GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 2**
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 02/Oct/2020**

"CONSULTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, UBICADA EN LA VEREDA DEL HATICO DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, BOYACÁ"	OBJETO PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, UBICADA EN LA VEREDA DEL HATICO DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, BOYACÁ".	**AÑO BASE DE LOS PRECIOS**	2022
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA CON PROTECCIONES, SEGÚN NORMA EBSA, INCLUYE POSTES Y RED DE MEDIA TENSION	Cotización	Unidad	1		$ 28.089.419,49	$ 28.089.419,49	4,24%
1,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE MEDIDA SEMIDIRECTA TM-009 (TDP-A) (SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES)	Cotización	Unidad	1		$ 4.157.780,60	$ 4.157.780,60	0,63%
1,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (INCLUYE CURVA, UNION Y CAPACETE)	Cotización	Unidad	1		$ 420.126,92	$ 420.126,92	0,06%
1,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL PRINCIPAL (INCLUYE BRAKER, TOTALIZADOR)	Cotización	Unidad	1		$ 645.649,43	$ 645.649,43	0,10%
1,05	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	Cotización	Unidad	1		$ 624.324,17	$ 624.324,17	0,09%
1,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Cu (3X1/0+1X1/0+1/0), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	22		$ 231.499,37	$ 5.092.986,20	0,77%
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Al (3X2/0+1X2/0+2/0), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	400		$ 127.821,54	$ 51.128.616,19	7,72%
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Cu (3X8+1X8+8), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	115		$ 42.546,17	$ 4.892.809,07	0,74%
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Cu (3X4+1X4+4), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	15		$ 85.995,77	$ 1.289.936,61	0,19%
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Cu (3X6+1X6+6), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	40		$ 63.342,44	$ 2.533.697,63	0,38%
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN Al (2X6+6), INCLUYE DUCTERIA	Cotización	Metro lineal	462		$ 47.137,44	$ 21.777.497,64	3,29%
1,12	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO (INCLUYE MARCO Y TAPA)	Cotización	Unidad	15		$ 406.300,00	$ 6.094.500,00	0,92%
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCION DE 60 X 60 X 60 CM LADRILLO (INCLUYE MARCO Y TAPA)	Cotización	Unidad	8		$ 141.100,00	$ 1.128.800,00	0,17%
1,14	APERTURA DE ZANJA PARA B.T. DE 60 X 80 CM EN CUALQUIER MATERIAL. COMPACTACION SEGUN DISEÑO	Cotización	Metro lineal	370		$ 58.896,12	$ 21.791.566,02	3,29%
1,15	MATERIALES PARA ZANJA DE A.P. DE 40 X 40 CM, SEGUN DISEÑO	Cotización	Metro lineal	216		$ 35.025,16	$ 7.565.434,29	1,14%
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJES EN BAJA TENSION	Cotización	Unidad	9		$ 1.239.639,77	$ 11.156.757,94	1,68%
1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCION PARCIAL (INCLUYE BRAKER, TOTALIZADOR)	Cotización	Unidad	1		$ 2.256.146,11	$ 2.256.146,11	0,34%
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.	Precios Gober.	Unidad	4		$ 355.872,42	$ 1.423.489,68	0,21%
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS.	Precios Gober.	Unidad	4		$ 349.471,86	$ 1.397.887,45	0,21%
1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 6 CIRCUITOS.	Cotización	Unidad	2		$ 169.558,48	$ 339.116,97	0,05%
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 A	Cotización	Unidad	63		$ 23.509,78	$ 1.481.116,39	0,22%
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X40 A	Cotización	Unidad	2		$ 23.696,45	$ 47.392,90	0,01%

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 2** **CODIGO:E-DE-FP-F-009**
PRESUPUESTO GENERAL **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 02/Oct/2020**

1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 2X20 A	Cotización	Unidad	10		$	65.986,23	$ 659.862,35	0,10%
1,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3X20 A	Cotización	Unidad	2		$	118.927,95	$ 237.855,91	0,04%
1,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2"	Cotización	Metro lineal	1850		$	17.149,84	$ 31.727.203,23	4,79%
1,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4"	Cotización	Metro lineal	325		$	19.990,38	$ 6.496.873,09	0,98%
1,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1"	Cotización	Metro lineal	267		$	23.730,86	$ 6.336.140,84	0,96%
1,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFILAR (1X12+1X12+12)	Cotización	Metro lineal	2200		$	12.294,76	$ 27.048.466,50	4,08%
1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFILAR (1X10+1X10+10)	Cotización	Metro lineal	700		$	15.895,26	$ 11.126.680,25	1,68%
1,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFILAR (1X8+1x8+8)	Cotización	Metro lineal	50		$	21.158,26	$ 1.057.912,88	0,16%
1,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED PROYECTOR 400W, INCLUYE POSTE METALICO	Cotización	Unidad	4		$	14.526.773,38	$ 58.107.093,50	8,77%
1,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED PROYECTOR 200W	Cotización	Unidad	24		$	1.450.933,04	$ 34.822.393,00	5,26%
1,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 18W	Cotización	Unidad	26		$	56.695,44	$ 1.474.081,54	0,22%
1,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 24W	Cotización	Unidad	131		$	67.595,44	$ 8.855.003,13	1,34%
1,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED SQ 40W DL	Cotización	Unidad	270		$	138.278,78	$ 37.335.269,81	5,63%
1,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED DECORATIVA EXTERIOR LED 50 W	Cotización	Unidad	14		$	2.175.000,00	$ 30.450.000,00	4,60%
1,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED EMERG AVISO DOBLE SPOT	Cotización	Unidad	60		$	101.578,78	$ 6.094.726,63	0,92%
1,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO APLIQUE TORTUGA	Cotización	Unidad	22		$	57.962,11	$ 1.275.166,43	0,19%
1,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	Cotización	Unidad	35		$	61.620,11	$ 2.156.703,86	0,33%
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	Cotización	Unidad	28		$	53.300,11	$ 1.492.403,09	0,23%
1,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO	Cotización	Unidad	33		$	64.248,78	$ 2.120.209,64	0,32%
1,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	Cotización	Unidad	231		$	54.250,11	$ 12.531.775,51	1,89%
1,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE GFCI	Cotización	Unidad	5		$	97.759,78	$ 488.798,89	0,07%
1,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA	Cotización	Unidad	3		$	50.032,11	$ 150.096,33	0,02%
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TRFÁSICA	Cotización	Unidad	3		$	55.555,78	$ 166.667,33	0,03%
1,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL, BARRAJE TETRAPOLAR, CUATRO CONTACTORES DE 2X15A, PULSADORES DE ARRANQUE Y PARADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN INDEPENDIENTE PARA CADA MASTIL	Cotización	Unidad	2		$	2.297.783,04	$ 4.595.566,08	0,69%
1,47	SUMINISTRO E INSTLACION DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 m x 510 kgf	Cotización	Unidad	2		$	518.473,10	$ 1.036.946,21	0,16%
1,48	DESMANTELAMIENTO DE CABLE Y APARATOS ESXISTENTES	Cotización	Unidad	106		$	28.361,29	$ 3.006.296,48	0,45%
7,49	SUMINISTRO E INSTLACION DE UPS DE 3 KVA	Cotización	Unidad	2		$	3.451.778,48	$ 6.903.556,97	1,04%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 473.088.801,15	71,40%
							A	$ 104.079.536,25	
							I	$ 14.192.664,03	
							U	$ 23.654.440,06	
							TOTAL PRESUPUESTO	**$ 615.015.441,50**	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	$	473.088.801,15	**71,40%**

Bienes	
Servicios	
Obra Pública	$ 473.088.801,15

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 2**
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 02/Oct/2020**

COSTO INDIRECTO		$	150.926.890,35	**22,78%**
Administración	$ 104.079.536,25			
imprevistos	$ 14.192.664,03	AIU	$ 141.926.640,35	
Utilidad	$ 23.654.440,06			
Otros Costos	Retie		$ 4.500.125	
Otros Costos	Retilap		$ 4.500.125	
Otros Costos	Seleccione de la lista…			
SUBTOTAL		$	624.015.691,50	94,17%
INTERVENTORIA			$ 38.617.824	**5,83%**
TOTAL PRESUPUESTO		$	662.633.515,50	100%

EDWIN LEONARDO VARGAS TORRES
7.175.028
BY250-46384

RONALD GERARDO CORDERO JAIME
ALCALDE

VºBº. JOSE LUIS CAMERO JAIME
SECRETARIO DE PLANEACION