

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
EVALUACION ECONOMICA

EVALUACION ECONOMICA				TRM		1		2		3		4		5		6		7		8	
2.993,74																					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	BSV INGENIERIA SAS		CUMBRE INGENIERIA SAS		EPC ENERGY SAS		G.V. INGENIEROS LTDA		CONSTRUCTORA MYS SAS		MONTAJES DE MARCA SA		PAXI GROUP SAS		PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS			
				VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO		VR. UNITARIO PROPUESTO			
1.12	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 + 0.12 CM. INCLUYE GUARDAESCOBA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 22.553.00	\$ 22.553.00	\$ 21.556.00	\$ 22.145.00	\$ 21.583.00	\$ 22.000.00	\$ 22.282.00	\$ 22.375.00	\$ 22.012.00										
1.13	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M. INCLUYE ACABADOS, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 18.656.00	\$ 18.656.00	\$ 17.831.00	\$ 18.318.00	\$ 17.854.00	\$ 18.500.00	\$ 18.432.00	\$ 18.509.00	\$ 18.208.00										
1.14	DEMOLICION DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORinales, ETC. CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M	\$ 30.444.00	\$ 30.444.00	\$ 29.098.00	\$ 29.803.00	\$ 29.135.00	\$ 30.200.00	\$ 30.079.00	\$ 30.204.00	\$ 29.713.00										
1.15	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 10.814.00	\$ 10.814.00	\$ 10.336.00	\$ 10.618.00	\$ 10.349.00	\$ 10.700.00	\$ 10.684.00	\$ 10.729.00	\$ 10.554.00										
1.16	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. INCLUYE DISPOSICION, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	\$ 21.530.00	\$ 21.530.00	\$ 20.578.00	\$ 21.140.00	\$ 20.604.00	\$ 21.310.00	\$ 21.272.00	\$ 21.360.00	\$ 21.013.00										
1.17	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MADERA - METALICAS) (INCLUYE MARCO, DISPOSICION, RETIRO Y CARGUE)	UN	\$ 28.398.00	\$ 28.398.00	\$ 27.143.00	\$ 27.884.00	\$ 27.177.00	\$ 28.150.00	\$ 28.057.00	\$ 28.174.00	\$ 27.716.00										
1.18	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO (METALICAS - MADERA) INCLUYE VIDRIO Y REJAS. INCLUYE DISPOSICION, RETIRO Y CARGUE	M2	\$ 15.685.00	\$ 15.685.00	\$ 14.992.00	\$ 15.401.00	\$ 15.011.00	\$ 15.550.00	\$ 15.497.00	\$ 15.561.00	\$ 15.309.00										
1.19	DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DEL RELLENO, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M	\$ 14.662.00	\$ 14.662.00	\$ 14.014.00	\$ 14.387.00	\$ 14.032.00	\$ 14.515.00	\$ 14.486.00	\$ 14.548.00	\$ 14.310.00										
1.18	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	\$ 14.453.00	\$ 14.453.00	\$ 13.814.00	\$ 14.191.00	\$ 13.832.00	\$ 14.360.00	\$ 14.280.00	\$ 14.338.00	\$ 14.106.00										
2	ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)																				
2.2	CONCRETOS																				
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	\$ 315.902.00	\$ 315.902.00	\$ 301.939.00	\$ 310.184.00	\$ 302.318.00	\$ 313.500.00	\$ 312.111.00	\$ 313.411.00	\$ 308.320.00										
2.2.7	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 498.208.00	\$ 498.208.00	\$ 476.187.00	\$ 489.190.00	\$ 476.785.00	\$ 495.800.00	\$ 492.230.00	\$ 494.280.00	\$ 486.251.00										
3	MAMPOSTERIA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)																				
3.1	MAMPOSTERIA EN ARCILLA																				
3.1.4	LAVADO CON HIDROFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$ 6.060.00	\$ 6.060.00	\$ 5.792.00	\$ 5.950.00	\$ 5.799.00	\$ 5.998.00	\$ 5.987.00	\$ 6.012.00	\$ 5.915.00										
3.1.6	MORTERO 1:4 CON ARENA FINA DE PENA	M3	\$ 275.294.00	\$ 275.294.00	\$ 263.126.00	\$ 270.311.00	\$ 263.456.00	\$ 274.500.00	\$ 271.990.00	\$ 273.123.00	\$ 268.687.00										
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)																				
4.1.10	TUBERIA PVC/P RDE 11 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	\$ 8.608.00	\$ 8.608.00	\$ 8.228.00	\$ 8.452.00	\$ 8.238.00	\$ 8.522.00	\$ 8.505.00	\$ 8.540.00	\$ 8.401.00										
4.1.11	TUBERIA PVC/P RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	\$ 7.738.00	\$ 7.738.00	\$ 7.396.00	\$ 7.598.00	\$ 7.405.00	\$ 7.681.00	\$ 7.645.00	\$ 7.677.00	\$ 7.552.00										
4.1.12	TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	\$ 14.625.00	\$ 14.625.00	\$ 13.979.00	\$ 14.350.00	\$ 13.996.00	\$ 14.478.00	\$ 14.450.00	\$ 14.510.00	\$ 14.274.00										
4.1.13	TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	\$ 10.120.00	\$ 10.120.00	\$ 9.673.00	\$ 9.937.00	\$ 9.685.00	\$ 10.018.00	\$ 9.999.00	\$ 10.049.00	\$ 9.877.00										
4.1.14	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	\$ 26.836.00	\$ 26.836.00	\$ 25.650.00	\$ 26.350.00	\$ 25.682.00	\$ 26.568.00	\$ 26.514.00	\$ 26.624.00	\$ 26.192.00										
4.1.15	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	\$ 29.886.00	\$ 29.886.00	\$ 28.565.00	\$ 29.345.00	\$ 28.601.00	\$ 29.587.00	\$ 29.527.00	\$ 29.650.00	\$ 29.169.00										
4.1.56	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	\$ 78.202.00	\$ 78.202.00	\$ 74.745.00	\$ 76.786.00	\$ 74.839.00	\$ 77.420.00	\$ 77.264.00	\$ 77.585.00	\$ 76.325.00										
4.1.57	PUNTO SANITARIO 4"	UN	\$ 64.093.00	\$ 64.093.00	\$ 61.260.00	\$ 62.933.00	\$ 61.337.00	\$ 63.452.00	\$ 63.324.00	\$ 63.588.00	\$ 62.555.00										
4.1.58	PUNTO SANITARIO 2"	UN	\$ 35.954.00	\$ 35.954.00	\$ 34.365.00	\$ 35.303.00	\$ 34.408.00	\$ 35.594.00	\$ 35.523.00	\$ 35.671.00	\$ 35.091.00										
4.1.67	SIFON DE PISO 4"	UN	\$ 69.638.00	\$ 69.638.00	\$ 66.560.00	\$ 68.578.00	\$ 66.644.00	\$ 68.942.00	\$ 68.802.00	\$ 69.089.00	\$ 67.967.00										
4.1.68	SIFON DE PISO 3"	UN	\$ 49.422.00	\$ 49.422.00	\$ 47.238.00	\$ 48.527.00	\$ 47.297.00	\$ 48.928.00	\$ 48.829.00	\$ 49.033.00	\$ 48.238.00										
4.1.69	SIFON DE PISO 2"	UN	\$ 35.114.00	\$ 35.114.00	\$ 33.562.00	\$ 34.478.00	\$ 33.604.00	\$ 34.763.00	\$ 34.693.00	\$ 34.837.00	\$ 34.271.00										
4.1.77	TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	\$ 17.896.00	\$ 17.896.00	\$ 17.105.00	\$ 17.672.00	\$ 17.126.00	\$ 17.717.00	\$ 17.681.00	\$ 17.759.00	\$ 17.466.00										
4.1.81	INSTALACION DE SANITARIO	UN	\$ 73.511.00	\$ 73.511.00	\$ 70.262.00	\$ 72.181.00	\$ 70.350.00	\$ 72.728.00	\$ 72.629.00	\$ 72.931.00	\$ 71.747.00										
4.1.82	INSTALACION DE LAVAMANOS	UN	\$ 50.920.00	\$ 50.920.00	\$ 48.669.00	\$ 49.998.00	\$ 48.730.00	\$ 50.411.00	\$ 50.309.00	\$ 50.518.00	\$ 49.698.00										
4.1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	\$ 37.140.00	\$ 37.140.00	\$ 35.498.00	\$ 36.468.00	\$ 35.543.00	\$ 36.768.00	\$ 36.694.00	\$ 36.847.00	\$ 36.249.00										
4.1.84	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	\$ 98.332.00	\$ 98.332.00	\$ 93.986.00	\$ 96.552.00	\$ 94.104.00	\$ 97.349.00	\$ 97.152.00	\$ 97.557.00	\$ 95.972.00										
4.3	RED DE GAS																				
4.3.1	TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS ABRAZADERAS Y CORAZA	M	\$ 38.001.00	\$ 38.001.00	\$ 36.321.00	\$ 37.313.00	\$ 36.367.00	\$ 37.621.00	\$ 37.545.00	\$ 37.701.00	\$ 37.089.00										
4.3.2	TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS INCLUYE ACCESORIOS ABRAZADERAS Y CORAZA	M	\$ 30.299.00	\$ 30.299.00	\$ 28.960.00	\$ 29.751.00	\$ 28.996.00	\$ 30.000.00	\$ 29.935.00	\$ 30.050.00	\$ 29.572.00										
4.3.3	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	\$ 34.030.00	\$ 34.030.00	\$ 32.526.00	\$ 33.414.00	\$ 32.567.00	\$ 33.690.00	\$ 33.622.00	\$ 33.762.00	\$ 33.213.00										
4.3.4	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	\$ 30.396.00	\$ 30.396.00	\$ 29.052.00	\$ 29.846.00	\$ 29.089.00	\$ 30.052.00	\$ 30.031.00	\$ 30.158.00	\$ 29.666.00										
4.3.5	PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	\$ 36.650.00	\$ 36.650.00	\$ 35.030.00	\$ 35.987.00	\$ 35.074.00	\$ 36.290.00	\$ 36.210.00	\$ 36.361.00	\$ 35.770.00										
4.3.6	INSTALACION CALENTADOR DE PASO	UN	\$ 1.254.757.00	\$ 1.254.757.00	\$ 1.199.297.00	\$ 1.232.048.00	\$ 1.200.802.00	\$ 1.245.800.00	\$ 1.239.700.00	\$ 1.244.863.00	\$ 1.224.643.00										
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)																				

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
EVALUACION ECONOMICA

TRM		2.993,74		1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	BSV INGENIERIA SAS	CUMBRE INGENIERIA SAS	EPC ENERGY SAS	G.V. INGENIEROS LTDA	CONSTRUCTORA MYS SAS	MONTAJES DE MARCA SA	PAXI GROUP SAS	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
				VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO
7.2.17	PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS. ANTIDESLIZANTE E+5MM TIPO TRAFICO PESADO	M2	\$ 55.473.00	\$ 52.000.00	\$ 53.021.00	\$ 54.409.00	\$ 53.088.00	\$ 54.916.00	\$ 54.807.00	\$ 55.036.00	\$ 54.142.00
7.2.24	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	\$ 69.903.00	\$ 69.000.00	\$ 66.813.00	\$ 66.638.00	\$ 66.897.00	\$ 68.700.00	\$ 69.064.00	\$ 69.352.00	\$ 68.225.00
7.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EROSION 50 X 50 6MM COLORES	M2	\$ 103.289.00	\$ 103.269.00	\$ 98.724.00	\$ 101.419.00	\$ 98.848.00	\$ 102.266.00	\$ 102.050.00	\$ 102.475.00	\$ 100.810.00
8	MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
8.1.2	ENCHAPE 25 X 35	M2	\$ 63.901.00	\$ 55.900.00	\$ 61.077.00	\$ 62.744.00	\$ 61.153.00	\$ 63.262.00	\$ 63.134.00	\$ 63.397.00	\$ 62.367.00
8.1.4	MURO EN LAMINA FIBRO - CEMENTO 10 MM	M2	\$ 73.263.00	\$ 73.263.00	\$ 70.025.00	\$ 71.837.00	\$ 70.113.00	\$ 72.900.00	\$ 72.384.00	\$ 72.685.00	\$ 71.505.00
9	CARPINTERIA METALICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL. ROLLED										
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4" TIPO BANCO. INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	\$ 175.000.00	\$ 175.000.00	\$ 167.265.00	\$ 171.832.00	\$ 167.475.00	\$ 174.500.00	\$ 172.900.00	\$ 173.620.00	\$ 170.800.00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4" TIPO BANCO. A MEDIA ALTURA (1.20 M). BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	\$ 175.000.00	\$ 175.000.00	\$ 167.265.00	\$ 171.833.00	\$ 167.475.00	\$ 174.500.00	\$ 172.900.00	\$ 173.620.00	\$ 170.800.00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	\$ 399.777.00	\$ 399.777.00	\$ 382.107.00	\$ 392.541.00	\$ 382.587.00	\$ 395.600.00	\$ 394.980.00	\$ 396.625.00	\$ 390.162.00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALBRE 18. ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE MANILLA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0.20 X 0.40 M CON VIDRIO Y PELICULA DE SEGURIDAD. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	\$ 480.556.00	\$ 480.556.00	\$ 440.199.00	\$ 452.220.00	\$ 440.752.00	\$ 455.950.00	\$ 455.029.00	\$ 456.825.00	\$ 449.503.00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALBRE 18 CON BISAGRAS Y PASADOR. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	\$ 215.000.00	\$ 215.000.00	\$ 205.497.00	\$ 211.108.00	\$ 205.755.00	\$ 212.850.00	\$ 212.420.00	\$ 213.305.00	\$ 209.840.00
9.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA DE AGUA NEGRA DE 1 1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLASTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	\$ 55.749.00	\$ 55.749.00	\$ 53.285.00	\$ 54.740.00	\$ 53.352.00	\$ 55.182.00	\$ 55.080.00	\$ 55.309.00	\$ 54.411.00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA EN LAMINA COLDROLLED CALBRE 18 SIN BATIENTES. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	\$ 211.303.00	\$ 211.303.00	\$ 201.963.00	\$ 207.479.00	\$ 202.217.00	\$ 209.190.00	\$ 208.767.00	\$ 209.637.00	\$ 206.232.00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA EN LAMINA COLDROLLED CALBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	\$ 227.043.00	\$ 227.043.00	\$ 217.008.00	\$ 222.933.00	\$ 217.280.00	\$ 224.773.00	\$ 224.318.00	\$ 225.263.00	\$ 221.594.00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA EN LAMINA COLDROLLED CALBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES	M2	\$ 242.016.00	\$ 242.016.00	\$ 231.319.00	\$ 237.636.00	\$ 231.609.00	\$ 239.600.00	\$ 239.112.00	\$ 240.108.00	\$ 236.208.00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO										
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR. TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	\$ 442.408.00	\$ 442.406.00	\$ 422.852.00	\$ 434.398.00	\$ 423.383.00	\$ 437.062.00	\$ 437.097.00	\$ 439.818.00	\$ 431.788.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES	M2	\$ 313.879.00	\$ 313.879.00	\$ 300.006.00	\$ 309.188.00	\$ 300.382.00	\$ 310.740.00	\$ 310.112.00	\$ 311.404.00	\$ 306.346.00

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
EVALUACION ECONOMICA

TRM		2.993,74		1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	BSV INGENIERIA SAS	CUMBRE INGENIERIA SAS	EPC ENERGY SAS	G.V. INGENIEROS LTDA	CONSTRUCTORA MYS SAS	MONTAJES DE MARCA SA	PAXI GROUP SAS	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
				VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORNAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)	UN	\$ 215.926.00	\$ 215.926.00	\$ 206.382.00	\$ 212.018.00	\$ 206.641.00	\$ 213.800.00	\$ 213.335.00	\$ 214.223.00	\$ 210.744.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION MANGUERA Y SOPORTES)	UN	\$ 117.994.00	\$ 117.994.00	\$ 112.779.00	\$ 115.858.00	\$ 112.920.00	\$ 116.900.00	\$ 116.578.00	\$ 117.064.00	\$ 115.162.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH, ACOPLER Y SIFON)	UN	\$ 175.441.00	\$ 175.441.00	\$ 167.687.00	\$ 172.298.00	\$ 167.897.00	\$ 173.687.00	\$ 173.336.00	\$ 174.058.00	\$ 171.230.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	\$ 70.250.00	\$ 70.250.00	\$ 67.145.00	\$ 68.978.00	\$ 67.229.00	\$ 69.546.00	\$ 69.407.00	\$ 69.896.00	\$ 68.564.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO PUSH PARA ORNAL LINEA INFANTIL	UN	\$ 60.750.00	\$ 60.750.00	\$ 58.065.00	\$ 59.650.00	\$ 58.138.00	\$ 60.143.00	\$ 60.021.00	\$ 60.271.00	\$ 59.292.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	\$ 80.250.00	\$ 80.250.00	\$ 76.703.00	\$ 78.787.00	\$ 76.799.00	\$ 79.448.00	\$ 79.287.00	\$ 79.617.00	\$ 78.324.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20	UN	\$ 16.511.00	\$ 16.511.00	\$ 15.781.00	\$ 16.212.00	\$ 15.801.00	\$ 16.500.00	\$ 16.313.00	\$ 16.381.00	\$ 16.115.00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL LINEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPANO EN ACERO INOX CON DIMENSIONES DE ANCHO 0.60 ALTO 0.90M LONGITUD EN ML CAL 18 SALPICADERO 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR UNA POCETA DE 50 X50X30 CAL 18 NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON INCLUYE INSTALACION	M	\$ 434.736.00	\$ 434.736.00	\$ 415.521.00	\$ 426.867.00	\$ 416.042.00	\$ 430.500.00	\$ 429.519.00	\$ 431.308.00	\$ 424.302.00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO LINEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CON ENTREPANO EN ACERO INOX CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX INCLUYE INSTALACION	M	\$ 969.000.00	\$ 969.000.00	\$ 945.286.00	\$ 971.089.00	\$ 946.473.00	\$ 980.000.00	\$ 977.132.00	\$ 981.202.00	\$ 965.264.00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA LINEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CALBRE 18 DE ANCHO 0.60 ALTO 0.90M LONGITUD EN ML CON ENTREPANO EN ACERO INOX CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON INCLUYE INSTALACION	M	\$ 1.933.750.00	\$ 1.933.750.00	\$ 1.848.278.00	\$ 1.898.749.00	\$ 1.850.599.00	\$ 1.915.000.00	\$ 1.910.545.00	\$ 1.916.502.00	\$ 1.887.340.00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCION Y VENTILADOR CALBRE 18 REF 304 INCLUYE INSTALACION	M	\$ 1.911.500.00	\$ 1.911.500.00	\$ 1.827.012.00	\$ 1.878.902.00	\$ 1.829.306.00	\$ 1.892.365.00	\$ 1.888.562.00	\$ 1.896.428.00	\$ 1.865.624.00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE ALTURA 0.70 M CON ENTREPANO Y PUERTA INCLUYE INSTALACION 70X35 CALBRE 20 REF 304 ANTIACIDO	M	\$ 1.457.750.00	\$ 1.457.750.00	\$ 1.393.317.00	\$ 1.431.364.00	\$ 1.395.067.00	\$ 1.450.500.00	\$ 1.440.257.00	\$ 1.446.256.00	\$ 1.422.764.00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERIA CUELLO DE GANSO Y SIFON PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACION	UN	\$ 1.338.750.00	\$ 1.338.750.00	\$ 1.279.577.00	\$ 1.314.518.00	\$ 1.281.184.00	\$ 1.330.000.00	\$ 1.322.685.00	\$ 1.328.194.00	\$ 1.306.620.00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALBRE 20 DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL REF 304 ANTIACIDO ENTAMBORADAS	M2	\$ 761.750.00	\$ 761.750.00	\$ 728.081.00	\$ 747.062.00	\$ 728.995.00	\$ 758.900.00	\$ 752.609.00	\$ 755.744.00	\$ 743.468.00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES DE 2.10 X 0.30 M CALBRE 18 REF 304 ANTIACIDO INCLUYE INSTALACION	UN	\$ 624.500.00	\$ 624.500.00	\$ 596.897.00	\$ 613.196.00	\$ 597.647.00	\$ 618.255.00	\$ 617.006.00	\$ 619.576.00	\$ 609.512.00
12.1.11	INSTALACION DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	\$ 41.358.00	\$ 41.358.00	\$ 39.530.00	\$ 40.609.00	\$ 39.580.00	\$ 40.944.00	\$ 40.862.00	\$ 41.032.00	\$ 40.365.00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO	UN	\$ 658.703.00	\$ 658.703.00	\$ 629.588.00	\$ 646.781.00	\$ 630.379.00	\$ 652.116.00	\$ 650.799.00	\$ 653.509.00	\$ 642.894.00
13	PANELE Y PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
13.1	PANELE Y ESTUCO DE MUROS										
13.1.2	PANELE MURO 1.4 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$ 16.844.00	\$ 16.844.00	\$ 16.099.00	\$ 16.539.00	\$ 16.120.00	\$ 16.676.00	\$ 16.642.00	\$ 16.711.00	\$ 16.440.00
13.1.3	PANELE LISO BAJO PLACA 1.4	M2	\$ 16.221.00	\$ 16.221.00	\$ 15.504.00	\$ 15.927.00	\$ 15.523.00	\$ 16.059.00	\$ 16.026.00	\$ 16.093.00	\$ 15.832.00
13.1.5	PANELE MURO 1.3 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$ 17.643.00	\$ 17.643.00	\$ 16.863.00	\$ 17.324.00	\$ 16.884.00	\$ 17.467.00	\$ 17.431.00	\$ 17.504.00	\$ 17.220.00
13.1.8	PANELE MURO 1.4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M)	M	\$ 9.836.00	\$ 9.836.00	\$ 9.401.00	\$ 9.658.00	\$ 9.413.00	\$ 9.736.00	\$ 9.718.00	\$ 9.758.00	\$ 9.600.00
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS										
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	\$ 13.286.00	\$ 12.000.00	\$ 12.699.00	\$ 13.046.00	\$ 12.715.00	\$ 13.000.00	\$ 13.127.00	\$ 13.181.00	\$ 12.967.00
13.2.2	PINTURA EPOXICA	M2	\$ 15.542.00	\$ 14.000.00	\$ 14.855.00	\$ 15.261.00	\$ 14.874.00	\$ 15.387.00	\$ 15.355.00	\$ 15.419.00	\$ 15.169.00
13.2.3	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA	M2	\$ 15.835.00	\$ 14.000.00	\$ 15.135.00	\$ 15.548.00	\$ 15.154.00	\$ 15.677.00	\$ 15.645.00	\$ 15.710.00	\$ 15.455.00
13.2.5	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD	M2	\$ 18.116.00	\$ 15.118.00	\$ 17.315.00	\$ 17.788.00	\$ 17.337.00	\$ 17.935.00	\$ 17.899.00	\$ 17.973.00	\$ 17.681.00
13.2.6	PINTURA DE ACEITE SOBRE PANELE (2 MANOS)	M2	\$ 14.568.00	\$ 14.568.00	\$ 13.924.00	\$ 14.304.00	\$ 13.942.00	\$ 14.422.00	\$ 14.393.00	\$ 14.455.00	\$ 14.218.00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA
SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. ALPA-SAMC-024-2018
EVALUACION ECONOMICA

TRM			1	2	3	4	5	6	7	8
3.005,50										
INFORMACIÓN A.I.U. OFICIAL			BSV INGENIERIA SAS	CUMBRE INGENIERIA SAS	EPC ENERGY SAS	G.V. INGENIEROS LTDA	CONSTRUCTORA MYS SAS	MONTAJES DE MARCA SA	PAXI GROUP SAS	PROYECTA 2A.ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
A.	ADMINISTRACIÓN	27,21%	27,21000%	26,00000%	27,00000%	26,44000%	27,00000%	26,80150%	25,23910%	27,10000%
I.	IMPREVISTOS	1,00%	1,00000%	1,00000%	1,00000%	1,00000%	1,00000%	1,00000%	1,00000%	1,00000%
U.	UTILIDAD	5,00%	3,00000%	5,00000%	4,50000%	5,00000%	4,50000%	5,00000%	5,95000%	5,00000%
PORCENTAJE TOTAL DE A.I.U.		33,21000%	31,21000%	32,00000%	32,50000%	32,44000%	32,50000%	32,80150%	32,18910%	33,10000%
Puntaje asignado			18,30228	18,79086	18,89990	18,93701	18,89990	18,71344	18,90782	18,52883

MEDIA GEOMETRICA **32,33815%**

Rango (inclusive)	Alternativa de evaluación
De 00 a 33	Media aritmética con presupuesto oficial
De 34 a 66	Media geométrica
De 67 a 99	Mediana

ELABORÓ: COMITÉ EVALUADOR FINANCIERO
 MAROLYM BERNAL
 OSCAR TORRES