FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA- SELECCIÓN ABRVIADA DE MENOR CUANTÍA No. ALPA-SAMC-024-2018

OBJETO: "EJECUTAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS JARDINES INFANTILES CAMELIA Y SALACUNA PRIMAVERA Y GORGONZOLA DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA"

PRESUPUESTO OFICIAL:	En Pesos	160.000.000	

CAPACIDAD FINANCIERA

No:	PROPONENTE	LIQUIDEZ= Activo Corriente/Pasivo Corriente					NIVEL DE ENDEUDAMIENTO= Pasivo Total/Activo Total					RAZON DE COBERTURA DE INTERESES=Utilidad Operacional/Gastos de Intereses				
		Activo Corriente	Pasivo Corriente	Liquidez	CONDICION	HABILITA-NO HABILITA	Pasivo Total	Activo Total	Nivel de Endeudamiento	CONDICION	HABILITA-NO HABILITA	Utilidad Operacional	Gastos de Intereses	Razón de Cobertura de Intereses	CONDICION	HABILITA-NO HABILITA
1	BSV INGENIERIA SAS	$ 1.946.810.523	$ 503.186.872	3,87	>=1,5	SI	$ 517.371.706	2.354.793.324	0,22	< ó = 60%	SI	$ 215.512.504	-	INDETERMINADO	> ó = 3	SI
2	CUMBRE INGENIERIA SAS	$ 1.136.047.396	$ 199.706.521	5,69	>=1,5	SI	$ 443.052.419	1.797.495.896	0,25	< ó = 60%	SI	$ 283.517.501	-	INDETERMINADO	> ó = 3	SI
3	EPC ENERGY SAS	$ 738.236.619	$ 225.512.113	3,27	>=1,5	SI	$ 439.502.473	895.090.575	0,49	< ó = 60%	SI	$ 169.665.957	4.045.367	41,94	> ó = 3	SI
4	G.V. INGENIEROS LTDA	$ 2.193.228.444	$ 844.065.638	2,60	>=1,5	SI	$ 985.638.098	2.239.153.131	0,44	< ó = 60%	SI	$ 1.076.545.109	-	INDETERMINADO	> ó = 3	SI
5	CONSTRUCTORA MYS SAS	$ 4.676.699.315	$ 246.057.043	19,01	>=1,5	SI	$ 2.347.292.399	4.744.301.306	0,49	< ó = 60%	SI	$ 909.751.417	30.658.574	29,67	> ó = 3	SI
6	MONTAJES DE MARCA SA	$ 4.563.887.000	$ 675.110.000	6,76	>=1,5	SI	$ 1.580.916.000	5.473.801.000	0,29	< ó = 60%	SI	$ 781.774.000	20.663.514	37,83	> ó = 3	SI
7	PAXI GROUP SAS	$ 420.752.250	$ 30.605.950	13,75	>=1,5	SI	$ 33.551.500	546.182.250	0,06	< ó = 60%	SI	$ 62.630.750	-	INDETERMINADO	> ó = 3	SI
8	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	$ 290.264.620	$ 72.666.438	3,99	>=1,5	SI	$ 72.666.438	297.196.620	0,24	< ó = 60%	SI	$ 16.578.458	-	INDETERMINADO	> ó = 3	SI

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

No:	PROPONENTE	RENTABILIDAD DEL ACTIVO= Utilidad operacional / Activo					RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO= Utilidad operacional / Patrimonio					CONCEPTO
		Utilidad Operacional	Activo Total	Rentabilidad del Activo	CONDICION	HABILITA-NO HABILITA	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del patrimonio	CONDICION	HABILITA-NO HABILITA	
1	BSV INGENIERIA SAS	$ 215.512.504	$ 2.354.793.324	0,09	>=0,015	SI	$ 215.512.504	1.837.421.618	0,12	>=0,04	SI	HABILITADO
2	CUMBRE INGENIERIA SAS	$ 383.517.501	$ 1.797.495.896	0,21	>=0,015	SI	$ 383.517.501	1.354.443.477	0,28	>=0,04	SI	HABILITADO
3	EPC ENERGY SAS	$ 169.665.957	$ 895.090.575	0,19	>=0,015	SI	$ 169.665.957	455.588.102	0,37	>=0,04	SI	HABILITADO
4	G.V. INGENIEROS LTDA	$ 1.076.545.109	$ 2.239.153.131	0,48	>=0,015	SI	$ 1.076.545.109	1.253.515.033	0,86	>=0,04	SI	HABILITADO
5	CONSTRUCTORA MYS SAS	$ 909.751.417	$ 4.744.301.306	0,19	>=0,015	SI	$ 909.751.417	2.397.008.907	0,38	>=0,04	SI	HABILITADO
6	MONTAJES DE MARCA SA	$ 781.774.000	$ 5.473.801.000	0,14	>=0,015	SI	$ 781.774.000	3.892.885.000	0,20	>=0,04	SI	HABILITADO
7	PAXI GROUP SAS	$ 62.630.750	$ 546.182.250	0,11	>=0,015	SI	$ 62.630.750	512.630.750	0,12	>=0,04	SI	HABILITADO
8	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	$ 16.578.458	$ 297.196.620	0,06	>=0,015	SI	$ 16.578.458	224.530.182	0,07	>=0,04	SI	HABILITADO

Elaboro:

MAROLYM BERNAL TORO - Comite Evaluador
martes, 2 de octubre de 2018

OSCAR TORRES - Comite Evaluador
martes, 2 de octubre de 2018

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
EVALUACION ECONOMICA

TRM 2.993,74

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	1 BSV INGENIERIA SAS	2 CUMBRE INGENIERIA SAS	3 EPC ENERGY SAS	4 G V INGENIEROS LTDA	5 CONSTRUCTORA MYS SAS	6 MONTAJES DE MARCA SA	7 PANGROUP SAS
				VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO
1.1.2	DEMOLICION DE ALAMBRADO Y ALAMBRADO DE PUAS (INCLUYE CUADRILLA CERCA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	$ 22.553,00	$ 22.553,00	$ 23.154,00	$ 22.146,00	$ 21.543,00	$ 22.010,00	$ 22.552,00	$ 22.575,00
1.1.3	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE CUADRILLA CERCA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	$ 18.456,00	$ 18.456,00	$ 17.451,00	$ 18.316,00	$ 17.871,00	$ 18.010,00	$ 17.451,00	$ 18.109,00
1.1.4	DEMOLICION DE CAMINOS, CALZADAS, ANDENES, PISOS ET, CONCRETO, PISO MOSAICO, PETREO (INCLUYE CUADRILLA CERCA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M	$ 30.444,00	$ 30.444,00	$ 29.204,00	$ 29.850,00	$ 28.335,00	$ 30.210,00	$ 30.051,00	$ 30.258,00
1.1.5	DEMOLICION DE ESCHAPE DE MURO Y TEJA (INCLUYE CUADRILLA CERCA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	$ 19.814,00	$ 19.814,00	$ 19.324,00	$ 19.816,00	$ 19.181,00	$ 19.710,00	$ 19.144,00	$ 19.739,00
1.1.6	DEMOLICION Y RETIRO DE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS, COMO LAMPARAS, LUMINARIAS, TAPETABLES, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CUADRILLA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	UN	$ 21.530,00	$ 21.530,00	$ 20.776,00	$ 21.140,00	$ 20.551,00	$ 21.210,00	$ 20.776,00	$ 21.360,00
1.1.7	DEMOLICION DE PUERTAS EXISTENTES (TODO TAMAÑO) MADERA METALICAS, (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO, RETIRO Y CARGUE)	UN	$ 28.398,00	$ 28.398,00	$ 27.143,00	$ 27.664,00	$ 27.527,00	$ 28.190,00	$ 27.527,00	$ 28.174,00
1.1.8	DEMOLICION DE VENTANAS EXISTENTES (TODO TAMAÑO) MADERA, INCLUYE MARCO Y RETIRO, INCLUYE CONTRAMARCO Y PINTURA) CARGUE	M2	$ 15.665,00	$ 15.665,00	$ 14.962,00	$ 15.401,00	$ 15.321,00	$ 15.690,00	$ 15.321,00	$ 15.761,00
1.1.9	DEMOLICION RETIRO DE TUBERIAS HIERRO GALVANIZADO EXISTENTES DE 4" O 2" (INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DEL RELLENO, CARGUE + RETIRO DE ESCOMBROS)	M	$ 14.642,00	$ 14.642,00	$ 14.014,00	$ 14.367,00	$ 14.221,00	$ 14.515,00	$ 14.844,00	$ 14.546,00
1.1.10	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O LOSAS, MACHUELEADO, EMPRENTICIADO Y DEMAS (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RETAPE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 14.453,00	$ 14.453,00	$ 13.814,00	$ 14.197,00	$ 13.722,00	$ 14.270,00	$ 14.245,00	$ 14.330,00
2	ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
2.3	CONCRETOS									
2.3.1	CONCRETO 3000 PSI CLASE D (INCLUYE ACTIVADOR)	M3	$ 315.902,00	$ 315.902,00	$ 301.939,00	$ 310.164,00	$ 302.331,00	$ 313.500,00	$ 301.939,00	$ 313.411,00
2.3.2	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 406.258,00	$ 406.258,00	$ 376.157,00	$ 389.190,00	$ 414.791,00	$ 405.870,00	$ 410.293,00	$ 404.209,00
3	MAMPOSTERIA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
3.1	MAMPOSTERIA EN ARCILLA									
3.1.8	LADRILLO COMUN HORNEADO (TAMPON, SOGA) LA LIBRA	M2	$ 6.060,00	$ 6.060,00	$ 5.792,00	$ 5.950,00	$ 5.799,00	$ 5.990,00	$ 5.987,00	$ 6.012,00
3.1.9	MUSTERO 1:4 CON APEANADURA DE PEGA	M3	$ 275.294,00	$ 275.294,00	$ 263.126,00	$ 270.311,00	$ 263.454,00	$ 274.530,00	$ 271.990,00	$ 273.129,00
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
4.1.10	TUBERIA PVC PRESION TIPO 1 (INCLUYE ACCESORIOS)	M	$ 8.428,00	$ 8.638,00	$ 8.228,00	$ 8.452,00	$ 8.234,00	$ 8.520,00	$ 8.505,00	$ 8.540,00
4.1.11	TUBERIA PVC PRESION TIPO 2 (INCLUYE ACCESORIOS)	M	$ 7.738,00	$ 7.738,00	$ 7.396,00	$ 7.596,00	$ 7.405,00	$ 7.661,00	$ 7.645,00	$ 7.677,00
4.1.12	TUBERIA CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	M	$ 14.625,00	$ 14.625,00	$ 13.979,00	$ 14.342,00	$ 13.994,00	$ 14.476,00	$ 14.450,00	$ 14.512,00
4.1.13	TUBERIA COBRE TIPO M (INCLUYE ACCESORIOS)	M	$ 10.120,00	$ 10.120,00	$ 9.673,00	$ 9.897,00	$ 9.685,00	$ 10.019,00	$ 9.999,00	$ 10.040,00
4.1.14	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TIPO 1	UN	$ 26.836,00	$ 26.836,00	$ 25.650,00	$ 26.350,00	$ 25.662,00	$ 26.540,00	$ 26.514,00	$ 26.624,00
4.1.15	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TIPO 2 (LAVAMANOS)	UN	$ 29.844,00	$ 29.844,00	$ 28.515,00	$ 29.306,00	$ 28.541,00	$ 29.547,00	$ 29.517,00	$ 29.650,00
4.1.16	LLAVE MANGUERA	UN	$ 24.222,00	$ 24.222,00	$ 23.145,00	$ 23.777,00	$ 23.153,00	$ 23.970,00	$ 23.944,00	$ 24.053,00
4.1.17	PUNTO SANITARIO 1	UN	$ 44.093,00	$ 44.093,00	$ 42.133,00	$ 43.253,00	$ 42.133,00	$ 43.610,00	$ 43.561,00	$ 43.758,00
4.1.18	PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 35.954,00	$ 35.954,00	$ 34.355,00	$ 35.269,00	$ 34.361,00	$ 35.554,00	$ 35.514,00	$ 35.674,00
4.1.19	SIFON DE PISO 2"	UN	$ 69.638,00	$ 69.638,00	$ 66.540,00	$ 68.316,00	$ 66.541,00	$ 68.842,00	$ 68.792,00	$ 69.068,00
4.1.20	SIFON DE PISO 3"	UN	$ 46.822,00	$ 46.822,00	$ 47.236,00	$ 46.527,00	$ 47.236,00	$ 48.009,00	$ 47.932,00	$ 48.352,00
4.1.21	SIFON DE PISO 4"	UN	$ 36.114,00	$ 36.114,00	$ 33.562,00	$ 34.478,00	$ 33.563,00	$ 34.745,00	$ 34.701,00	$ 34.937,00
4.1.22	TUBERIA AGUA CALIENTADA POLIPROPILENO TIPO 3	M	$ 17.606,00	$ 17.606,00	$ 17.105,00	$ 17.572,00	$ 17.124,00	$ 17.717,00	$ 17.441,00	$ 17.756,00
4.1.23	INSTALACION DE SANITARIO	UN	$ 73.511,00	$ 73.511,00	$ 72.204,00	$ 72.187,00	$ 73.902,00	$ 72.779,00	$ 72.731,00	$ 72.910,00
4.1.24	INSTALACION DE LAVAMANOS	UN	$ 50.820,00	$ 50.820,00	$ 49.962,00	$ 49.186,00	$ 49.799,00	$ 50.411,00	$ 50.309,00	$ 50.518,00
4.1.25	SUMINISTRO INSTALACION DE LAVAPLATOS DE LUJO	UN	$ 37.140,00	$ 37.140,00	$ 36.456,00	$ 36.458,00	$ 35.543,00	$ 36.746,00	$ 36.724,00	$ 36.847,00
4.1.26	SUMINISTRO DE LAVADEROS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATO)	UN	$ 98.332,00	$ 98.332,00	$ 93.966,00	$ 94.554,00	$ 98.124,00	$ 97.349,00	$ 97.349,00	$ 97.167,00
4.3	RED DE GAS									
4.3.1	TUBERIA DE COBRE SIN AISLANTE (INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CHAZA	M	$ 36.001,00	$ 36.001,00	$ 34.321,00	$ 37.313,00	$ 34.321,00	$ 37.021,00	$ 37.021,00	$ 37.201,00
4.3.2	TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, AISLANTE Y CHAZA	M	$ 30.299,00	$ 30.299,00	$ 28.890,00	$ 29.751,00	$ 28.891,00	$ 30.210,00	$ 29.971,00	$ 30.060,00
4.3.3	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	$ 34.130,00	$ 34.130,00	$ 32.525,00	$ 33.414,00	$ 32.561,00	$ 33.610,00	$ 33.577,00	$ 33.702,00
4.3.4	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	$ 30.394,00	$ 30.394,00	$ 28.972,00	$ 29.846,00	$ 29.261,00	$ 30.012,00	$ 29.981,00	$ 30.104,00
4.3.5	PUNTO GAS COCINA DE 1/2"	UN	$ 36.650,00	$ 36.650,00	$ 35.309,00	$ 35.971,00	$ 35.971,00	$ 36.210,00	$ 36.210,00	$ 36.167,00
4.3.6	INSTALACION CALENTADOR DE PASO	UN	$ 1.254.757,00	$ 1.254.757,00	$ 1.199.297,00	$ 1.232.946,00	$ 1.206.351,00	$ 1.243.370,00	$ 1.242.000,00	$ 1.244.883,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL CON PLACA DE 1 PUESTO EMBUTIDO CALIBRE (N°12 AWG) + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE CAJA CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 84.854,00	$ 84.854,00	$ 81.353,00	$ 83.358,00	$ 81.355,00	$ 84.010,00	$ 83.990,00	$ 84.155,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL CON PLACA DE 1 PUESTO EMBUTIDO CALIBRE (N°12 AWG) + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE CAJA CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 111.643,00	$ 111.643,00	$ 104.300,00	$ 108.813,00	$ 107.224,00	$ 110.720,00	$ 110.577,00	$ 110.941,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL SIN CONTACTO DE CORRIENTE CALIBRE (N°12 AWG) + (N°12 AWG) + (N°12 AWG) AISLADO + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE APARATO CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 100.274,00	$ 100.274,00	$ 95.844,00	$ 98.459,00	$ 97.962,00	$ 99.271,00	$ 99.271,00	$ 99.493,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL SIN CONTACTO DE CORRIENTE CALIBRE (N°12 AWG) + (N°12 AWG) + (N°12 AWG) AISLADO + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE APARATO CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 135.509,00	$ 135.509,00	$ 129.529,00	$ 133.066,00	$ 129.529,00	$ 134.154,00	$ 133.911,00	$ 134.441,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL SIN CONTACTO DE CORRIENTE CALIBRE (N°12 AWG) + (N°12 AWG) + (N°12 AWG) AISLADO + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE APARATO CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 150.264,00	$ 150.264,00	$ 141.341,00	$ 147.504,00	$ 144.427,00	$ 148.791,00	$ 148.791,00	$ 149.069,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL SIN CONTACTO DE CORRIENTE CALIBRE (N°12 AWG) + (N°12 AWG) + (N°12 AWG) AISLADO + TUBERIA PVC EMT DE 1/2" HASTA 4M (INCLUYE APARATO CONECTORES, ACCESORIOS, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION)	UN	$ 165.509,00	$ 165.509,00	$ 171.312,00	$ 162.151,00	$ 177.531,00	$ 163.854,00	$ 163.267,00	$ 164.045,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION	M	$ 24.455,00	$ 24.455,00	$ 21.374,00	$ 24.012,00	$ 21.401,00	$ 24.210,00	$ 24.137,00	$ 24.262,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON CABLE DE COBRE (N°10 AWG) + (N°10 AWG) + (N°10 AWG) AISLADO	M	$ 8.291,00	$ 8.291,00	$ 7.945,00	$ 8.161,00	$ 7.948,00	$ 8.200,00	$ 8.192,00	$ 8.228,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION	UN	$ 76.340,00	$ 76.340,00	$ 72.965,00	$ 74.958,00	$ 73.051,00	$ 75.677,00	$ 75.424,00	$ 75.736,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LENTEJUELA SOCKET E27 INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 8W LUZ MATE EQUIVALENTE LED	UN	$ 37.440,00	$ 37.440,00	$ 34.529,00	$ 35.760,00	$ 34.613,00	$ 36.079,00	$ 35.703,00	$ 36.152,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60 X 60 CM DE EMPOTRAR INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION	UN	$ 126.340,00	$ 126.340,00	$ 120.756,00	$ 124.063,00	$ 120.957,00	$ 125.677,00	$ 125.424,00	$ 125.736,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 120 X 30 CM DE EMPOTRAR INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION	UN	$ 126.340,00	$ 126.340,00	$ 120.756,00	$ 124.063,00	$ 120.957,00	$ 125.677,00	$ 125.424,00	$ 125.736,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION E INSTALACION	UN	$ 142.055,00	$ 134.352,00	$ 131.776,00	$ 138.464,00	$ 135.341,00	$ 140.454,00	$ 140.202,00	$ 140.196,00
7	PISOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
7.1	ALISTADO DE PISOS									
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:5 E=1.5CM	M2	$ 19.773,00	$ 19.773,00	$ 11.359,00	$ 18.416,00	$ 11.921,00	$ 19.630,00	$ 19.574,00	$ 19.417,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:5 MEZCLA ZODMIX E=2.5CM	M2	$ 21.844,00	$ 21.844,00	$ 20.945,00	$ 21.494,00	$ 20.961,00	$ 21.710,00	$ 21.677,00	$ 21.721,00
7.1.3	ALISTADO DE ESCALERAS EN MORTERO 1:3	M	$ 4.941,00	$ 4.941,00	$ 4.248,00	$ 4.779,00	$ 4.451,00	$ 4.900,00	$ 4.894,00	$ 4.671,00
7.3	ACABADOS DE PISOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
7.3.1	BALDOSA GRANITO 30X30 PULIDA (INCLUYE CUADRACION Y BRILLADO)	M2	$ 96.430,00	$ 96.430,00	$ 94.079,00	$ 96.946,00	$ 94.104,00	$ 97.030,00	$ 97.004,00	$ 97.464,00
7.3.2	BALDOSA EN GRANITO 30X30 PULIDA (INCLUYE CUADRACION, ENCHAPE EN BRILLO)	M	$ 42.427,00	$ 42.427,00	$ 40.152,00	$ 41.463,00	$ 40.463,00	$ 42.010,00	$ 41.974,00	$ 42.062,00
7.3.4	CUARCA ESCALERA EN MEZCLA PARA GRANITO (INCLUYE CUADRACION, INSTALACION EN ENCHAPE)	M	$ 45.050,00	$ 45.050,00	$ 42.659,00	$ 44.230,00	$ 43.111,00	$ 44.670,00	$ 44.630,00	$ 44.755,00
7.3.5	FAJA PARA ESCALERA EN GRANITO (INCLUYE CUADRACION EN MEZCLA PARA GRANITO, ESTRIADA Y ENCHAPE)	M	$ 83.543,00	$ 83.543,00	$ 79.450,00	$ 82.031,00	$ 79.951,00	$ 82.709,00	$ 82.642,00	$ 82.864,00
7.3.10	ALFAJANTE CEMENTO GRIS	M	$ 10.443,00	$ 10.443,00	$ 9.941,00	$ 10.254,00	$ 9.944,00	$ 10.470,00	$ 10.441,00	$ 10.391,00
7.3.11	PISO EN DURMIX 33 X 33 CM, ANTIDESLIZANTE EMBUTIDO TIPO TRAFICO PESADO	M2	$ 55.473,00	$ 55.473,00	$ 53.021,00	$ 54.468,00	$ 53.094,00	$ 54.810,00	$ 54.801,00	$ 54.956,00
7.3.14	MEDIA CAÑA ENTERADA DE VERDE	M	$ 49.930,00	$ 49.930,00	$ 47.873,00	$ 48.928,00	$ 47.930,00	$ 49.230,00	$ 49.214,00	$ 49.352,00
7.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANICO COMERCIAL	M2	$ 103.289,00	$ 103.289,00	$ 97.724,00	$ 101.419,00	$ 97.843,00	$ 102.258,00	$ 102.055,00	$ 102.475,00
8	MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
8.1.2	ENCHAPE CERAMICA	M2	$ 53.901,00	$ 55.905,00	$ 51.917,00	$ 52.764,00	$ 51.913,00	$ 53.242,00	$ 53.114,00	$ 53.362,00
8.1.6	MURO EN LAMINA YESO CEMENTO 1 CARA	M2	$ 73.243,00	$ 73.243,00	$ 70.925,00	$ 71.527,00	$ 70.911,00	$ 72.970,00	$ 72.964,00	$ 72.485,00
9	CARPINTERIA METALICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED									
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA ESTRUCTURA CUADRADO DE 3/4" TIPO PANAL + MEDIA CAÑA (INCLUYE ANCLAJES, MARCO, PALASTRO DE CANCAMO Y PRETINA DE CANCAMO TERMINADA EN ANTICORROSIVO PINTADA EN VERDE ARENA, VERDE MEDICAL, ANGULOS Y DE CHAPA)	M2	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 167.265,00	$ 171.832,00	$ 167.875,00	$ 174.930,00	$ 172.990,00	$ 173.620,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA ESTRUCTURA CUADRADO DE 3/4" TIPO PANAL + MEDIA CAÑA (INCLUYE ANCLAJES, MARCO, PALASTRO DE CANCAMO Y PRETINA DE CANCAMO TERMINADA EN ANTICORROSIVO PINTADA EN VERDE ARENA, VERDE MEDICAL, ANGULOS Y DE CHAPA)	M	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 167.265,00	$ 171.832,00	$ 167.875,00	$ 174.930,00	$ 172.990,00	$ 173.620,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN ANGULO ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO 3/4" TIPO PANAL + MEDIA CAÑA EN REJA PLANA, ESTRIADA, PALASTRO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO PINTADA EN VERDE ARENA, VERDE MEDICAL, ANGULOS Y DE CHAPA)	M2	$ 309.777,00	$ 309.777,00	$ 292.551,00	$ 302.561,00	$ 297.547,00	$ 309.970,00	$ 306.565,00	$ 306.830,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN ANGULO ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO 3/4" TIPO PANAL + MEDIA CAÑA EN REJA PLANA, ESTRIADA, PALASTRO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, TAPA DE 1/2" DOBLE MALLA INTERIOR EXTERIOR Y ANTIVANDALICA DE 0.90 X 1.80 MTS, VERDE Y PINTURA DE 10 CAPAS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO PINTADA Y INSTALADA, VERDE ARENA, VERDE MEDICAL, ANGULOS Y DE CHAPA)	M2	$ 495.556,00	$ 495.556,00	$ 443.119,00	$ 462.230,00	$ 437.774,00	$ 495.970,00	$ 487.720,00	$ 494.705,00

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

EVALUACION ECONOMICA

TRM 2.993,74

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	1 BSV INGENIERIA SAS	2 CUMBRE INGENIERIA SAS	3 EPC ENERGY SAS	4 G V INGENIEROS LTDA	5 CONSTRUCTORA MYS SAS	6 MONTAJES DE MARCA SA	7 PAN GROUP SAS
				VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VIDRIADA EN MARCO EN LAMINA CON CHAPA DE SEGURIDAD Y PASADOR INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 220.457,23	$ 211.196,00	$ 220.755,00	$ 212.670,00	$ 212.620,00	$ 213.906,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M	$ 55.749,00	$ 55.749,00	$ 57.145,00	$ 54.740,00	$ 53.354,00	$ 55.150,00	$ 55.202,00	$ 56.359,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 211.319,00	$ 211.319,00	$ 201.943,00	$ 207.476,00	$ 202.251,00	$ 209.190,00	$ 206.767,00	$ 206.497,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 227.043,00	$ 227.043,00	$ 217.029,00	$ 222.933,00	$ 217.320,00	$ 224.773,00	$ 224.151,00	$ 225.353,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 242.019,00	$ 242.019,00	$ 231.319,00	$ 237.624,00	$ 231.620,00	$ 239.600,00	$ 239.172,00	$ 240.358,00
9.2	CARPATERIA METALICA EN ALUMINIO									
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA INFERIOR TERMINADA INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 442.806,00	$ 442.806,00	$ 422.452,00	$ 434.568,00	$ 423.361,00	$ 437.962,00	$ 437.091,00	$ 439.918,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO TERMINADA INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 313.679,00	$ 313.679,00	$ 300.205,00	$ 308.186,00	$ 300.342,00	$ 310.740,00	$ 310.123,00	$ 311.464,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 210.574,00	$ 216.016,00	$ 210.540,00	$ 217.600,00	$ 217.302,00	$ 218.245,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO TERMINADA INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 377.245,00	$ 377.245,00	$ 360.694,00	$ 370.451,00	$ 361.057,00	$ 373.937,00	$ 372.713,00	$ 374.105,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO TEMPLADO, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 175.676,00	$ 175.676,00	$ 168.801,00	$ 173.472,00	$ 169.081,00	$ 174.643,00	$ 174.143,00	$ 175.215,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES									
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PARA CERRAMIENTO ANDAMIOS Y HERRAMIENTA	M2	$ 42.035,00	$ 42.035,00	$ 40.174,00	$ 40.167,00	$ 40.153,00	$ 41.405,00	$ 41.413,00	$ 41.531,00
10	CARPATERIA MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE ENTAMBORADA Y PASADOR INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN EN MADERA ENTAMBORADA DE 35 X 90 CM CON CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 359.245,00	$ 359.245,00	$ 341.594,00	$ 362.014,00	$ 342.071,00	$ 355.870,00	$ 354.449,00	$ 356.062,00
10.2	PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1.20 M) MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE ENTAMBORADA Y PASADOR INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN EN MADERA ENTAMBORADA DE 35 X 120 CM CON CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 305.467,00	$ 305.467,00	$ 290.462,00	$ 308.448,00	$ 290.830,00	$ 302.677,00	$ 302.151,00	$ 303.374,00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE ENTAMBORADA Y PASADOR INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 373.437,00	$ 373.437,00	$ 355.067,00	$ 371.946,00	$ 356.222,00	$ 374.712,00	$ 373.057,00	$ 375.113,00
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 CON ALFAJIA DE 15 CM INCLUYE ENTAMBORADA Y PASADOR INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M2	$ 414.737,00	$ 414.737,00	$ 395.493,00	$ 407.299,00	$ 396.251,00	$ 410.645,00	$ 409.511,00	$ 411.529,00
10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA DE ALTA DENSIDAD INCLUYE ALACENA DE 1.20 M ANCHO X 0.90 M ALTO CON 4 PUERTAS EN MADERA DE ALTA DENSIDAD INCLUYE BISAGRAS, TIRADORES, CHAPA DE SEGURIDAD, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE MESON EN MADERA DE ALTA DENSIDAD DE 0.60 M DE ANCHO INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 809.125,00	$ 809.125,00	$ 771.343,00	$ 794.460,00	$ 772.152,00	$ 801.014,00	$ 798.230,00	$ 802.725,00
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA DE ALTA DENSIDAD INCLUYE ALACENA DE 1.20 M ANCHO X 0.90 M ALTO CON 4 PUERTAS EN MADERA DE ALTA DENSIDAD INCLUYE BISAGRAS, TIRADORES, CHAPA DE SEGURIDAD, ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE MESON EN MADERA DE ALTA DENSIDAD DE 0.60 M DE ANCHO INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 366.376,00	$ 366.376,00	$ 349.267,00	$ 359.892,00	$ 349.797,00	$ 362.551,00	$ 361.736,00	$ 363.329,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$ 328.215,00	$ 328.215,00	$ 313.136,00	$ 322.274,00	$ 314.132,00	$ 325.000,00	$ 324.479,00	$ 325.927,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 484.458,00	$ 484.458,00	$ 462.245,00	$ 475.698,00	$ 463.525,00	$ 480.000,00	$ 479.645,00	$ 480.839,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 322.406,00	$ 322.406,00	$ 307.656,00	$ 316.572,00	$ 308.544,00	$ 319.100,00	$ 318.753,00	$ 319.894,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 215.926,00	$ 215.926,00	$ 206.064,00	$ 212.018,00	$ 206.681,00	$ 213.800,00	$ 213.568,00	$ 214.223,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 117.964,00	$ 117.964,00	$ 112.779,00	$ 115.936,00	$ 112.920,00	$ 116.900,00	$ 116.710,00	$ 117.064,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 173.441,00	$ 173.441,00	$ 167.967,00	$ 172.246,00	$ 167.997,00	$ 173.687,00	$ 173.231,00	$ 174.250,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 70.250,00	$ 70.250,00	$ 67.140,00	$ 68.976,00	$ 67.229,00	$ 69.548,00	$ 69.460,00	$ 69.596,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 40.750,00	$ 40.750,00	$ 38.945,00	$ 39.690,00	$ 38.736,00	$ 40.143,00	$ 40.021,00	$ 40.771,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 80.250,00	$ 80.250,00	$ 76.703,00	$ 78.797,00	$ 76.799,00	$ 79.408,00	$ 79.421,00	$ 79.517,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	UN	$ 14.111,00	$ 14.111,00	$ 13.781,00	$ 13.212,00	$ 13.421,00	$ 14.100,00	$ 13.313,00	$ 14.381,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE DE 1.20 M DE LARGO INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M	$ 434.736,00	$ 434.736,00	$ 415.043,00	$ 428.647,00	$ 416.042,00	$ 428.500,00	$ 428.175,00	$ 431.305,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 1.20 M DE LARGO INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M	$ 969.000,00	$ 969.000,00	$ 925.200,00	$ 955.878,00	$ 928.473,00	$ 955.500,00	$ 954.772,00	$ 961.202,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 1.20 M DE LARGO INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M	$ 1.823.700,00	$ 1.823.700,00	$ 1.741.278,00	$ 1.799.745,00	$ 1.747.539,00	$ 1.799.500,00	$ 1.797.471,00	$ 1.809.502,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 1.20 M DE LARGO INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M	$ 1.913.930,00	$ 1.913.930,00	$ 1.827.312,00	$ 1.889.632,00	$ 1.834.366,00	$ 1.889.310,00	$ 1.887.132,00	$ 1.899.428,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE ALTURA 1.20 M INCLUYE ENTREPAÑO Y PUERTA INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$ 1.467.700,00	$ 1.467.700,00	$ 1.401.317,00	$ 1.451.364,00	$ 1.409.057,00	$ 1.452.500,00	$ 1.449.212,00	$ 1.445.205,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO PARA EQUIPO INCLUYE CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC, CABLEADO, CAJA DE EMPALME, TOMACORRIENTE Y PUNTO PARA PANEL DE CONTROL INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 1.338.750,00	$ 1.338.750,00	$ 1.278.527,00	$ 1.314.519,00	$ 1.281.124,00	$ 1.320.900,00	$ 1.318.414,00	$ 1.328.194,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON MARCO PARA PISO PLANA, MEDIDAS 30 X 30 INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	M2	$ 761.750,00	$ 761.750,00	$ 726.961,00	$ 747.942,00	$ 728.065,00	$ 758.500,00	$ 756.403,00	$ 755.744,00
12.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON MARCO PARA PISO PLANA, MEDIDAS 30 X 30 INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$ 524.500,00	$ 524.500,00	$ 500.867,00	$ 513.196,00	$ 501.447,00	$ 516.200,00	$ 517.009,00	$ 515.629,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$ 41.356,00	$ 41.356,00	$ 39.480,00	$ 40.605,00	$ 39.580,00	$ 40.944,00	$ 40.902,00	$ 41.022,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMBUTIR CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA MONOMANDO CROMADA, SIFON, MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$ 964.700,00	$ 964.700,00	$ 920.856,00	$ 946.781,00	$ 930.379,00	$ 962.116,00	$ 958.702,00	$ 959.589,00
13	PAREDES Y PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
13.1	PAREDES Y ESTUCO DE MUROS									
13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS INTERIORES	M2	$ 16.844,00	$ 16.844,00	$ 16.080,00	$ 16.676,00	$ 16.123,00	$ 16.876,00	$ 16.844,00	$ 16.711,00
13.1.2	PAÑETE MURO INTERIOR	M2	$ 16.221,00	$ 16.221,00	$ 15.484,00	$ 16.077,00	$ 15.523,00	$ 16.569,00	$ 16.243,00	$ 16.095,00
13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE EN MUROS EXTERIORES	M2	$ 17.613,00	$ 17.613,00	$ 16.814,00	$ 17.324,00	$ 16.854,00	$ 17.467,00	$ 17.431,00	$ 17.524,00
13.1.4	PAÑETE MURO EXTERIOR	M	$ 9.840,00	$ 9.840,00	$ 9.401,00	$ 9.418,00	$ 9.453,00	$ 9.736,00	$ 9.714,00	$ 9.708,00
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS									
13.2.1	PINTURA EN VINILO	M2	$ 13.000,00	$ 12.930,00	$ 12.356,00	$ 13.045,00	$ 12.771,00	$ 13.000,00	$ 13.127,00	$ 13.161,00
13.2.2	PINTURA EN VINILO	M2	$ 15.000,00	$ 14.900,00	$ 14.353,00	$ 15.261,00	$ 14.874,00	$ 15.167,00	$ 15.155,00	$ 15.419,00
13.2.3	PINTURA EN VINILO ANTIHONGOS	M2	$ 15.000,00	$ 14.900,00	$ 13.135,00	$ 15.048,00	$ 15.154,00	$ 15.077,00	$ 15.047,00	$ 15.319,00
13.2.4	PINTURA ANTIHUMEDAD	M2	$ 18.116,00	$ 18.116,00	$ 17.815,00	$ 17.788,00	$ 17.927,00	$ 17.630,00	$ 17.290,00	$ 17.679,00
13.2.5	PINTURA ACEITE CUARTO (0.25 LITROS)	M2	$ 14.500,00	$ 14.500,00	$ 13.944,00	$ 14.204,00	$ 13.944,00	$ 14.422,00	$ 14.403,00	$ 14.401,00

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

EVALUACION ECONOMICA

TRM
2.993,74

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO OFICIAL	1 BSV INGENIERIA SAS	2 CUMBRE INGENIERIA SAS	3 EPC ENERGY SAS	4 G.V. INGENIEROS LTDA	5 CONSTRUCTORA MYS SAS	6 MONTAJES DE MARCA SA	7 PAXI GROUP SAS
				VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO	VR. UNITARIO PROFILESTO	VR. UNITARIO PROPUESTO
13.2	PINTURA ENTAMULTE (2 MANOS)	M2	$ 23.115,00	$ 23.115,00	$ 23.115,00	$ 20.737,00	$ 23.115,00	$ 22.918,00	$ 20.000,00	$ 20.162,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA									
13.4	PINTURA SOBRE METAL									
14.1	ESMALTE SOBRE SUPERFICIES METALICAS (2 MANOS)	M2	$ 15.675,00	$ 15.675,00	$ 13.145,00	$ 14.568,00	$ 14.784,00	$ 13.716,00	$ 11.000,00	$ 13.742,00
14.2	ESMALTE SOBRE SUPERFICIES DE MADERA O METAL	M2	$ 15.675,00	$ 15.675,00	$ 14.404,00	$ 14.739,00	$ 14.784,00	$ 14.921,00	$ 11.000,00	$ 14.953,00
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
17.2	ANALISIS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y ASESORIAS	M	$ 46.245,00	$ 46.245,00	$ 44.251,00	$ 47.496,00	$ 44.251,00	$ 45.793,00	$ 47.000,00	$ 45.880,00
	SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	**$ 24.118.532,00**		$ 24.061.755,00	$ 23.052.494,00	$ 23.681.974,00	$ 23.081.435,00	$ 23.909.012,00	$ 23.829.114,00	$ 23.528.354,00
	Puntaje asignado			48,51186	47,37044	48,69126	47,43117	48,83235	49,00000	48,79177

MEDIANA **23.829.114**

Rango (mediana)	Alternativa de evaluación
De 00 a 33	Menos favorable a la mediana (Por debajo)
De 34 a 66	Media (promedio)
De 67 a 99	Mayor a la

ELABORÓ: COMITÉ EVALUADOR FINANCIERO

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

TRM	
3.005,50	

			1	2	3	4	5	6	7
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
A.	ADMINISTRACIÓN	27,21%	**27,21000%**	26,00000%	**27,00000%**	26,44000%	**27,00000%**	26,80150%	**25,23910%**
I.	IMPREVISTOS	1,00%	**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%**
PORCENTAJE TOTAL DE A.I.U.		**33,21000%**	31,21000%	32,00000%	32,50000%	32,44000%	32,50000%	32,80150%	32,18910%
Puntaje asignado			18,36659	18,85681	18,83293	18,87016	18,83293	18,64584	18,97415

MEDIA GEOMETRICA **32,23076%**

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

ELABORÓ: COMITÉ EVALUADOR FINANCIERO
MAROLYM BERNAL
OSCAR TORRES