	PRESUPUESTO OBRAS INFRAESTRUCTURA	F - 171
		Versión: 001
		Fecha: Marzo de 2020

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE OBRA URBANISTICA Y ARQUITECTONICA DEL PARQUE VILLA ALBA EN EL CONREGIMIENTO DE PACHAQUIARO EN PUERTO LOPEZ - META	FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	PRELIMINARES				
	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1181,00	$ 3.528,99	$ 4.167.737,00
	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	354,30	$ 40.892,93	$ 14.488.365,00
	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 5" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPOPESADO	M3	236,20	$ 50.140,29	$ 11.843.136,00
	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	118,10	$ 131.079,45	$ 15.480.483,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 46.979.721,00
	ADENES				
	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	7,98	$ 413.742,83	$ 3.301.668,00
	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	115,00	$ 112.125,38	$ 12.894.419,00
	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	105,00	$ 152.253,58	$ 15.986.626,00
	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	9,45	$ 934.769,29	$ 8.833.570,00
	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	795,15	$ 9.598,60	$ 7.633.122,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 48.649.405,00
	PLAZOLETAS INTERIORES				
	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI -20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	220,00	$ 152.253,58	$ 33.495.788,00
	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	11,90	$ 934.769,29	$ 11.123.755,00
	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1001,30	$ 9.598,60	$ 9.612.079,00
	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	14,00	$ 232.121,38	$ 3.249.699,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M2	415,00	$ 121.629,67	$ 50.476.396,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 107.957.717,00
	CUBIERTA DE PLAZOLETA INTERIOR				
	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	13,20	$ 81.506,32	$ 1.075.883,00
	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	13,90	$ 1.142.174,60	$ 15.871.658,00
	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,72	$ 1.136.513,70	$ 3.091.317,00
	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,81	$ 1.522.824,82	$ 4.279.138,00
	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,41	$ 1.481.984,54	$ 2.089.457,00
	VIGA PERFIL PHR C 160X80X3 MM (CAL 11) INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	M	132,00	$ 85.834,14	$ 11.330.106,00
	CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM)	M	236,00	$ 42.349,15	$ 9.994.396,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	127,00	$ 53.484,91	$ 6.792.584,00
	ACERO ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	239,04	$ 8.906,78	$ 2.129.077,00
	ACERO VIGAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	333,81	$ 8.906,78	$ 2.973.172,00
	ACERO COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	675,45	$ 8.906,78	$ 6.016.085,00
	ACERO VIGAS AEREAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	355,95	$ 8.906,78	$ 3.170.368,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 69.813.344,00
	BAÑOS				
	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,48	$ 934.769,29	$ 448.689,00
	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.36 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	31,00	$ 61.923,72	$ 1.919.635,00
	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	36,00	$ 29.980,64	$ 1.043.303,00
	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	33,16	$ 40.573,30	$ 1.345.411,00
	ESTUCO PLASTICO	M2	12,66	$ 18.720,75	$ 237.005,00
	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	12,66	$ 12.932,66	$ 163.730,00
	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	33,16	$ 15.559,62	$ 515.957,00
	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	U	2,00	$ 438.007,57	$ 876.015,00
	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	U	1,00	$ 956.386,64	$ 956.386,00
	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	U	2,00	$ 586.760,32	$ 1.173.521,00
	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	8,73	$ 159.057,39	$ 1.388.571,00
	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	23,80	$ 136.637,37	$ 3.251.969,00
	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	2,00	$ 171.402,35	$ 342.805,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M	U	2,00	$ 579.304,06	$ 1.158.608,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	U	2,00	$ 671.687,29	$ 1.343.375,00
	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN.INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	U	1,00	$ 637.780,10	$ 637.780,00

	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	2,00	$ 88.682,72	$ 177.365,00
	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	2,00	$ 92.782,43	$ 185.565,00
	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	U	2,00	$ 71.317,28	$ 142.635,00
	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	$ 129.512,88	$ 518.052,00
	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	$ 225.904,09	$ 903.616,00
	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	2,00	$ 260.361,42	$ 520.723,00
	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,67	$ 1.281.176,19	$ 1.114.623,00
	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	1,00	$ 1.275.427,67	$ 1.275.428,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 21.648.767,00
	MOBILIARIO URBANO				
	BANCA EN CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI)	U	8,00	$ 679.220,88	$ 5.433.765,00
	CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	U	4,00	$ 612.609,50	$ 2.450.438,00
	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	U	1,00	$ 17.657.052,70	$ 17.657.053,00
	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	1,00	$ 4.868.231,01	$ 4.868.231,00
	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	1,00	$ 2.917.344,34	$ 2.917.344,00
	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	1,00	$ 4.215.273,04	$ 4.215.273,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 37.542.104,00
	ZONA VERDE				
	SIEMBRA DE GRAMA VEGETAL	M2	290,00	$ 34.929,50	$ 10.129.555,00
	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,94	$ 73.355,69	$ 68.661,00
	CONTENEDOR DE RAICES	M3	11,66	$ 433.470,11	$ 5.055.995,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 15.254.211,00
	PLAZOLETA PRINCIPAL GRADAS				
	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	2121,98	$ 8.906,78	$ 18.900.009,00
	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO,EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	155,90	$ 67.713,32	$ 10.558.507,00
	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO YCONSTRUCCIÓN	M3	13,90	$ 934.769,29	$ 12.993.293,00
	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	17,60	$ 761.534,99	$ 13.403.016,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 55.852.825,00
	REDES				
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	POSTE METÁLICO DE 9 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	U	9,00	$ 2.255.542,86	$ 20.299.886,00
	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	9,00	$ 1.673.720,07	$ 15.063.481,00
	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	U	3,00	$ 638.728,95	$ 1.916.187,00
			COSTO SUBTOTAL		$ 37.279.554,00
			COSTO DIRECTO TOTAL (AJUSTADO AL PESO)		$ 439.999.548,00
			ADMINISTRACIÓN 28%		$ 122.911.473,00
			IMPREVISTOS 1%		$ 4.399.695,00
			UTILIDAD 5%		$ 21.948.477,00
			AIU 34%		$ 149.249.646,00
			TOTAL COSTO PRESUPUESTO		$ 589.249.194,00

OBSERVACIONES: NOTA 01:El presente APU se elaboro teniendo en cuenta los insumos de la resolucion No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta " Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referenda para la contratacion de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta"

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JUANA CATALINA SOLANO PROFESIONAL CPS	ANGEL GABRIEL BETANCUR PROFESIONAL CPS	MARYLIN PAOLA FONSECA CRUZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA