ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA
LP-006-2023

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A CARGO DE LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – CUNDINAMARCA

CONSOLIDADO DE FACTORES DE PONDERACION

			REQUISITOS HABILITANTES	FACTORES DE PONDERACION										
Orden de Elegibilidad	Orden de entrega de la propuesta	PROPONENTE	CONSOLIDADO GENERAL	FACTOR DE CALIDAD	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PERSONAL CON DISCAPACIDAD	MIPYMES	EMPRENDIMIENTO DE MUJERES	DESCUENTO OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE OBTENIDO POR APUS	DESCUENTO APUS	FACTOR ECONOMICO	TOTAL	OBSERVACIONES
	1	CONSORCIO PEIS	HABILITADO	9,50	10	1	0,250	0,250	0,00	23,00	7,00	48,999	**92,999**	

ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A CARGO DE LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – CUNDINAMARCA

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

							OFERTA ECONÓMICA - PRESENTADA				REVISIÓN		REVISIÓN		OFERTA ECONÓMICA- CORREGIDA POR APU´s				APU´s CORREGIDOS	REVISIÓN		
	1	ALBERGUE MUNICIPAL																				
	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
	1	PRELIMINARES																				
	1.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	2.850,00	8.856,00	25.239.600,00	M2	2.850,00	8.854,00	25.233.900,00	25.233.900,00		ok	ok	M2	2.850,00	8.854,00	25.233.900,00		25.233.900,00		-
	1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMPAMENTO PROVISIONAL 18 M2	UND	1,00	2.585.900,00	2.585.900,00	UND	1,00	2.585.898,00	2.585.898,00	2.585.898,00		ok	ok	UND	1,00	2.585.898,00	2.585.898,00		2.585.898,00		-
	1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN ZINC H= 1.8 M	ML	250,00	58.660,00	14.665.000,00	ML	250,00	58.658,00	14.664.500,00	14.664.500,00		ok	ok	ML	250,00	58.658,00	14.664.500,00		14.664.500,00		-
	1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	2.850,00	12.445,00	35.468.250,00	M2	2.850,00	12.443,00	35.462.550,00	35.462.550,00		ok	ok	M2	2.850,00	12.443,00	35.462.550,00		35.462.550,00		-
	1.5	INSTALACION PROVISIONAL DE ACUEDUCTO	UND	1,00	755.853,00	755.853,00	UND	1,00	755.851,00	755.851,00	755.851,00		ok	ok	UND	1,00	755.851,00	755.851,00		755.851,00		-
	1.6	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	UND	1,00	3.353.204,00	3.353.204,00	UND	1,00	3.353.202,00	3.353.202,00	3.353.202,00		ok	ok	UND	1,00	3.353.202,00	3.353.202,00		3.353.202,00		-
		VALOR CAPITULO				82.067.807,00				82.055.901,00		82.055.901,00						82.055.901,00			82.055.901,00	-
	2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																				-
	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	399,73	40.835,00	16.323.157,00	M3	399,73	40.833,00	16.322.175,00	16.322.175,00		ok	ok	M3	399,73	40.833,00	16.322.175,00		16.322.175,00		-
	2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	455,27	61.761,00	28.117.906,00	M3	455,27	61.759,00	28.117.020,00	28.117.020,00		ok	ok	M3	455,27	61.759,00	28.117.020,00		28.117.020,00		-
		VALOR CAPITULO				44.441.063,00				44.439.195,00		44.439.195,00						44.439.195,00			44.439.195,00	-
	3	BASES Y RELLENOS																				-
	3.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	55,96	29.081,00	1.627.283,00	M3	55,96	29.079,00	1.627.261,00	1.627.261,00		ok	ok	M3	55,96	29.079,00	1.627.261,00		1.627.261,00		-
	3.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	217,55	77.538,00	16.868.535,00	M3	217,55	77.536,00	16.867.957,00	16.867.957,00		ok	ok	M3	217,55	77.536,00	16.867.957,00		16.867.957,00		-
	3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	M3	31,92	171.511,00	5.474.631,00	M3	31,92	171.509,00	5.474.567,00	5.474.567,00		ok	ok	M3	31,92	171.509,00	5.474.567,00		5.474.567,00		-
	3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDA DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRÍA 10 Y 30 MM.. E = 10 CM.	M3	27,53	140.349,00	3.863.808,00	M3	27,53	140.347,00	3.863.753,00	3.863.753,00		ok	ok	M3	27,53	140.347,00	3.863.753,00		3.863.753,00		-
		VALOR CAPITULO				27.834.257,00				27.833.538,00		27.833.538,00						27.833.538,00			27.833.538,00	-
	4	CIMENTACION																				-
	4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI 10.5 MPA	M3	11,27	387.382,00	4.366.434,00	M3	11,27	387.380,00	4.365.773,00	4.365.773,00		ok	ok	M3	11,27	387.380,00	4.365.773,00		4.365.773,00		-
	4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	28,69	724.173,00	20.776.451,00	M3	28,69	724.171,00	20.776.466,00	20.776.466,00		ok	ok	M3	28,69	724.171,00	20.776.466,00		20.776.466,00		-
	4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA ZARPA CONCRETO 3000 PSI	M3	12,93	709.135,00	9.171.243,00	M3	12,93	709.133,00	9.169.090,00	9.169.090,00		ok	ok	M3	12,93	709.133,00	9.169.090,00		9.169.090,00		-
NR_04	4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO DE PROPORCION 60% DE CONCRETO 2000 PSI 40% RAJON	M3	12,60	271.922,00	3.426.217,00	M3	12,60	271.920,00	3.426.192,00	3.426.192,00		ok	ok	M3	12,60	271.910,00	3.426.066,00	271.910,00	3.426.066,00		-
	4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	5,00	651.926,00	3.258.326,00	M3	5,00	651.924,00	3.259.620,00	3.259.620,00		ok	ok	M3	5,00	651.924,00	3.259.620,00		3.259.620,00		-
	4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	12,60	726.292,00	9.151.279,00	M3	12,60	726.290,00	9.151.254,00	9.151.254,00		ok	ok	M3	12,60	726.290,00	9.151.254,00		9.151.254,00		-
		VALOR CAPITULO				50.149.950,00				50.148.395,00		50.148.395,00						50.148.269,00			50.148.269,00	-
	5	ACERO DE REFUERZO																				-
	5.1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	8.380,05	7.163,00	60.026.284,00	KG	8.380,05	7.161,00	60.009.538,00	60.009.538,00		ok	ok	KG	8.380,05	7.161,00	60.009.538,00		60.009.538,00		-
AR_20	5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	1.948,50	11.568,00	22.540.288,00	KG	1.948,50	11.566,00	22.536.351,00	22.536.351,00		ok	ok	KG	1.948,50	11.560,00	22.524.660,00	11.560,00	22.524.660,00		-
		VALOR CAPITULO				82.566.572,00				82.545.889,00		82.545.889,00						82.534.198,00			82.534.198,00	-
	6	INSTALACIONES HIDRAULICAS																				-
	6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios)	UND	30,00	76.412,00	2.292.360,00	UND	30,00	76.410,00	2.292.300,00	2.292.300,00		ok	ok	UND	30,00	76.410,00	2.292.300,00		2.292.300,00		-
	6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios)	UND	1,00	97.711,00	97.711,00	UND	1,00	97.709,00	97.709,00	97.709,00		ok	ok	UND	1,00	97.709,00	97.709,00		97.709,00		-
	6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REGISTRO Red White 1" (Incluye universal)	UND	4,00	136.878,00	547.512,00	UND	4,00	136.876,00	547.504,00	547.504,00		ok	ok	UND	4,00	136.876,00	547.504,00		547.504,00		-
	6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	30,00	87.133,00	2.613.990,00	UND	30,00	87.131,00	2.613.930,00	2.613.930,00		ok	ok	UND	30,00	87.131,00	2.613.930,00		2.613.930,00		-
	6.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	1,00	94.070,00	94.070,00	UND	1,00	94.068,00	94.068,00	94.068,00		ok	ok	UND	1,00	94.068,00	94.068,00		94.068,00		-
	6.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	4,00	102.712,00	410.848,00	UND	4,00	102.710,00	410.840,00	410.840,00		ok	ok	UND	4,00	102.710,00	410.840,00		410.840,00		-
	6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	222,00	11.498,00	2.552.556,00	ML	222,00	11.496,00	2.552.112,00	2.552.112,00		ok	ok	ML	222,00	11.496,00	2.552.112,00		2.552.112,00		-
	6.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	12,00	14.113,00	169.356,00	ML	12,00	14.111,00	169.332,00	169.332,00		ok	ok	ML	12,00	14.111,00	169.332,00		169.332,00		-
	6.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	6,00	18.692,00	112.152,00	ML	6,00	18.690,00	112.140,00	112.140,00		ok	ok	ML	6,00	18.690,00	112.140,00		112.140,00		-
	6.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 32 mm. PE100 PN16 TIPO ACUAFLEX O SIMILAR	ML	70,00	12.950,00	906.500,00	ML	70,00	12.948,00	906.360,00	906.360,00		ok	ok	ML	70,00	12.948,00	906.360,00		906.360,00		-
	6.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 50 mm. PE100 PN16 TIPO ACUAFLEX O SIMILAR	ML	152,00	18.423,00	2.800.296,00	ML	152,00	18.421,00	2.799.992,00	2.799.992,00		ok	ok	ML	152,00	18.421,00	2.799.992,00		2.799.992,00		-
	6.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PVC DE 2" X 1/2"	UND	18,00	42.794,00	770.292,00	UND	18,00	42.792,00	770.256,00	770.256,00		ok	ok	UND	18,00	42.792,00	770.256,00		770.256,00		-
	6.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PVC DE 2" X 3/4"	UND	2,00	44.694,00	89.388,00	UND	2,00	44.692,00	89.384,00	89.384,00		ok	ok	UND	2,00	44.692,00	89.384,00		89.384,00		-
	6.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEDIDORES AGUA 1/2" (Incluye caja de 60*60*14)	UND	1,00	560.880,00	560.880,00	UND	1,00	560.878,00	560.878,00	560.878,00		ok	ok	UND	1,00	560.878,00	560.878,00		560.878,00		-
		VALOR CAPITULO				14.017.911,00				14.016.805,00		14.016.805,00						14.016.805,00			14.016.805,00	-
	7	INSTALACIONES SANITARIAS																				-
	7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	55,00	94.897,00	5.219.335,00	UND	55,00	94.895,00	5.219.225,00	5.219.225,00		ok	ok	UND	55,00	94.895,00	5.219.225,00		5.219.225,00		-
	7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	2,00	115.483,00	230.966,00	UND	2,00	115.481,00	230.962,00	230.962,00		ok	ok	UND	2,00	115.481,00	230.962,00		230.962,00		-
	7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	11,00	149.378,00	1.643.158,00	UND	11,00	149.376,00	1.643.136,00	1.643.136,00		ok	ok	UND	11,00	149.376,00	1.643.136,00		1.643.136,00		-
	7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	108,00	33.825,00	3.653.100,00	ML	108,00	33.823,00	3.652.884,00	3.652.884,00		ok	ok	ML	108,00	33.823,00	3.652.884,00		3.652.884,00		-
NR_07	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6,00	46.480,00	278.880,00	ML	6,00	46.478,00	278.868,00	278.868,00		ok	ok	ML	6,00	46.470,00	278.820,00	46.470,00	278.820,00		-
	7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	132,00	62.909,00	8.303.988,00	ML	132,00	62.907,00	8.303.724,00	8.303.724,00		ok	ok	ML	132,00	62.907,00	8.303.724,00		8.303.724,00		-
	7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18,00	113.385,00	2.040.930,00	ML	18,00	113.383,00	2.040.894,00	2.040.894,00		ok	ok	ML	18,00	113.383,00	2.040.894,00		2.040.894,00		-
	7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO DE LAVADO A=0.20 m. SIN REJILLA, SEGÚN DETALLE	ML	41,00	47.412,00	1.943.892,00	ML	41,00	47.410,00	1.943.810,00	1.943.810,00		ok	ok	ML	41,00	47.410,00	1.943.810,00		1.943.810,00		-
	7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA T 6"x4"ALUMINIO PARA TUBERIA 4"	UND	6,00	32.796,00	196.776,00	UND	6,00	32.794,00	196.764,00	196.764,00		ok	ok	UND	6,00	32.794,00	196.764,00		196.764,00		-
	7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION 0.40*0.40m.(INCLUYE, LADRILLO Y TAPA REFORZADA)	UND	4,00	318.688,00	1.274.752,00	UND	4,00	318.686,00	1.274.744,00	1.274.744,00		ok	ok	UND	4,00	318.686,00	1.274.744,00		1.274.744,00		-
	7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA DE ROTURA 0.50*0.50m.(INCLUYE, LADRILLO Y TAPA REFORZADA), SEGÚN DETALLE	UND	1,00	380.693,00	380.693,00	UND	1,00	380.691,00	380.691,00	380.691,00		ok	ok	UND	1,00	380.691,00	380.691,00		380.691,00		-
	7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION 0.60*0.60m.(INCLUYE, LADRILLO Y TAPA REFORZADA)	UND	7,00	402.366,00	2.816.562,00	UND	7,00	402.364,00	2.816.548,00	2.816.548,00		ok	ok	UND	7,00	402.364,00	2.816.548,00		2.816.548,00		-
	7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EQUIPO EYECTOR INCLUYE 2 BOMBAS SUMERGIBLES DE 0.5HP + TABLERO DE CONTROL + FLOTADOR	UND	1,00	10.882.228,00	10.882.228,00	UND	1,00	10.882.226,00	10.882.226,00	10.882.226,00		ok	ok	UND	1,00	10.882.226,00	10.882.226,00		10.882.226,00		-
		VALOR CAPITULO				38.865.260,00				38.864.476,00		38.864.476,00						38.864.428,00			38.864.428,00	-
	8	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS																				-
	8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	19,00	139.513,00	2.650.747,00	UND	19,00	139.511,00	2.650.709,00	2.650.709,00		ok	ok	UND	19,00	139.511,00	2.650.709,00		2.650.709,00		-
	8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	168,00	39.020,00	6.555.360,00	ML	168,00	39.018,00	6.555.024,00	6.555.024,00		ok	ok	ML	168,00	39.018,00	6.555.024,00		6.555.024,00		-
	8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	42,00	89.970,00	3.778.740,00	ML	42,00	89.968,00	3.778.656,00	3.778.656,00		ok	ok	ML	42,00	89.968,00	3.778.656,00		3.778.656,00		-
	8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EXTERNO A=0.50 m. SIN REJILLA, SEGÚN DETALLE	ML	108,00	69.242,00	7.478.136,00	ML	108,00	69.240,00	7.477.920,00	7.477.920,00		ok	ok	ML	108,00	69.240,00	7.477.920,00		7.477.920,00		-
	8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO A=0.20 m. CON REJILLA METALICA en contramarco y marco en angulo 2"2*3/16 y rejilla en platina de 2"*3/16 (Incluye rejilla metalica), SEGÚN DETALLE	ML	94,50	128.341,00	12.128.225,00	ML	94,50	128.339,00	12.128.036,00	12.128.036,00		ok	ok	ML	94,50	128.339,00	12.128.036,00		12.128.036,00		-
	8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA T 6"x4"ALUMINIO PARA TUBERIA 4"	UND	19,00	32.796,00	623.124,00	UND	19,00	32.794,00	623.086,00	623.086,00		ok	ok	UND	19,00	32.794,00	623.086,00		623.086,00		-
	8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION 0.40*0.40m.(INCLUYE, LADRILLO Y TAPA REFORZADA)	UND	7,00	318.688,00	2.230.816,00	UND	7,00	318.686,00	2.230.802,00	2.230.802,00		ok	ok	UND	7,00	318.686,00	2.230.802,00		2.230.802,00		-
	8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION 0.80*0.80m.(INCLUYE, LADRILLO Y TAPA REFORZADA)	UND	1,00	482.598,00	482.598,00	UND	1,00	482.596,00	482.596,00	482.596,00		ok	ok	UND	1,00	482.596,00	482.596,00		482.596,00		-
		VALOR CAPITULO				35.927.746,00				35.926.829,00		35.926.829,00						35.926.829,00			35.926.829,00	-
	9	INSTALACIONES TANQUE ALMACENAMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS																				-
	9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMA SIAMESA EN BRONCE 4" X 2.1/2" X 2.1/2"	UND	1,00	3.185.009,00	3.185.009,00	UND	1,00	3.185.007,00	3.185.007,00	3.185.007,00		ok	ok	UND	1,00	3.185.007,00	3.185.007,00		3.185.007,00		-
NR_06	9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIOS COMPLETO TIPO II	UND	2,00	1.024.138,00	2.048.276,00	UND	2,00	1.024.136,00	2.048.272,00	2.048.272,00		ok	ok	UND	2,00	1.024.128,00	2.048.256,00	1.024.128,00	2.048.256,00		-
	9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 75 mm. PE100 PN16TIPO ACUAFLEX O SIMILAR	ML	3,00	30.163,00	90.489,00	ML	3,00	30.161,00	90.483,00	90.483,00		ok	ok	ML	3,00	30.161,00	90.483,00		90.483,00		-
	9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 110 mm. PE100 PN16TIPO ACUAFLEX O SIMILAR	ML	73,00	55.111,00	4.023.103,00	ML	73,00	55.109,00	4.022.957,00	4.022.957,00		ok	ok	ML	73,00	55.109,00	4.022.957,00		4.022.957,00		-
	9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EQUIPO DE PRESION CONSTANTE AGUA POTABLE COMPLETO + TANQUE HIDRO ACUMULADOR 200 LTS	UND	1,00	22.162.372,00	22.162.372,00	UND	1,00	22.162.370,00	22.162.370,00	22.162.370,00		ok	ok	UND	1,00	22.162.370,00	22.162.370,00		22.162.370,00		-
	9.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EQUIPO CONTRA INCENDIO COMPLETO + TABLERO DE CONTROL + TANQUE 100 LTS	UND	1,00	28.186.623,00	28.186.623,00	UND	1,00	28.186.621,00	28.186.621,00	28.186.621,00		ok	ok	UND	1,00	28.186.621,00	28.186.621,00		28.186.621,00		-
		VALOR CAPITULO				59.695.872,00				59.695.710,00		59.695.710,00						59.695.694,00			59.695.694,00	-
	10	INSTALACIONES ELECTRICAS																				-
		ESTRUCTURA A																				-
	10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	2,00	170.063,00	340.126,00	UND	2,00	170.061,00	340.122,00	340.122,00		ok	ok	UND	2,00	170.061,00	340.122,00		340.122,00		-
	10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	4,00	138.182,00	552.728,00	UND	4,00	138.180,00	552.720,00	552.720,00		ok	ok	UND	4,00	138.180,00	552.720,00		552.720,00		-
	10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	1,00	159.327,00	159.327,00	UND	1,00	159.325,00	159.325,00	159.325,00		ok	ok	UND	1,00	159.325,00	159.325,00		159.325,00		-
	10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" + INTERRUPTOR, CABLE Nº 12 AWG	UND	6,00	112.084,00	672.504,00	UND	6,00	112.082,00	672.492,00	672.492,00		ok	ok	UND	6,00	112.082,00	672.492,00		672.492,00		-
	10.7	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA VOZ Y DATOS CAT 6A COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	2,00	162.109,00	324.218,00	UND	2,00	162.107,00	324.214,00	324.214,00		ok	ok	UND	2,00	162.107,00	324.214,00		324.214,00		-
	10.8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CABLE UPT CAT 6A	UND	173,00	6.729,00	1.164.117,00	UND	173,00	6.727,00	1.163.771,00	1.163.771,00		ok	ok	UND	173,00	6.727,00	1.163.771,00		1.163.771,00		-
	10.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	ML	130,00	53.723,00	6.983.990,00	ML	130,00	53.721,00	6.983.730,00	6.983.730,00		ok	ok	ML	130,00	53.721,00	6.983.730,00		6.983.730,00		-
	10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC SCH-40 1" SUBTERRANEA PARA INSTALACION DE CABLEADO	ML	140,00	27.912,00	3.907.680,00	ML	140,00	27.910,00	3.907.400,00	3.907.400,00		ok	ok	ML	140,00	27.910,00	3.907.400,00		3.907.400,00		-
	10.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA EMERGENCIA ZERO block pendant 600x800 mm 11w, O SIMILAR	UND	1,00	201.368,00	201.368,00	UND	1,00	201.366,00	201.366,00	201.366,00		ok	ok	UND	1,00	201.366,00	201.366,00		201.366,00		-
	10.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA RECTANGULAR PHILLIPS RC400B - 29.5 w O SIMILAR	UND	3,00	290.083,00	870.249,00	UND	3,00	290.081,00	870.243,00	870.243,00		ok	ok	UND	3,00	290.081,00	870.243,00		870.243,00		-
	10.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PHILLIPS REF. BBP621 GC-AS LED HB, 28w CIRCULAR 1875 lm, O SIMILAR	UND	2,00	182.109,00	364.218,00	UND	2,00	182.107,00	364.214,00	364.214,00		ok	ok	UND	2,00	182.107,00	364.214,00		364.214,00		-
	10.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SENSOR DE DE MOVIMIENTO TIPO PIR	UND	1,00	99.488,00	99.488,00	UND	1,00	99.486,00	99.486,00	99.486,00		ok	ok	UND	1,00	99.486,00	99.486,00		99.486,00		-
	10.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SENSOR DE HUMO	UND	1,00	276.018,00	276.018,00	UND	1,00	276.016,00	276.016,00	276.016,00		ok	ok	UND	1,00	276.016,00	276.016,00		276.016,00		-
	10.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 1#12F+1#12N+1#12T AWG, HFFR LS EN TUBERÍA EMT 3/4"	ML	237,00	34.312,00	8.131.944,00	ML	237,00	34.310,00	8.131.470,00	8.131.470,00		ok	ok	ML	237,00	34.310,00	8.131.470,00		8.131.470,00		-
	10.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 1#10F+1#10N+1#10T AWG, HFFR LS EN TUBERÍA EMT 3/4"	ML	167,00	39.413,00	6.581.971,00	ML	167,00	39.411,00	6.581.637,00	6.581.637,00		ok	ok	ML	167,00	39.411,00	6.581.637,00		6.581.637,00		-
	10.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SOLAR BRAVO LED 50W 6310 lm SENSOR 6311 lm MONTADO EN POSTE TIPO 2 COLOR GRIS DE 3.50M REF ANDRUZ G017 GALCO, INCLUYE PANEL DE 15 WP	UND	2,00	2.922.632,00	5.845.264,00	UND	2,00	2.922.630,00	5.845.260,00	5.845.260,00		ok	ok	UND	2,00	2.922.630,00	5.845.260,00		5.845.260,00		-
	10.39	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA PELCO TIPO BALA, SOPORTE EXTERIOR ANTIROBO REF. SERIE IBP DE SARIX CAMARAS IP D/N H.265, H2.64 WDR 5MP EN FORMA DE BALA CON INFRROJO INTEGRADO	UND	1,00	9.238.775,00	9.238.775,00	UND	1,00	9.238.773,00	9.238.773,00	9.238.773,00		ok	ok	UND	1,00	9.238.773,00	9.238.773,00		9.238.773,00		-
		ESTRUCTURA B																				-
	10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	4,00	170.063,00	680.252,00	UND	4,00	170.061,00	680.244,00	680.244,00		ok	ok	UND	4,00	170.061,00	680.244,00		680.244,00		-
	10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	2,00	159.327,00	318.654,00	UND	2,00	159.325,00	318.650,00	318.650,00		ok	ok	UND	2,00	159.325,00	318.650,00		318.650,00		-
	10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" + INTERRUPTOR, CABLE Nº 12 AWG	UND	15,00	112.084,00	1.681.260,00	UND	15,00	112.082,00	1.681.230,00	1.681.230,00		ok	ok	UND	15,00	112.082,00	1.681.230,00		1.681.230,00		-
	10.7	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA VOZ Y DATOS CAT 6A COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	2,00	162.109,00	324.218,00	UND	2,00	162.107,00	324.214,00	324.214,00		ok	ok	UND	2,00	162.107,00	324.214,00		324.214,00		-
	10.8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CABLE UPT CAT 6A	UND	145,00	6.729,00	975.705,00	UND	145,00	6.727,00	975.415,00	975.415,00		ok	ok	UND	145,00	6.727,00	975.415,00		975.415,00		-
	10.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	ML	115,00	53.723,00	6.178.145,00	ML	115,00	53.721,00	6.177.915,00	6.177.915,00		ok	ok	ML	115,00	53.721,00	6.177.915,00		6.177.915,00		-
	10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC SCH-40 1" SUBTERRANEA PARA INSTALACION DE CABLEADO	ML	165,00	27.912,00	4.605.480,00	ML	165,00	27.910,00	4.605.150,00	4.605.150,00		ok	ok	ML	165,00	27.910,00	4.605.150,00		4.605.150,00		-
	10.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA EMERGENCIA ZERO block pendant 600x800 mm 11w, O SIMILAR	UND	2,00	201.368,00	402.736,00	UND	2,00	201.366,00	402.732,00	402.732,00		ok	ok	UND	2,00	201.366,00	402.732,00		402.732,00		-

NR_03	7,01	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	12,40	74.707,00	926.367,00
		VALOR CAPITULO				**926.367,00**
	8	**ESTRUCTURA DE VIA**				
	8,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	330,22	25.581,00	8.447.358,00
	8,02	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	203,00	121.282,00	24.620.246,00
	8,03	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	154,00	116.048,00	17.871.392,00
	8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE TIPO C RECICLADA CON CONCRETO	M³	115,50	140.045,00	16.175.198,00
	8,05	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTADA DE ABSE GRANULAR TIPO BG-2 ESTABILIZADA CON CEMENTO 20 KG/CM²	M³	77,00	228.131,00	17.566.087,00
	8,06	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M3	57,75	6.880,00	397.320,00
		VALOR CAPITULO				**85.077.601,00**
	9	**ACOMETIDA**				
	9,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	202,80	25.581,00	5.187.827,00
NR_02	9,02	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	104,00	61.607,00	6.407.128,00
	9,03	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UND	6,00	432.120,00	2.592.720,00
	9,04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	104,00	11.376,00	1.183.104,00
	9,05	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	2,00	299.398,00	598.796,00
	9,06	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	420,00	15.008,00	6.303.360,00
	9,07	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	52,42	120.388,00	6.310.739,00
	9,08	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	87,36	70.416,00	6.151.542,00
	9,09	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	34,94	81.548,00	2.849.287,00
	9,1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,18	387.382,00	69.729,00
		VALOR CAPITULO				**37.654.232,00**
		SUB TOTAL PISTA BOMBEROS				**549.618.320,00**
		ADMINISTRACION		**31,00%**		**170.381.679,00**
		COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				**719.999.999,00**
		COSTO TOTAL ALBERGUE				**3.264.925.366,00**
		COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				**719.999.999,00**
		COSTO TOTAL PROYECTO				**3.984.925.365,00**

7,01	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	12,40	74.705,00	926.342,00	926.342,00		ok	ok
	VALOR CAPITULO				926.342,00		926.342,00		
8	ESTRUCTURA DE VIA								
8,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	330,22	25.579,00	8.446.697,00	8.446.697,00		ok	ok
8,02	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	203,00	121.280,00	24.619.840,00	24.619.840,00		ok	ok
8,03	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	154,00	116.046,00	17.871.084,00	17.871.084,00		ok	ok
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE TIPO C RECICLADA CON CONCRETO	M³	115,50	140.043,00	16.174.967,00	16.174.967,00		ok	ok
8,05	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTADA DE ABSE GRANULAR TIPO BG-2 ESTABILIZADA CON CEMENTO 20 KG/CM²	M³	77,00	228.129,00	17.565.933,00	17.565.933,00		ok	ok
8,06	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M3	57,75	6.878,00	397.205,00	397.205,00		ok	ok
	VALOR CAPITULO				85.075.726,00		85.075.726,00		
9	ACOMETIDA								
9,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	202,80	25.579,00	5.187.421,00	5.187.421,00		ok	ok
9,02	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	104,00	61.605,00	6.406.920,00	6.406.920,00		ok	ok
9,03	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UND	6,00	432.118,00	2.592.708,00	2.592.708,00		ok	ok
9,04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	104,00	11.374,00	1.182.896,00	1.182.896,00		ok	ok
9,05	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	2,00	299.396,00	598.792,00	598.792,00		ok	ok
9,06	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	420,00	15.006,00	6.302.520,00	6.302.520,00		ok	ok
9,07	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	52,42	120.386,00	6.310.634,00	6.310.634,00		ok	ok
9,08	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	87,36	70.414,00	6.151.367,00	6.151.367,00		ok	ok
9,09	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	34,94	81.546,00	2.849.217,00	2.849.217,00		ok	ok
9,1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,18	387.380,00	69.728,00	69.728,00		ok	ok
	VALOR CAPITULO				37.652.203,00		37.652.203,00		
	SUB TOTAL PISTA BOMBEROS				549.584.719,00		549.584.719,00		
	ADMINISTRACION		31,00%		170.371.263,00		170.371.263,00		
	COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				719.955.982,00		719.955.982,00		
	COSTO TOTAL ALBERGUE				3.264.778.337,00		3.264.778.337,00		
	COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				719.955.982,00		719.955.982,00		
	COSTO TOTAL PROYECTO				3.984.734.319,00		3.984.734.319,00		

7,01	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	12,40	74.705,00	926.342,00	74.705,00	926.342,00		-
	VALOR CAPITULO				926.342,00			926.342,00	-
8	ESTRUCTURA DE VIA								-
8,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	330,22	25.579,00	8.446.697,00		8.446.697,00		-
8,02	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	203,00	121.280,00	24.619.840,00		24.619.840,00		-
8,03	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	154,00	116.046,00	17.871.084,00		17.871.084,00		-
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE TIPO C RECICLADA CON CONCRETO	M³	115,50	140.043,00	16.174.967,00		16.174.967,00		-
8,05	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTADA DE ABSE GRANULAR TIPO BG-2 ESTABILIZADA CON CEMENTO 20 KG/CM²	M³	77,00	228.129,00	17.565.933,00		17.565.933,00		-
8,06	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M3	57,75	6.878,00	397.205,00		397.205,00		-
	VALOR CAPITULO				85.075.726,00			85.075.726,00	-
9	ACOMETIDA								-
9,01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	202,80	25.579,00	5.187.421,00		5.187.421,00		-
9,02	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	104,00	61.605,00	6.406.920,00	61.603,00	6.406.920,00		-
9,03	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UND	6,00	432.118,00	2.592.708,00		2.592.708,00		-
9,04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	104,00	11.374,00	1.182.896,00		1.182.896,00		-
9,05	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	2,00	299.396,00	598.792,00		598.792,00		-
9,06	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	420,00	15.006,00	6.302.520,00		6.302.520,00		-
9,07	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	52,42	120.386,00	6.310.634,00		6.310.634,00		-
9,08	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	87,36	70.414,00	6.151.367,00		6.151.367,00		-
9,09	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	34,94	81.546,00	2.849.217,00		2.849.217,00		-
9,1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,18	387.380,00	69.728,00		69.728,00		-
	VALOR CAPITULO				37.652.203,00			37.652.203,00	-
									-
	SUB TOTAL PISTA BOMBEROS				549.584.719,00			549.584.719,00	-
	ADMINISTRACION		31,00%		170.371.263,00			170.371.263,00	-
	COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				719.955.982,00			719.955.982,00	-
									-
									-
	COSTO TOTAL ALBERGUE				3.264.758.239,00			3.264.758.239,00	-
	COSTO TOTAL PISTA BOMBEROS				719.955.982,00			719.955.982,00	-
									-
	COSTO TOTAL PROYECTO				3.984.714.221,00			3.984.714.221,00	-
									-

AR_20

ÍTEM:	5.2	UNIDAD DE MEDIDA	KG
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	144,17	1,00	$ 144,17		143,56		1	143,56	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 144,17						143,56

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	kg	$ 3.422,94	0,200	$ 684,59		3.422,94		0,20	684,59	
MALLA ELEXCTROSOLDADA	KG	$ 9.296,00	1,00	$ 9.296,00		9.296,00		1,00	9.296,00	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 9.980,59						9.980,59

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,0059	$ 1.441,67	156.986,67	1,55	243.329,34	0,0059	1.435,64	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 1.441,67						1.435,64
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 11.566,00						11.560,00

AR_15

ÍTEM:	11.3	UNIDAD DE MEDIDA	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LISO ARQUITECTONICO BLOQUE 14X20X40 PERFORACION VERTICAL, COLOR OCRE SAN JEO, REVITADO AMBAS CARAS INCLUYE ESCALERILLAS, DOVELAS, GROUTING E HIDROFUGO UNA CARA		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL					
HERRAMIENTA MENOR	%	1.937,67	1,00	$ 1.937,67		1.936,90	1	1.936,90	
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
			SUBTOTAL	$ 1.937,67					1.936,90

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR					
BLOQUE LISO 14X20X40 VERTICAL	UN	$ 3.800,00	13,00	$ 49.400,00		3.800,00	13,00	49.400,00	
PINTURA VINILO ACRILICO PARA EXTERIORES	gal	$ 71.510,00	0,05	$ 3.575,50		71.510,00	0,05	3.575,50	
ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6.436,00	2,00	$ 12.872,00		6436	2	12.872,00	
CONCRETO GROUTING 3000 PSI	M3	$ 601.700,00	0,06	$ 36.102,00		601700	0,06	36.102,00	
SIKA TRANSPARENTE 10 años	kg	$ 59.411,00	0,05	$ 2.970,55		59411	0,05	2.970,55	
MORTERO 1 : 3 ARENA PEÑA (M3)	m3	$ 413.287,00	0,09	$ 37.195,83		413287	0,09	37.195,83	
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
			SUBTOTAL	$ 142.115,88					142.115,88

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
			$ -					
		SUBTOTAL	$ -					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,0796	$ 19.376,73	156.986,67	1,55	243.329,34	0,0796	19.369,02	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 19.376,73						19.369,02
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 163.430,00**						**163.422,00**

AR_04

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	LUMINARIA SOLAR (incluye poste de 4 metros pintado, batería, luminarias y panel solar)									
I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA										
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR TOTAL**						
HERRAMIENTA MENOR	%	37.937,76	1,00	$ 37.937,76		37.937,48		1	37.937,48	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 37.937,76						37.937,48
II. MATERIALES EN OBRA										
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR/UNIT.**	**CANTIDAD**	**VALOR**						
SISTEMA LUMINARIA SOLAR (BATERIA, PANEL Y LUMINARIA)	UN	$ 4.012.600,00	1,00	$ 4.012.600,00		4.012.600,00		1,00	4.012.600,00	
POSTE METALICO 4 M	UN	$ 612.100,00	1,00	$ 612.100,00		612.100,00		1,00	612.100,00	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 4.624.700,00						4.624.700,00
III. TRANSPORTES										
DESCRIPCIÓN		**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR**						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ -						
IV. MANO DE OBRA										
TRABAJADOR	**JORNAL**	**PRESTACI.**	**JORNAL TOT.**	**REND/MTO.**	**VALOR**						
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	1,5591	$ 379.377,59	156.986,67	1,55	243.329,34	1,5591	379.374,77	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 379.377,59						379.374,77
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 5.042.015,00**						**5.042.012,00**

AR_05

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")									
I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA										
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR TOTAL**						
HERRAMIENTA MENOR	%	9.609,05	1,00	$ 9.609,05		9.609,08		1	9.609,08	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 9.609,05						9.609,08
II. MATERIALES EN OBRA										
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR/UNIT.**	**CANTIDAD**	**VALOR**						
MALLA ESLABONADA, CALIBRE 10, 6 OJOS	m2	$ 12.897,96	1,50	$ 19.346,94		12.897,96		1,50	19.346,94	
ANGULO 1x1x1/8	m	$ 1.731,00	8,00	$ 13.848,00		1.731,00		8,00	13.848,00	
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	$ 897,00	1,90	$ 1.704,30		897		1,9	1.704,30	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 34.899,24						34.899,24
III. TRANSPORTES										
DESCRIPCIÓN		**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR**						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ -						
IV. MANO DE OBRA										
TRABAJADOR	**JORNAL**	**PRESTACI.**	**JORNAL TOT.**	**REND/MTO.**	**VALOR**						
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,3949	$ 96.090,46	156.986,67	1,55	243.329,34	0,3949	96.090,76	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
				SUBTOTAL	$ 96.090,46						96.090,76
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 140.599,00**						**140.599,00**

AR_17

ÍTEM:	10.42	UNIDAD DE MEDIDA	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION PLANTA ELECTRICA DIESEL DE EMERGENCIA (STAND-BY) 21kW NOMINALES, 19Kw EFECTIVOS, TRIFÁSICA.		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	315.579,25	1,00	$ 315.579,25		315.578,69		1	315.578,69	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 315.579,25						

II. MATERIALES EN OBRA — 315.578,69

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
PLANTA ELECTRICA TRIFASICA DE EMERGENCIA 21KW NOMINALES 19KW EFECTIVOS COMBUSTIBLE DIESEL	UN	$ 39.992.600,00	1,00	$ 39.992.600,00		39.992.600,00		1,00	39.992.600,00	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 39.992.600,00						

III. TRANSPORTES — 39.992.600,00

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	12,9692	$ 3.155.792,51	156.986,67	1,55	243.329,34	12,9692	3.155.786,88	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
				SUBTOTAL	$ 3.155.792,51						3.155.786,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 43.463.972,00**						**43.463.966,00**

AR_07

ÍTEM:	18.4	UNIDAD DE MEDIDA	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES PUNZONADOS SEGÚN DISEÑO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTÁTICA HORNEADA TIPO POLIÉSTER PARA EXTERIORES COLOR SEGUN DISEÑO. MODULO 5.21X2.30M (INCLUYE ESTRUCTURA, SOPORTE, TORNILLERIA)		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	7.962,04	1,00	$ 7.962,04		7.961,74		1	7.961,74	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 7.962,04						7.961,74

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
PANELES EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA Y SOPORTES Y TORNILLERIA	M2	$ 826.300,00	1,01	$ 834.563,00		826.300,00		1,01	834.563,00	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 834.563,00						834.563,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			SUBTOTAL	$ -						

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,3272	$ 79.620,45	156.986,67	1,55	243.329,34	0,3272	79.617,36	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 79.620,45						79.617,36
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 922.145,00						922.142,00

AR_18

ÍTEM:	10.38	UNIDAD DE MEDIDA	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SOLAR BRAVO LED 50W 6310 lm SENSOR 6311 lm MONTADO EN POSTE TIPO 2 COLOR GRIS DE 3.50M REF ANDRUZ G017 GALCO. INCLUYE PANEL DE 15 WP		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	58.757,28	1,00	$ 58.757,28		58.756,74		1	58.756,74	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 58.757,28						58.756,74

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
SISTEMA PANEL - REFLECTOR SOLAR BRAVO LED 50W CON SENSOR, REF ANDRUZ G 017	UN	$ 1.659.800,00	1,00	$ 1.659.800,00		1.659.800,00		1,00	1.659.800,00	
POSTE TIPO 2	UN	$ 616.500,00	1,00	$ 616.500,00		616.500,00		1,00	616.500,00	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 2.276.300,00						2.276.300,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
		SUBTOTAL	$ -						

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	2,4147	$ 587.572,76	156.986,67	1,55	243.329,34	2,4147	587.567,36	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 587.572,76						587.567,36
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 2.922.630,00						2.922.624,00

AR_10

ÍTEM:	17.20	UNIDAD DE MEDIDA	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARQUESINA CON VIDRIO LAMINADO 3+3 CRUDO Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DETALLE M1	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	461.941,46	1,00	$ 461.941,46	461.939,89		1	461.939,89		
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 461.941,46						461.939,89

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
MARQUESINA CON VIDRIO LAMINADO 3+3 Y ACCESORIOS EN ACERO INOX SEGÚN DETALLE M1	UN	$ 36.985.300,00	1,00	$ 36.985.300,00	36.985.300,00		1,00	36.985.300,00		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 36.985.300,00						36.985.300,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA B2 (técnico + 2 ayudantes)	$ 224.266,67	1,55	$ 347.613,33	13,2889	$ 4.619.414,64	224.266,67	1,55	347.613,34	13,2889	4.619.398,91	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
				SUBTOTAL	$ 4.619.414,64						4.619.398,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 42.066.656,00						42.066.639,00

NR_01

ÍTEM:	15.1	UNIDAD DE MEDIDA	M2		
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO TRAFICO 5. 40x40cm COLOR GRIS SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.			
I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR		%	1.473,35	1,00	$ 1.473,35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.473,35
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**VALOR/UNIT.**	**CANTIDAD**	**VALOR**
BOQUILLA ALFACOLOR PARA CERAMICA		kg	$ 4.711,00	0,30	$ 1.413,30
MORTERO 1 : 3 ARENA PEÑA (M3)		m3	$ 413.287,00	0,01	$ 4.132,87
CERAMICA PARA PISO TRAFICO 5 DE PRIMERA CALIDAD 40X40		M2	$ 69.750,00	1,01	$ 70.447,50
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 75.993,67
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN			**TARIFA**	**REND/MTO.**	**VALOR**
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	**JORNAL**	**PRESTACI.**	**JORNAL TOT.**	**REND/MTO.**	**VALOR**
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,0605	$ 14.733,52
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.733,52
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 92.201,00**

	1.472,14	1	1.472,14		
			-		
					1.472,14
	4.711,00	0,30	1.413,30		
	413.287,00	0,01	4.132,87		
	69750	1,01	70.447,50		
			-		
			-		
			-		
					75.993,67
156.986,67	1,55	243.329,34	0,0605	14.721,43	
					14.721,43
					92.187,00

NR_02

ÍTEM:	9,02	UNIDAD DE MEDIDA	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	710,65	1,00	$ 710,65			710,52		1	710,52
				$ -						-
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 710,65						

710,52

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
CODO 90° SANITARIO 8" _	Un	$ 92.954,00	0,10	$ 9.295,40			92.954,00		0,10	9.295,40
TUBO ALCANT PVC 8"	m	$ 148.307,00	0,30	$ 44.492,10			148.307,00		0,30	44.492,10
				$ -						-
				$ -						-
				$ -						-
				$ -						-
				$ -						-
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 53.787,50						

53.787,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,0292	$ 7.106,47	156.986,67	1,55	243.329,34	0,0292	7.105,22	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 7.106,47						7.105,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 61.605,00						61.603,00

NR_03

ÍTEM:	7,01	UNIDAD DE MEDIDA	M3
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
MOTONIVELADORA	h	$ 154.097,03	0,05	$ 7.704,85		451,55	0	-		
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 7 TON	h	$ 194.880,00	0,05	$ 9.744,00		154.097,03	0,05	7.704,85		
				$ -		194.880,00	0,05	9.744,00		
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 17.448,85						17.448,85

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	$ 19.685,84	1,30	$ 25.591,59		19.685,84	1,30	25.591,59		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -				-		
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 25.591,59						25.591,59

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR						
TRANS. AFIRMADO M3	$ 16.968,00	1,6	$ 27.148,80		16.968,00	1,60	27.148,80		
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
		SUBTOTAL	$ 27.148,80						27.148,80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
AYUDANTE	$ 67.280,00	1,55	$ 104.284,00	0,0433	$ 4.515,74	67.280,00	1,55	104.284,00	0,0433	4.515,50	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 4.515,74						4.515,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 74.705,00**						**74.705,00**

NR_04

ÍTEM:	4.4	UNIDAD DE MEDIDA	M3
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO DE PROPORCION 60% DE CONCRETO 2000 PSI 40% RAJON	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	5.351,74	1,00	$ 5.351,74		5.350,81		1	5.350,81	
				$ -		-		0	-	
				$ -		-		0	-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 5.351,74						

II. MATERIALES EN OBRA — 5.350,81

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	$ 484.410,00	0,400	$ 193.764,00		484.410,00		0,40	193.764,00	
PIEDRA PARA CONCRETO CICLÓPEO (RAJÓN O CANTO RODADO)	m3	$ 48.217,00	0,40	$ 19.286,80		48.217,00		0,40	19.286,80	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
			SUBTOTAL	$ 213.050,80						

III. TRANSPORTES — 213.050,80

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR						
			$ -						
			$ -			-		-	
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
			$ -						
		SUBTOTAL	$ -						

IV. MANO DE OBRA — -

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,2199	$ 53.517,43	156.986,67	1,55	243.329,34	0,2199	53.508,12	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 53.517,43						
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 271.920,00						53.508,12
											271.910,00

NR_05

ÍTEM:	19.4	UNIDAD DE MEDIDA	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARBOL DE MEDIANO PORTE H=1,50M	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL						
HERRAMIENTA MENOR	%	5.725,77	1,00	$ 5.725,77		5.725,54		1	5.725,54	
				$ -		-		0	-	
				$ -		-		0	-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 5.725,77						5.725,54

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR						
ARBOL DE MEDIANO PORTE	UN	$ 75.800,00	1,00	$ 75.800,00		75.800,00		1,00	75.800,00	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -					-	
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
				$ -						
			SUBTOTAL	$ 75.800,00						75.800,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR						
			$ -				-		-	
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
			$ -							
		SUBTOTAL	$ -							-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR						
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,2353	$ 57.257,72	156.986,67	1,55	243.329,34	0,2353	57.255,39	
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
					$ -						
			SUBTOTAL		$ 57.257,72						57.255,39
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 138.783,00						138.781,00

NR_06

ÍTEM:	9.2	UNIDAD DE MEDIDA	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIOS COMPLETO TIPO II	

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL					
HERRAMIENTA MENOR	%	16.496,00	1,00	$ 16.496,00		16.495,30		1	16.495,30
				$ -		-		0	-
				$ -		-		0	-
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
				$ -					
			SUBTOTAL	$ 16.496,00					

II. MATERIALES EN OBRA											
											16.495,30
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR							
GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO II (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REGLAMENTARIOS)	UN	$ 842.680,00	1,00	$ 842.680,00		842.680,00		1,00	842.680,00		
				$ -					-		
				$ -					-		
				$ -					-		
				$ -					-		
				$ -					-		
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
			SUBTOTAL	$ 842.680,00							

III. TRANSPORTES											
											842.680,00
DESCRIPCIÓN		TARIFA	REND/MTO.	VALOR							
				$ -							
				$ -				-	-		
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
				$ -							
			SUBTOTAL	$ -							

IV. MANO DE OBRA													
													-
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR								
CUADRILLA B1 (técnico + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,6779	$ 164.960,04	156.986,67	1,55	243.329,34	0,6779	164.952,96			
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
					$ -								
			SUBTOTAL		$ 164.960,04								
													164.952,96
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 1.024.136,00								1.024.128,00

NR_07

ÍTEM:	7.5	UNIDAD DE MEDIDA		ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)		

I. EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	REND/MTO.	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	1.356,13	1,00	$ 1.356,13
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.356,13

					1.355,34	1	1.355,34
					-	0	-
					-	0	-

1.355,34

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR/UNIT.	CANTIDAD	VALOR
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	$ 22.636,00	1,05	$ 23.767,80
CODO 90° SANITARIO 3" _	Un	$ 6.090,00	0,50	$ 3.045,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Un	$ 68.800,00	0,04	$ 2.752,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	$ 49.900,00	0,04	$ 1.996,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 31.560,80

22.636,00	1,05	23.767,80			
6.090,00	0,50	3.045,00			
68800	0,04	2.752,00			
49900	0,04	1.996,00			
		-			
		-			

31.560,80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REND/MTO.	VALOR
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
		SUBTOTAL	$ -

-	-

-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI.	JORNAL TOT.	REND/MTO.	VALOR
CUADRILLA A1 (oficial + ayudante)	$ 156.986,67	1,55	$ 243.329,33	0,0557	$ 13.561,26
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL		$ 13.561,26

156.986,67	1,55	243.329,34	0,0557	13.553,44	

13.553,44

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 46.478,00

46.470,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA
LP-006-2023

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A CARGO DE LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – CUNDINAMARCA

PUNTAJE FACTOR ECONOMICO DE LAS PROPUESTAS

PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 3.984.925.365,00**
PUNTAJE MAXIMO	**49**

TRM	Valor	Centavos
11/08/2023	$ 3.955,23	0,23

No.	RANGO	FORMULA	VALOR MEDIA
1	0.00 A 0.49	Madia Aritmetica Alta	3.984.819.793,00
2	0.50 A 0.99	Media Geometrica con PO	

FORMULA SELECCIONADA
Madia Aritmetica Alta

No.	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	VALOR PROPUESTA CORREGIDO		PUNTAJE	PUNTAJE
1	CONSORCIO PEIS	3.984.714.221,00	3.984.714.221,00		48,999	**48,999**