
1,01	5473	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA	M2	80,00	\$	27.185,00	\$	2.174.800,00	
1,02	5476	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS(PRENSA, BICICLETA ESTÁTICA, ENTRENADOR DE CADERAS, PRENSA DE PECHO DOBLE,AEROSKY BASICO, ALISIO TRIPLE) REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.	UND	1,00	\$	5.058.400,00	\$	5.058.400,00	
1,03	5476	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS	UND	16,00	\$	140.580,00	\$	2.249.280,00	
1,04	5461	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	22,00	\$	199.427,00	\$	4.387.394,00	
PARQUE EL ANDAQUÍ - B PALO NEGRO									
2	ADECUACIONES GENERALES							\$	12.164.343,00
2,01	5473	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA	M2	52,00	\$	26.735,00	\$	1.390.220,00	
2,02	5476	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE (09) ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.	GLB	1,00	\$	2.978.600,00	\$	2.978.600,00	
2,03	5461	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	8,00	\$	203.927,00	\$	1.631.416,00	
2,04	5476	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ARCOS , INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO	UND	2,00	\$	995.100,00	\$	1.990.200,00	
2,05	5476	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTON DE ACCESO A CANCHA SINTÉTICA, INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO	UND	1,00	\$	679.200,00	\$	679.200,00	
2,06	5459	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE, REPOSICIÓN DE FUACIONES Y SELLADO DE JUNTAS	UND	1,00	\$	2.667.000,00	\$	2.667.000,00	
2,07	542	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LETRAS VOLUMÉTRICAS DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	Glb	1,00	\$	807.707,00	\$	807.707,00	
3	PARQUE BIOSALUDABLE - PALO NEGRO CALLE 3/CARRERA 2							\$	4.477.420,00
3,01	6116	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.	GLB	1,00	\$	3.774.520,00	\$	3.774.520,00	
3,02	5476	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS	UND	5,00	\$	140.580,00	\$	702.900,00	
4	SUMINISTRO DE PINTURAS							\$	7.011.000,00
4,01	6116	SUMINISTRO DE PINTURA DE TRÁFICO PESADO MARCA PINTUCO, PRESENTACIÓN CUÑETE DE 5 GALONES, INCLUYE TRANSPORTE	Curlete	8,00	\$	792.000,00	\$	6.336.000,00	
4,02	6117	SUMINISTRO DE PINTURA ESMALTE TRIPLE ACCIÓN, INCLUYE TRANSPORTE	Gln	5,00	\$	135.000,00	\$	675.000,00	
SUBTOTAL DE COSTOS DIRECTOS								\$	37.522.637,00

	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						
	ALCALDIA DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA						
	NIT 800095734-7						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO						
OBJETO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, PARQUES BIOSALUDABLES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LA RECREACIÓN, EL DEPORTE Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETA						
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO Y ADECUACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN EL PORTAL LA MONO							
1	MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO						\$ 24.910.678,00
1.1	5473	LIMPIEZA Y PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA ESCENARIO PLACA DEPORTIVA	m2	518,00	\$	29.570,00	\$ 15.317.260,00
1.2	5473	DEMARCACIÓN DE CANCHA PARA VOLEIBOL, BALONCESTO Y MICROFUTBOL	Glb	1,00	\$	1.942.320,00	\$ 1.942.320,00
1.3	5476	MANTENIMIENTO DE VALLA CONTRA IMPACTOS(INCLUYE LIMPIEZA, PINTURA Y REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE MALLA ESLABONADA)	m2	90,00	\$	23.682,00	\$ 2.131.380,00
1.4	5473	LIMPIEZA Y PINTURA DE GRADERÍA, ZONAS GENERALES	m2	87,00	\$	21.754,00	\$ 1.892.598,00
1.5	5476	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE LA PORTERÍA, TABLERO Y ARO DE BALONCESTO	Und	2,00	\$	1.813.580,00	\$ 3.627.120,00
2	BATERIA SANITARIA PARA ESCENARIO DEPORTIVO						\$ 50.918.536,52
2.01	5472	ESTUCCO INTERIOR PARA MUROS INCLUYE TRES MANOS	m2	52,00	\$	31.885,00	\$ 1.658.020,00
2.02	5473	PINTURA EN VINILO PARA MUROS (3 MANOS)	m2	108,00	\$	17.651,00	\$ 1.906.308,00
2.03	5479	ALISTADO DE PARA PISOS E-0-04 MORTERO 1/4	m2	42,00	\$	40.127,00	\$ 1.685.334,00
2.04	5474	ENCHAPE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	m2	43,00	\$	102.403,00	\$ 4.403.329,00
2.05	5474	ENCHAPE CERÁMICA PARA MUROS	m2	60,00	\$	98.391,00	\$ 5.903.460,00
2.06	54540	TANQUE PVC O PLÁSTICO, 2000 LITROS (NORMALIZADO) INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPO DE PRESIÓN HIDROFLOW	Und	1,00	\$	3.813.086,00	\$ 3.813.086,00
2.07	5462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO TIPO INSTITUCIONAL	Und	4,00	\$	2.001.286,00	\$ 8.005.064,00
2.08	5462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA	Und	1,00	\$	164.936,00	\$ 164.936,00
2.09	5462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE PARED (INC DIVISORIOS)	Und	3,00	\$	1.017.513,00	\$ 3.052.539,00
2.10	5469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INC ACCESORIOS)	Und	4,00	\$	734.625,00	\$ 2.938.500,00
2.11	5462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO INSTITUCIONAL PARA BATERÍA SANITARIA, DE 0,70 x 1,80 M. FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON MARCO METÁLICO, REFUERZOS INTERNOS, CERRADURA TIPO INSTITUCIONAL, BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ACABADO EN PINTURA	Und	7,00	\$	1.064.140,00	\$ 7.448.980,00
2.12	5453	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS C18 DE 1" 2.0 M	Und	2,00	\$	942.890,00	\$ 1.885.780,00
2.13	5469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS DECORATIVOS	Und	4,00	\$	250.098,00	\$ 1.036.392,00
2.14	5461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	Und	6,00	\$	80.664,00	\$ 483.984,00
2.15	5461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE	Und	3,00	\$	59.394,00	\$ 178.182,00
2.16	5476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	Und	3,00	\$	52.605,00	\$ 157.815,00
2.17	5476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO METÁLICO TIPO JARDÍN 1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SELLADO	Und	1,00	\$	40.531,00	\$ 40.531,00
2.18	5477	SARDINEL DE CONFINAMIENTO DE 0,10X0,25 EN CONCRETO 3000 PSI	ml	15,00	\$	56.808,00	\$ 852.120,00
2.19	5476	ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO ESPESOR (0.10M.) RESISTENCIA CONCRETO 3000 PSI	m2	18,00	\$	88.422,00	\$ 1.555.598,00
2.20	5474	INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA MESON	m2	3,00	\$	128.819,20	\$ 386.457,60
2.21	5469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	Und	4,00	\$	678.480,00	\$ 2.713.920,00
2.22	5469	KIT DE DISPENSADOR METALICO DE JABON Y PAPEL	Und	2,00	\$	324.098,46	\$ 648.196,92
SUBTOTAL DE COSTOS DIRECTOS						\$	75.829.209,00
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS DE OBRA						\$	188.416.520,00
ADMINISTRACIÓN						27%	\$ 51.263.476,00
IMPREVISTOS						1,00%	\$ 1.884.165,00
UTILIDAD						5,00%	\$ 9.420.826,00
TOTAL ADMINISTRATIVOS						33,21%	\$ 62.568.467,00
TOTAL DEL VALOR DE LA OBRA						\$	250.984.987,00
Elabora  Aprobo 							
ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE APOYO TÉCNICO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND				JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO			

		ADMINISTRATIVOS, IMPREVISTOS Y UTILIDADES							
OBJETO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, PARQUES BIOSALUDABLES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LA RECREACIÓN, EL DEPORTE Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES – CAQUETÁ							
TOTAL COSTOS DIRECTOS: \$ 188.416.520									
DESGLOSE ADMINISTRACIÓN									
ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DEDICACION	INCIDENCIA %	F.P.	VR. TOTAL	
A GASTOS OPERACIONALES									
1	Papelería	MES	3	\$ 460.000,00		0,73%		\$ 1.380.000	
2	Almacen	MES	3	\$ 550.000,00		0,88%		\$ 1.650.000	
3	Polizas	UND	2	\$ 845.000,00		0,90%		\$ 1.690.000	
						2,51%		\$ 4.720.000	
B PERSONAL ENCARGADO DE OBRA									
1	Ingeniero residente	MES	3	3.000.000	100%	8,50%	1,78	\$ 16.020.000	
						8,50%		\$ 16.020.000	
C GASTOS DE LEGALIZACIÓN									
1	Gastos de Legalización					16,20%	\$ 188.416.520,00	\$ 30.523.476	
	ESTAMPILLA PRO CULTURA					1,00%			
	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR					4,00%			
	ESTAMPILLA PRO UNIVERSITARIA					0,50%			
	ESTAMPILLA PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL					1,00%			
	ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR					2,00%			
	FONDO DE SEGURIDAD SOBRE CONTRATO DE O P					5,00%			
	ESTAMPILLA PRO DEPORTE					2,00%			
	RETEICA OTRAS ACTIVIDADES					0,70%			
						16,20%		\$ 30.523.476	
PORCENTAJE TOTAL DE ADMNISTRACION						27,21%		\$ 51.263.476	
IMPREVISTOS						1,00%		\$ 1.884.165	
UTILIDAD						5,00%		\$ 9.420.826	
VALOR A.I.U.						33,21%		\$ 62.568.467	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,01	LAVADO, LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA					UNIDAD:	M2
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	PINTURA ACRILICA	GALON	0,05	\$ 115.000,00	\$ 5.750,00		
	SELLADOR	GALON	0,03	\$ 65.000,00	\$ 1.950,00		
	AGUA	LT	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00		
	DETERGENTE NEUTRO	KG	0,03	\$ 15.000,00	\$ 450,00		
	TOTAL MATERIALES:					\$ 8.600,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	16,00	160.200,00	\$ 10.013	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	16,00	124.600,00	\$ 7.788	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	16,00	124.600,00	\$ 7.788	
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 25.587,50	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 2.559		
	HIDROLAVADORA	H	\$ 3.000,00	20,0	\$ 150		
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 2.708,75	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:						
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 36.896,25	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 36.896,00	



ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE MEDIANTE TUBERÍA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y ADECUACIÓN PARA CORRECTA EVACUACIÓN DE AGUAS. (INC RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE)					UNIDAD:	ML
1,02							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	TUBERÍA DE 4" PVC	ML	1,00	\$ 12.500,00	\$ 12.500,00		
	ARENA	M3	0,03	\$ 70.000,00	\$ 1.750,00		
	CODO DE 4"	UND	0,10	\$ 16.000,00	\$ 1.600,00		
					TOTAL MATERIALES:	\$	15.850,00
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	12,00	160.200,00	\$ 13.350	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	12,00	124.600,00	\$ 10.383	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	12,00	124.600,00	\$ 10.383	
					TOTAL MANO DE OBRA:	\$	34.116,67
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 3.412		
		H					
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$	3.411,67
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
					TOTAL TRANSPORTE:	\$	-
					TOTAL COSTO DIRECTO:		
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$	-
					TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$	53.378,33
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$	53.378,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,03	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, INCLUYE AJUSTES, TENSIONADO, REPARACIONES Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS.				UNIDAD:	M2
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	MALLA ESLABONADA C14	M2	0,30	\$ 18.000,00	\$ 5.400,00	
	TRIPLE ESMALTE ANTICORROSIVO	GLN	0,04	\$ 125.000,00	\$ 5.000,00	
	SOLDADURA	LB	0,30	\$ 9.500,00	\$ 2.850,00	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 13.250,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Soldador	\$ 90.000,00	78%	14,50	160.200,00	\$ 11.048
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	14,50	124.600,00	\$ 8.593
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	14,50	124.600,00	\$ 8.593
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 28.234,48
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 2.823	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 2.823,45
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 44.307,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 44.308,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 3", INCLUYE ACCESORIOS, ANCLAJES Y FIJACIONES NECESARIAS.				UNIDAD:	ML
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	Tubo galvanizado Ø3" cal.16	ML	1,05	\$ 9.500,00	\$ 9.975,00	
	TRIPLE ESMALTE	GI	0,01	\$ 125.000,00	\$ 1.250,00	
	SOLDADURA	LB	0,01	\$ 9.000,00	\$ 90,00	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 11.315,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	15,00	160.200,00	\$ 10.680
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	15,00	124.600,00	\$ 8.307
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	15,00	124.600,00	\$ 8.307
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 27.293,33
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 2.729	
	SOLDADOR	H	\$ 7.500,00	5,00	\$ 1.500	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 4.229,33
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL	
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 42.837,67
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 42.838,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI, CON ESPESOR DE 7 CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM, INCLUYE , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (ESCARIFICADO), COLOCACIÓN DE LA MALLA, VACIADO, NIVELACIÓN, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO.					UNIDAD:	M2
1,06							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	Concreto 3000 psi	m3	0,07	\$ 503.880,00	\$ 36.279,36		
	Malla Electrosoldada	m2	1,00	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00		
						TOTAL MATERIALES: \$ 42.779,36	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	11,99	160.200,00	\$ 13.367	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	11,99	124.600,00	\$ 10.396	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	11,99	124.600,00	\$ 10.396	
						TOTAL MANO DE OBRA: \$ 34.159,37	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 3.416		
	Perfil metalico	D/A	\$ 5.500,00	2,00	\$ 2.750,00		
						TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: \$ 6.165,94	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
						TOTAL TRANSPORTE: \$ -	
						TOTAL COSTO DIRECTO:	
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
						TOTAL COSTO INDIRECTO: \$ -	
						TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 83.104,66	
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 83.105,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD:	ML																			
1,08	DRENAJE PERIMETRAL TIPO CAÑUELA EN CONCRETO, DE SECCIÓN 0.40 M DE ANCHO POR 0.10 M DE ESPESOR. (INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DE LA CAÑUELA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.)																					
I	MATERIALES																					
	<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND</th><th>CANT.</th><th>V/UNITARIO</th><th>V/PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Concreto 3000 psi</td><td>m3</td><td>0,04</td><td>\$ 503.880,00</td><td>\$ 20.155,20</td></tr><tr><td>Malla electrosoldada</td><td>m2</td><td>0,40</td><td>\$ 6.500,00</td><td>\$ 2.600,00</td></tr></tbody></table>	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	Concreto 3000 psi	m3	0,04	\$ 503.880,00	\$ 20.155,20	Malla electrosoldada	m2	0,40	\$ 6.500,00	\$ 2.600,00						
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL																		
Concreto 3000 psi	m3	0,04	\$ 503.880,00	\$ 20.155,20																		
Malla electrosoldada	m2	0,40	\$ 6.500,00	\$ 2.600,00																		
	TOTAL MATERIALES:			\$ 22.755,20																		
II	MANO DE OBRA																					
	<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>JORNAL</th><th>PREST.</th><th>REND.</th><th>J/TOTAL</th><th>V/PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 Oficial</td><td>\$ 90.000,00</td><td>78%</td><td>8,00</td><td>160.200,00</td><td>\$ 20.025</td></tr><tr><td>1 Ayudante</td><td>\$ 70.000,00</td><td>78%</td><td>8,00</td><td>124.600,00</td><td>\$ 15.575</td></tr></tbody></table>	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	8,00	160.200,00	\$ 20.025	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	8,00	124.600,00	\$ 15.575			
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL																	
1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	8,00	160.200,00	\$ 20.025																	
1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	8,00	124.600,00	\$ 15.575																	
	TOTAL MANO DE OBRA:			\$ 35.600,00																		
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO																					
	<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND</th><th>TARIFA</th><th>R/MIENTO</th><th>V/PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>HERRAMIENTA MENOR</td><td>GI</td><td></td><td></td><td>\$ 3.560</td></tr><tr><td>PERFIL METALICO*6M</td><td>D</td><td>\$ 5.500,00</td><td>3,00</td><td>\$ 1.833,33</td></tr></tbody></table>	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 3.560	PERFIL METALICO*6M	D	\$ 5.500,00	3,00	\$ 1.833,33						
DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL																		
HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 3.560																		
PERFIL METALICO*6M	D	\$ 5.500,00	3,00	\$ 1.833,33																		
				\$ 5.393,33																		
IV	TRANSPORTE																					
	<table border="1"><thead><tr><th>MATERIAL</th><th>Und</th><th>DIST (Km)</th><th>PESO/(m3/km)</th><th>V/UNITARIO</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$ -</td></tr></tbody></table>	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO					\$ -											
MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO																		
				\$ -																		
	TOTAL TRANSPORTE:			\$ -																		
TOTAL COSTO DIRECTO:																						
V	COSTOS INDIRECTOS																					
	<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>PORCENTAJE</th><th>V/PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>ADMINISTRACIÓN</td><td>0%</td><td></td></tr><tr><td>IMPREVISTOS</td><td>0%</td><td></td></tr><tr><td>UTILIDAD</td><td>0%</td><td></td></tr></tbody></table>	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL	ADMINISTRACIÓN	0%		IMPREVISTOS	0%		UTILIDAD	0%										
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL																				
ADMINISTRACIÓN	0%																					
IMPREVISTOS	0%																					
UTILIDAD	0%																					
	TOTAL COSTO INDIRECTO:			\$ -																		
TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 63.748,53																						
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 63.749,00																						



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
CANCHA DE PATINAJE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,07	APLICACIÓN DE PINTURA ANTIDESLIZANTE A TRES MANOS SOBRE SUPERFICIE DE PLACA , INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y DEMARCACIÓN					UNIDAD:	M2
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	PINTURA ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO	GIN	0,06	\$ 125.000,00	\$ 7.500,00		
	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	0,02	\$ 9.000,00	\$ 180,00		
						TOTAL MATERIALES:	\$ 7.680,00
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	24,00	160.200,00	\$ 6.675	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	24,00	124.600,00	\$ 5.192	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	24,00	124.600,00	\$ 5.192	
						TOTAL MANO DE OBRA:	\$ 17.058,33
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 1.706		
						TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$ 1.705,83
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
						TOTAL TRANSPORTE:	\$ -
						TOTAL COSTO DIRECTO:	
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
						TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ -
						TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 26.444,17
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 26.444,00



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA					UNIDAD:	M2
1,01							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	PINTURA ACRILICA	GALON	0,04	\$ 115.000,00	\$ 4.600,00		
	SELLADOR	GALON	0,01	\$ 65.000,00	\$ 650,00		
	AGUA	LT	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00		
	DETERGENTE NEUTRO	KG	0,03	\$ 15.000,00	\$ 450,00		
	TOTAL MATERIALES:					\$ 6.150,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	15,00	160.200,00	\$ 10.680	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	15,00	124.600,00	\$ 8.307	
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 18.986,67	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 1.899		
	HIDROLAVADORA	H	\$ 3.000,00	20,0	\$ 150		
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 2.048,67	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:						
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 27.185,33	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 27.185,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS(PRENSA, BICICLETA ESTATICA, ENTRENADOR DE CADERAS, PRENSA DE PECHO DOBLE,AEROSKY BASICO, ALISIO TRIPLE) REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.	UNIDAD:	UND			
1,02						
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	TUBO GALVANIZADO C16 3"	ML	18,00	\$ 12.000,00	\$ 216.000,00	
	PLATINA EN ACERO	UND	9,00	\$ 25.000,00	\$ 225.000,00	
	TRIPLE ESMALTE	G	3,00	\$ 125.000,00	\$ 375.000,00	
	SOLDADURA	LB	2,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00	
	PEDAL BICICLETA ESTATICA	UND	2,00	\$ 350.000,00	\$ 700.000,00	
	TOTAL MATERIALES:				\$ 1.534.000,00	
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Soldador	\$ 110.000,00	78%	0,10	195.800,00	\$ 1.958.000
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	0,10	124.600,00	\$ 1.246.000
	TOTAL MANO DE OBRA:				\$ 3.204.000,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 320.400	
		H				
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:				\$ 320.400,00	
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
	TOTAL TRANSPORTE:				\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:				\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				\$ 5.058.400,00	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:				\$ 5.058.400,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,03	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS					UNIDAD:	M2
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	TRIPLE ESMALTE	GLN	0,12	\$ 125.000,00	\$ 15.000,00		
	SOLDADURA	LB	0,10	\$ 9.500,00	\$ 950,00		
	LIJA	ML	0,50	\$ 5.300,00	\$ 2.650,00		
					TOTAL MATERIALES:		
					\$	18.600,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Soldador	\$ 110.000,00	78%	3,00	195.800,00	\$ 65.267	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	3,00	124.600,00	\$ 41.533	
					TOTAL MANO DE OBRA:		
					\$	106.800,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	Gl			\$ 10.680		
	ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS	D	\$ 15.000,00	0,3	\$ 4.500		
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:		
					\$	15.180,00	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
					TOTAL TRANSPORTE:		
					\$	-	
					TOTAL COSTO DIRECTO:		
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
					TOTAL COSTO INDIRECTO:		
					\$	-	
					TOTAL PRECIO UNITARIO:		
					\$	140.580,00	
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:		
					\$	140.580,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 1,04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				UNIDAD:	UND
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN VIAL Y EXTERIOR, BASE PARA FOTOCELDA INTEGRADA (NEMA 3 PINES)) 30 W	UND	1	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 95.000,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	Electrico	\$ 90.000,00	78%	3,00	160.200,00	\$ 53.400
	Ayudante	\$ 70.000,00	78%	3,00	124.600,00	\$ 41.533
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 94.933,33
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 9.493	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 9.493,33
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 199.426,67
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 199.427,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 2,01	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA				UNIDAD:	M2
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	PINTURA ACRILICA	GALON	0,04	\$ 115.000,00	\$ 4.600,00	
	SELLADOR	GALON	0,01	\$ 65.000,00	\$ 650,00	
	AGUA	LT	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00	
	DETERGENTE NEUTRO	KG	0,03	\$ 15.000,00	\$ 450,00	
					TOTAL MATERIALES:	\$ 5.700,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	15,00	160.200,00	\$ 10.680
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	15,00	124.600,00	\$ 8.307
					TOTAL MANO DE OBRA:	\$ 18.986,67
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 1.899	
	HIDROLAVADORA	H	\$ 3.000,00	20,0	\$ 150	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$ 2.048,67
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
					TOTAL TRANSPORTE:	\$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ -
					TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 26.735,33
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 26.735,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 2,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				UNIDAD:	M2
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN VIAL 1 EXTERIOR BASE PARA FOTOCELDA INTEGRADA	UND	1	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	
	TOTAL MATERIALES:				\$ 95.000,00	
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Electrico	\$ 90.000,00	78%	3,00	160.200,00	\$ 53.400
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	3,00	124.600,00	\$ 41.533
	TOTAL MANO DE OBRA:				\$ 94.933,33	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	Gl			\$ 9.493	
	ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS	D	\$ 15.000,00	0,3	\$ 4.500	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:				\$ 13.993,33	
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
	TOTAL TRANSPORTE:				\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:				\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				\$ 203.926,67	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:				\$ 203.927,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 2,04	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ARCOS , INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO				UNIDAD:	UND
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	TRIPLE ESMALTE	G	0,70	\$ 125.000,00	\$ 87.500,00	
	SOLDADURA	LB	1,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	
					TOTAL MATERIALES:	\$ 96.500,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	Soldador	\$ 110.000,00	78%	0,40	195.800,00	\$ 489.500
	Ayudante	\$ 70.000,00	78%	0,40	124.600,00	\$ 311.500
					TOTAL MANO DE OBRA:	\$ 801.000,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	Gl			\$ 80.100	
	Compresor	Día	\$ 35.000,00	0,50	\$ 17.500,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$ 97.600,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					TOTAL TRANSPORTE:	\$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ -
					TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 995.100,00
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 995.100,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTON DE ACCESO A CANCHA SINTÉTICA, INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO				UNIDAD:	UND
2,05						
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	TRIPLE ESMALTE	G	0,60	\$ 125.000,00	\$ 75.000,00	
	SOLDADURA	LB	0,70	\$ 9.000,00	\$ 6.300,00	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 81.300,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	Soldador	\$ 110.000,00	78%	0,60	195.800,00	\$ 326.333
	Ayudante	\$ 70.000,00	78%	0,60	124.600,00	\$ 207.667
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 534.000,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	Gl			\$ 53.400	
	Compresor	Día	\$ 35.000,00	0,30	\$ 10.500,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 63.900,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 679.200,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 679.200,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 2,05	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE, REPOSICIÓN DE FIJACIONES Y SELLADO DE JUNTAS				UNIDAD:	UND
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	LAMINA DE ALVEOR POLICARBONATO 6MM	M2	15,00	\$ 32.500,00	\$ 487.500,00	
	REMATE LAM ALVEO 8MM EN ALUMINIO	ML	32,00	\$ 7.500,00	\$ 240.000,00	
					TOTAL MATERIALES:	\$ 727.500,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 90.000,00	78%	0,20	160.200,00	\$ 801.000
	1 Ayudante	\$ 110.000,00	78%	0,20	195.800,00	\$ 979.000
					TOTAL MANO DE OBRA:	\$ 1.780.000,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 178.000	
	SOLDADOR	H	\$ 7.500,00	5,00	\$ 1.500	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$ 179.500,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
					\$ -	
					TOTAL TRANSPORTE:	\$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO:	
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%				
	IMPREVISTOS	0%				
	UTILIDAD	0%				
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ -
					TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 2.687.000,00
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 2.687.000,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS.					UNIDAD:	GLB
3,01							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	TUBO GALVANIZADO C16 3"	ML	16,00	\$ 12.000,00	\$ 192.000,00		
	TUBO GALVANIZADO C16 2"	ML	12,00	\$ 10.000,00	\$ 120.000,00		
	PLATINA EN ACERO	UND	10,00	\$ 25.000,00	\$ 250.000,00		
	TRIPLE ESMALTE	G	3,00	\$ 125.000,00	\$ 375.000,00		
	SOLDADURA	LB	2,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00		
	TOTAL MATERIALES:					\$ 955.000,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Soldador	\$ 110.000,00	78%	0,13	195.800,00	\$ 1.566.400	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	0,13	124.600,00	\$ 996.800	
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 2.563.200,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 256.320		
		H					
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 256.320,00	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:						
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 3.774.520,00	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 3.774.520,00	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



PRESUPUESTO GENERAL PARQUES BIOSALUDABLES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS					UNIDAD:	M2
3,02							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	TRIPLE ESMALTE	GLN	0,12	\$ 125.000,00	\$ 15.000,00		
	SOLDADURA	LB	0,10	\$ 9.500,00	\$ 950,00		
	LIJA	ML	0,50	\$ 5.300,00	\$ 2.650,00		
	TOTAL MATERIALES:					\$ 18.600,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Soldador	\$ 110.000,00	78%	3,00	195.800,00	\$ 65.267	
	1 Ayudante	\$ 70.000,00	78%	3,00	124.600,00	\$ 41.533	
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 106.800,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	HERRAMIENTA MENOR	GI			\$ 10.680		
	ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS	D	\$ 15.000,00	0,3	\$ 4.500		
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 15.180,00	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	Und	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
					\$ -		
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO:						
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%					
	IMPREVISTOS	0%					
	UTILIDAD	0%					
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -	
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 140.580,00	
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 140.580,00	

Elaboro

Aprobo

ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE
APOYO TÉCNICO SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL
MAT. PROF: 091037-0677971 CND

JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS						
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	1,10
ITEM:	Pintura antideslizante para escenario plaza deportiva				UNIDAD:	M2
I. EQUIPO						
Descripción		Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.266	
Hidrolavadora		Día	\$ 50.000	75	\$ 667	
Sub-Total					\$	1.932
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura Antideslizante tráfico pesado		Gl	\$ 129.900	0,098	\$ 12.730	
Thinex extrafino		Gl	\$ 40.000	0,03	\$ 1.200	
Agua		Lto	\$ 150	5	\$ 750	
Detergente neutro		Gl	\$ 15.000	0,02	\$ 300	
Sub-Total					\$	14.980
III. TRANSPORTES						
Material	Vol, Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	22,5	\$ 7.120	
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	22,5	\$ 5.538	
Sub-Total					\$	12.658
Total costo directo					\$	29.570
Total costo directo					\$	29.570,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN		1,2	
ITEM: Demarcación de cancha para voleibol, baloncesto y microfútbol		UNIDAD:		QUB	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 113.920
Sub-Total					\$ 113.920
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Pintura tráfico pesado		Gl	\$ 124.500	4	\$ 498.000
Thinex extrafino		Gl	\$ 40.000	0,03	\$ 1.200
Cinta de enmascarar 1"		Rollio	\$ 9.500	20	\$ 190.000
Sub-Total					\$ 689.200
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	4	\$ 640.800
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	4	\$ 498.400
Sub-Total					\$ 1.139.200
Total costo directo					\$ 1.942.320
Total costo directo					\$ 1.942.320,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Mantenimiento de valla contra impactos(Incluye limpieza, pintura y reparación o reposición de malla eslabonada)		UNIDAD:	
				1,3	
				M2	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 570
Compresor		Día	\$ 75.000	45	\$ 1.667
Sub-Total					\$ 2.236
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Esmalte Triple Acción		Galon	\$ 125.000	0,05	\$ 6.250
Malla eslabonada (inc Transporte)		M2	\$ 19.000	0,5	\$ 9.500
Sub-Total					\$ 15.750
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	50	\$ 3.204
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	50	\$ 2.492
Sub-Total					\$ 5.696
Total costo directo					\$ 23.682
Total costo directo					\$ 23.682,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
OBJETO		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN	
				1,40	
ITEM:		limpieza y pintura de gradería, zonas generales		UNIDAD:	
				M2	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.017
Hidrolavadora		Día	\$ 50.000	80	\$ 625
Sub-Total					\$ 1.642
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Pintura tráfico pesado		Gl	\$ 85.000	0,094	\$ 7.990
Thinex extrafino		Gl	\$ 40.000	0,03	\$ 1.200
Agua		lto	\$ 150	5	\$ 750
Sub-Total					\$ 9.940
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	28	\$ 5.721
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	28	\$ 4.450
Sub-Total					\$ 10.171
Total costo directo					\$ 21.754
Total costo directo					\$ 21.754,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS						
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	1,5
ITEM:	Mantenimiento de estructura de la portería, tablero y aro de baloncesto.				UNIDAD:	GLB
I. EQUIPO						
Descripción		Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor				0,1	\$ 56.960	
Compresor		Dia	\$ 75.000	6	\$ 12.500	
Soldador		Dia	\$ 60.000	5,00	\$ 12.000	
Sub-Total					\$	81.460
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Esmalte Triple Acción		Galon	\$ 125.000	0,5	\$ 62.500	
ARO EN ACERO INOXIDABLE		UND	\$ 250.000	1	\$ 250.000	
TABLERO EN ACRILICO 1,80*1,20 M		UND	\$ 850.000	1	\$ 850.000	
Sub-Total					\$	
III. TRANSPORTES						
Material	Vol. Peso ó Cent.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	0,5	\$ 320.400	
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	0,5	\$ 249.200	
Sub-Total					\$	569.600
Total costo directo					\$	1.813.560
Total costo directo					\$	1.813.560,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS						
OBJETO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERIAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN:	2,01
ITEM:		ESTUCCO INTERIOR PARA MUROS INCLUYE TRES MANOS			UNIDAD:	m2
I. EQUIPO						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.899	
Sub-Total					\$	1.899
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estuco plastico		Kg	\$ 5.500	2	\$ 11.000	
Sub-Total					\$	11.000
III. TRANSPORTES						
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	15	\$ 10.680	
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	15	\$ 8.307	
Sub-Total					\$	18.987
Total costo directo					\$	31.885,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN	2,01
ITEM:	PINTURA EN VINILO PARA MUROS (3 MANOS)			UNIDAD:	m2
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.139
Sub-Total					\$ 1.139
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Vinilo tipo 1		Galon	\$ 64.000	0,08	\$ 5.120
Sub-Total					\$ 5.120
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	25	\$ 6.408
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	25	\$ 4.984
Sub-Total					\$ 11.392
Total costo directo					\$ 17.651,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN:	
ITEM:		Aliviado de para pisos E:0-04 mortero 1:4		UNIDAD:	
				2,03	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 2.034
Sub-Total					\$ 2.034
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
mortero 1:4		M3	\$ 354.990,00	\$ 0,05	\$ 17.750
Sub-Total					\$ 17.750
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Valor Unitario	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	14	\$ 11.443
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	14	\$ 8.900
Sub-Total					\$ 20.343
Total costo directo					\$ 40.127,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS							
OBJETO		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Enchape Cerámica antideslizante para pisos				UNIDAD:	
						2,04	
						m2	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 2.034		
					Sub-Total	\$	2.034
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
EMBOQUILLADOR		kg	\$ 6100,00	0,5	\$ 3.050,00		
MILASA		kg	\$ 4605,00	0,2	\$ 921,00		
PEGADOR		kg	\$ 1800,00	3,1	\$ 5.580,00		
PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISO 30X30		m2	\$ 65000,00	1,05	\$ 68.250,00		
AGUA		lt	\$ 150,00	14,83	\$ 2.224,50		
					Sub-Total	\$	80.026
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	14	\$ 11.443		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	14	\$ 8.900		
					Sub-Total	\$	20.343
					Total costo directo	\$	102.403,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN	2,06
ITEM:	Tanque PVC o Plástico, 2000 litros (normalizado) Incluye Accesorios, equipo de presión hidroflew			UNIDAD:	Und
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 40.686
Sub-Total					\$ 40.686
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tanque Plastico 2000 Lt		Und	\$ 1.750.000	1	\$ 1.750.000
Válvula y flotador para tanque 1/2"		Und	\$ 30.000	1	\$ 30.000
Cheque 1/2"		Und	\$ 22.000	1	\$ 22.000
válvula de bola 1/2"		Und	\$ 10.000	2	\$ 20.000
Tee de 1/2" PRESION		und	\$ 800	1	\$ 800
Tubo 1/2" Presion		Und	\$ 7.500	1	\$ 7.500
Tubo 1" Presion		Und	\$ 20.000	0,7	\$ 13.333
Codo Presion 90° 1"		Und	\$ 1.600	3	\$ 4.800
Tee Presion 90° 1"		Und	\$ 2.200	3	\$ 6.600
Adaptador Macho Presion 1/2"		Und	\$ 409	6	\$ 2.454
Soldadura PVC 1/4 GAL.		und	\$ 94.354	0,02	\$ 1.885
Codo Presion 90° 1/2"		Und	\$ 595	4	\$ 2.380
Cinta Teflon 3/4 Industrial		und	\$ 3.531	0,1	\$ 353
Buje Soldado Presion 1"1/2"		Und	\$ 1.146	3	\$ 3.438
Sistema de Presión Hidroflew		Gib	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Sub-Total					\$ 3.365.543
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	0,7	\$ 228.857
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	0,7	\$ 178.000
Sub-Total					\$ 406.857
TOTAL					\$ 3.813.086,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
1							
PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	3,3	
ITEM:	Suministro e instalación de baño tipo institucional				UNIDAD:	UND	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 11.392		
					Sub-Total	\$ 11.392	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Cemento Blanco 2XL		und	3.798	4,2	\$ 15.954		
Baño Sanitario tipo institucional con accesorios de instalación		und	1.860.000	1	\$ 1.860.000		
					Sub-Total	\$ 1.875.954	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	2,5	\$ 64.080		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	2,5	\$ 49.840		
					Sub-Total	\$ 113.920	
TOTAL					\$	2.001.266,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de ducha				2,08	
UNIDAD:		Und					
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,05	\$ 949		
					Sub-Total	\$ 949	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Toallero		und	65.000	1	\$ 65.000		
Kit regadera ducha		und	80.000	1	\$ 80.000		
					Sub-Total	\$ 145.000	
III. TRANSPORTES							
Materia	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	1,78%	\$ 160.200	15	\$ 10.680		
1 Obrero	\$ 70.000	1,78%	\$ 124.600	15	\$ 8.307		
					Sub-Total	\$ 18.987	
					Total costo directo	\$ 164.936,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN: 2,1	
ITEM:		Suministro e instalación de orinal de pared (inc divisorios)				UNIDAD: und	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 9.338		
						Sub-Total \$ 9.338	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Cemento Blanco 2KL		und	3.798	1	\$ 3.798		
Orinal de aplique		und	515.000	1	\$ 515.000		
Divisores metálicos de 0,4*1,25		und	198.000	2	\$ 396.000		
						Sub-Total \$ 914.798	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor-Unit.		
						Sub-Total \$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	3,05	\$ 52.525		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	3,05	\$ 40.852		
						Sub-Total \$ 93.377	
						Total costo directo \$ 1.017.513,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS					
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de lavamanos (inc accesorios)		UNIDAD:	
				und	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 9.493
Sub-Total					\$ 9.493
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Cemento Blanco 2KL		und	3.798	1	\$ 3.798
Lavamanos		und	412.400	1	\$ 412.400
Grifo Subc		und	154.000	1	\$ 154.000
sifon flexible lavamanos Gribal		und	32.000	1	\$ 32.000
Desague sencillo		und	28.000	1	\$ 28.000
Sub-Total					\$ 630.198
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	3	\$ 53.400
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	3	\$ 41.583
Sub-Total					\$ 94.933
Total costo directo					\$ 734.625,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA					
MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES					
PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERRAPLANEACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.	ESPECIFICACIÓN	2,1		
ITEM:	Suministro e instalación de puertas metálicas c18 de 0,70*1,80	UNIDAD:	Und		
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor			0,1	\$ 14.240	
Sub-Total				\$ 14.240	
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta entablada metálica en acero galvanizado 0,70*1,80	Gib	\$ 750.000	1	\$ 750.000	
Esmalte Triple Acción	Galon	\$ 125.000	0,1	\$ 12.500	
Marco de puerta metálico galvanizado	Unidad	\$ 145.000	1	\$ 145.000	
Sub-Total				\$ 907.500	
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	2	\$ 80.100
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	2	\$ 62.300
Sub-Total					\$ 142.400
Total costo directo					\$ 1.064.140,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.	ESPECIFICACIÓN	2,1		
ITEM:	Suministro e instalación de puertas metálicas c18 de 0,70*1,80	UNIDAD:	Und		
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor			0,1	\$	14,240
Sub-Total					\$ 14,240
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta Calibre 18 1*2	Glb	\$ 770.000	1	\$	770.000
Esmalte Triple Acción	Galon	\$ 125.000	0,13	\$	16.250
Sub-Total					\$ 786.250
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3- Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	2	\$ 80.100
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	2	\$ 62.300
Sub-Total					\$ 142.400
Total costo directo					\$ 942.890,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de espejos decorativos				UNIDAD:	
						2,13	
						Und	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 2.191		
					Sub-Total	\$ 2.191	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Espejos curvo o plano decorativo de 50*70 cm		Und	\$ 235.000	1	\$ 235.000		
					Sub-Total	\$ 235.000	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	13	\$ 12.323		
1 Obrero	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	13	\$ 9.585		
					Sub-Total	\$ 21.908	
					Total costo directo	\$ 259.098,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN	2.14
ITEM:	Suministro e instalación de luminarias			UNIDAD:	Und
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.424
Sub-Total					\$ 1.424
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Luminaria led de sobreponer o empotrar 24 W		und	\$ 65.000	1	\$ 65.000
Sub-Total					\$ 65.000
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	20	\$ 8.010
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	20	\$ 6.230
Sub-Total					\$ 14.240
Total costo directo					\$ 80.664,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de toma corriente doble				2,15	
UNIDAD:		und				und	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 3.164		
					Sub-Total	\$ 3.164	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Toma corriente doble		Unidad	\$ 24.300	1	\$ 24.300		
Cinta aislante		rollo	\$ 9.500	0,03	\$ 285		
					Sub-Total	\$ 24.585	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Electrico	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	9	\$ 17.800		
1Ayudante	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	9	\$ 13.844		
					Sub-Total	\$ 31.644	
					Total costo directo	\$ 59.394,00	

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.	ESPECIFICACIÓN	2		
ITEM:	Suministro e instalación de Interruptor doble	UNIDAD:	Und		
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor			0,05	\$ 1.187	
Sub-Total					\$ 1.187
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Interruptor doble	Unidad	\$ 27.400	1	\$ 27.400	
Cinta aislante	rollo	\$ 9.500	0,03	\$ 285	
Sub-Total					\$ 27.685
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Electrico	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	12	\$ 13.350
1Ayudante	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	12	\$ 10.383
Sub-Total					\$ 23.733
Total costo directo					\$ 52.605,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERIAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de grifo metálico tipo jardín 1/2". Incluye accesorios de conexión y sellado				UNIDAD:	
						2	
						und	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.		
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.139		
					Sub-Total	\$ 1.139	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.		
Grifo metálico tipo jardín 1/2"		und	\$ 28.000	1	\$ 28.000		
					Sub-Total	\$ 28.000	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unit.		
					Sub-Total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	25	\$ 6.408		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	25	\$ 4.984		
					Sub-Total	\$ 11.392	
					Total costo directo	\$ 40.531,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN		2
ITEM:		Sardinete de Confinamiento de 0,10x0,25 en Concreto 3000 PSI			UNIDAD:		MI
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor M.O.				0,10	\$ 2.848,0		
					Sub-Total	\$	2.848,
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Alambre de amarre		kg	\$ 6.500,00	0,03	\$ 195		
Acero de refuerzo		kg	\$ 5.150,00	1,02	\$ 5.253		
Concreto 3000 PSI		M3	\$ 533.280,00	0,025	\$ 13.332		
Formaleta		MI	\$ 6.700,00	1	\$ 6.700		
					Sub-Total	\$	25.480
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$	-
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficiales	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	10	\$ 16.020		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	10	\$ 12.460		
					Sub-Total	\$	28.480
					Total costo directo	\$	56.808,00

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN:	
ITEM:		ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO ESPESOR (0.10M.) RESISTENCIA CONCRETO 3000 PSI		UNIDAD:	
				2.19	
				m2	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 1.139
Sub-Total					\$ 1.139
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Alambre de amarre		kg	6.500,00	0,03	\$ 195
Malla electrosoldada		m2	13.400,00	1,02	\$ 13.668
Concreto 3000 PSI		M3	533280	0,1	\$ 53.328
Formaleta		Ml	6700	1	\$ 6.700
Sub-Total					\$ 73.891
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	25	\$ 6.408
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	25	\$ 4.984
Sub-Total					\$ 11.392
Total costo directo					\$ 86.422,00



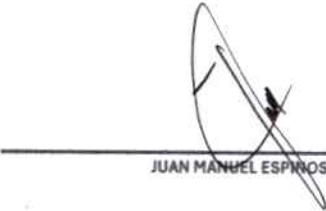
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS

OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.			ESPECIFICACIÓN	2,20
ITEM:	Instalación de porcelanato para meson			UNIDAD:	m2
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 2.589
Sub-Total					\$ 2.589
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EMBOQUILLADOR		kg	\$ 6100,0,00	0,5	\$ 3.050,00
HILASA		kg	\$ 4605,0,00	0,2	\$ 921,00
PEGADOR		kg	\$ 1800,0,00	3,1	\$ 5.580,00
ENCHAPE PORCELANATO		m2	\$ 85900,0,00	1,05	\$ 90.195,00
AGUA		lt	\$ 40,0,00	14,83	\$ 593,20
Sub-Total					\$ 100.339
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	11	\$ 14.564
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	11	\$ 11.327
Sub-Total					\$ 25.891
Total costo directo					\$ 128.819

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS							
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERIAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.				ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		Suministro e instalación de papalera en acero inoxidable				UNIDAD:	
						2,21	
						Unid	
I. EQUIPO							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor				0.1	\$ 2.589		
					Sub-Total	\$ 2.589	
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Papalera en acero inoxidable capacidad de v. 12 Lit		Unidad	\$ 650000.0,00	1	\$ 650.000.00		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					Sub-Total	\$ 650.000	
III. TRANSPORTES							
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
					Sub-Total	\$	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	11	\$ 14.564		
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	11	\$ 11.327		
					Sub-Total	\$ 25.891	
					Total costo directo	\$ 678.480	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS					
PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LA ADECUACIÓN, TERMINACIÓN Y DOTACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.		ESPECIFICACIÓN	
ITEM:		KIT de dispensador metálico de jabón y papel		UNIDAD:	
				Und	
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor				0,1	\$ 2.191
				Sub-Total	\$ 2.191
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Dispensador de jabon en acero metalico		Und	\$ 175000,0,00	1	\$ 175.000,00
Dispensador de papel en acero metalico		Und	\$ 175000,0,00	1	\$ 175.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
				Sub-Total	\$ 300.000
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3- Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit.
1 Oficial	\$ 90.000	178%	\$ 160.200	13	\$ 12.323
1 Obreros	\$ 70.000	178%	\$ 124.600	13	\$ 9.585
				Sub-Total	\$ 21.908
Total costo directo					\$ 324.098
Elaboro:  ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE APOYO TÉCNICO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO ING. CIVIL MAT. PROF: 091037- 0677971 CND Aprobó:  JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO					