Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	SUMINISTRO Y TENDIDA DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 7, INCLUYE CORTE, TRASLAPE Y FIJACIÓN	M2	766,51

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.342,17	5%	$ 317,11
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 317,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POLIETILENO NEGRO CAL 7	M2	1,15	$ 2.920,00	$ 3.358,00
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	2,00	$ 28,00	$ 56,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.414,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 129,17
					$ -
				SUBTOTAL	$ 129,17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	60,00	$ 6.342,17
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.342,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.202,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 2.652,52
IMPREVISTOS	1%	$ 102,02
UTILIDAD	3%	$ 306,06
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 13.263,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,08	TANQUE EN CONCRETO 4000PSI	M3	20,23

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 634.216,67	5%	$ 31.710,83
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	$ 86.639,00	3,20	$ 27.074,69
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 58.785,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1,03	$ 595.148,00	$ 613.002,44
CONCRETO 2000 PSI	M3	0,09	$ 457.027,00	$ 41.132,43
FORMALETA ENTREPISOS	MS	2,53	$ 14.308,00	$ 36.199,24
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,12	$ 6.669,00	$ 14.138,28
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	0,76	$ 7.990,00	$ 6.072,40
VARA CLAVO	ML	0,47	$ 2.973,00	$ 1.397,31
ADITIVOS	LT	0,10	$ 26.183,00	$ 2.618,30
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 714.560,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	0,60	$ 634.216,67
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 634.216,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.407.563,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 365.966,38
IMPREVISTOS	1%	$ 14.075,63
UTILIDAD	3%	$ 42.226,89
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.829.832,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,09	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	245,20

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 3.805,30	5%	$ 190,27
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 190,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	1,00	$ 64.321,00	$ 64.321,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.321,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	100,00	$ 3.805,30
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.805,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 68.317,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 17.762,42
IMPREVISTOS	1%	$ 683,17
UTILIDAD	3%	$ 2.049,51
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 88.813,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	MURO PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E= 15CM	M3	14,90

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 507.373,33	5%	$ 25.368,67
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	$ 86.639,00	25,00	$ 3.465,56
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	2,25	$ 13.553,78
FORMALETA CONCRETO		D	$ 10.397,00	1,00	$ 10.397,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 52.785,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3500 PSI	M3	1,03	$ 568.493,00	$ 585.547,79
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,12	$ 6.669,00	$ 14.138,28
REPISA EN ORDINARIO	ML	1,97	$ 4.088,00	$ 8.053,36
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	4,34	$ 7.990,00	$ 34.676,60
VARA CLAVO	ML	2,56	$ 2.973,00	$ 7.610,88
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 650.026,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	0,75	$ 507.373,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 507.373,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.210.185,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 314.648,10
IMPREVISTOS	1%	$ 12.101,85
UTILIDAD	3%	$ 36.305,55
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.573.241,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA				
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA					

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,11	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	124,30

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 3.805,30	5%	$ 190,27
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 190,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	1,00	$ 64.321,00	$ 64.321,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.321,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	100,00	$ 3.805,30
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.805,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 68.317,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 17.762,42
IMPREVISTOS	1%	$ 683,17
UTILIDAD	3%	$ 2.049,51
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 88.813,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA TIPO DUCTO CERRADO 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, SOPORTE OMEGA UNIVERSAL, TORNILLO DE FIJACIÓN DUCTO, PLATINA DE UNIÓN DUCTO FORMA EN C. PERNOS EXPANSIVOS, PERNOS DE OJO ABIERTO Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	65,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.197,93	5%	$ 709,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 709,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bandeja tipo Ducto cerrado 20x10cm	ML	1,00	$ 89.650,00	$ 89.650,00
Riel channel DIN	ML	0,50	$ 5.400,00	$ 2.700,00
Varilla roscada	UN	1,50	$ 3.000,00	$ 4.500,00
Cable 4 AWG para tierra	ML	0,10	$ 16.600,00	$ 1.660,00
Elementos de fijacion	UN	0,30	$ 10.800,00	$ 3.240,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 101.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	30,00	$ 14.197,93
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.197,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 117.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 30.667,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.179,50
UTILIDAD	3%	$ 3.538,50
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 153.335,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA TIPO MALLA 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, SOPORTE OMEGA UNIVERSAL, TORNILLO DE FIJACIÓN DUCTO, PLATINA DE UNIÓN DUCTO FORMA EN C. PERNOS EXPANSIVOS, PERNOS DE OJO ABIERTO Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	65,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.197,93	5%	$ 709,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 709,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bandeja tipo malla 20x10cm	ML	1,00	$ 78.500,00	$ 78.500,00
Riel channel DIN	ML	0,50	$ 5.400,00	$ 2.700,00
Varilla roscada	UN	1,50	$ 3.000,00	$ 4.500,00
Cable 4 AWG para tierra	ML	0,10	$ 16.600,00	$ 1.660,00
Elementos de fijacion	UN	0,30	$ 10.800,00	$ 3.240,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 90.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	30,00	$ 14.197,93
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.197,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 106.800,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 27.768,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.068,00
UTILIDAD	3%	$ 3.204,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 138.840,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TRF, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CONTACTORES Y ALARMAS	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 141.979,33	5%	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cofre metalico de fabricacion especial con puera y chapa y barrajes de cobre 250A	UN	1,00	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00
Totalizador 3x80	UN	2,00	$ 475.000,00	$ 950.000,00
Transferencia automatica 50KVA	UN	1,00	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
Mecanismo de bloqueso fisico para totalizadores	UN	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
Proteccion 3x150 A	UN	1,00	$ 172.200,00	$ 172.200,00
Proteccion 3x125 A	UN	1,00	$ 154.300,00	$ 154.300,00
Proteccion 3x20 A	UN	1,00	$ 111.600,00	$ 111.600,00
Proteccion 2x40 A	UN	2,00	$ 247.996,00	$ 495.992,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15.694.892,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0040	25,10	0,10	$ 514.637,00	$ 51.669,55
					$ -
				SUBTOTAL	$ 51.669,55

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	3,00	$ 141.979,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 141.979,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.895.640,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 4.132.866,40
IMPREVISTOS	1%	$ 158.956,40
UTILIDAD	3%	$ 476.869,20
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 20.664.332,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TGN, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 141.979,33	5%	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cofre metalico de fabricacion especial con puera y chapa y barrajes de cobre 250A	UN	1,00	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00
Totalizador 3x80	UN	2,00	$ 475.000,00	$ 950.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
Proteccion 3x125 A	UN	1,00	$ 154.300,00	$ 154.300,00
Proteccion 1x20 A	UN	33,00	$ 7.900,00	$ 260.700,00
Proteccion 2x20 A	UN	5,00	$ 17.900,00	$ 89.500,00
Proteccion 3x20 A	UN	1,00	$ 111.600,00	$ 111.600,00
Proteccion 3x25 A	UN	1,00	$ 66.900,00	$ 66.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.293.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0040	25,10	0,10	$ 514.637,00	$ 51.669,55
					$ -
				SUBTOTAL	$ 51.669,55

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	3,00	$ 141.979,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 141.979,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.494.548,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 908.582,48
IMPREVISTOS	1%	$ 34.945,48
UTILIDAD	3%	$ 104.836,44
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 4.542.913,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL GENERAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE PULSADORES ON-OFF Y RELES	UN	1,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 141.979,33	5%	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cofre metalico de fabricacion especial con puera y chapa y barrajes de cobre 250A	UN	1,00	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00
Pulsadores on off	UN	6,00	$ 45.000,00	$ 270.000,00
reles con activacion	UN	3,00	$ 35.000,00	$ 105.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
Proteccion 3x125 A	UN	4,00	$ 154.300,00	$ 617.200,00
Proteccion 1x20 A	UN	20,00	$ 7.900,00	$ 158.000,00
Proteccion 2x20 A	UN	8,00	$ 17.900,00	$ 143.200,00
Proteccion 3x20 A	UN	4,00	$ 111.600,00	$ 446.400,00
Proteccion 3x25 A	UN	3,00	$ 66.900,00	$ 200.700,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.601.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0040	25,10	0,10	$ 514.637,00	$ 51.669,55
					$ -
				SUBTOTAL	$ 51.669,55

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	3,00	$ 141.979,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 141.979,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.802.048,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 988.532,48
IMPREVISTOS	1%	$ 38.020,48
UTILIDAD	3%	$ 114.061,44
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 4.942.663,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA AE319, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 141.979,33	5%	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cofre metalico de fabricacion especial AE319	UN	1,00	$ 2.650.000,00	$ 2.650.000,00
Proteccion 3x150A	UN	1,00	$ 262.900,00	$ 262.900,00
Transformadores de corriente 5A	UN	3,00	$ 45.000,00	$ 135.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.058.700,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0040	25,10	0,10	$ 514.637,00	$ 51.669,55
					$ -
				SUBTOTAL	$ 51.669,55

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	3,00	$ 141.979,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 141.979,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.259.448,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 847.456,48
IMPREVISTOS	1%	$ 32.594,48
UTILIDAD	3%	$ 97.783,44
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 4.237.283,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFÁSICA 208-120V, 6KVA, AUTONOMÍA 30 MINUTOS	UN	1,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 304.241,43	5%	$ 15.212,07
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.212,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
UPS bifásica 208-120V, 6kVA, autonomía 30 minutos	UN	1,00	$ 7.600.000,00	$ 7.600.000,00
Accesorios de anclaje	UN	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.750.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0500	25,10	1,26	$ 514.637,00	$ 645.869,44
					$ -
				SUBTOTAL	$ 645.869,44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	1,40	$ 304.241,43
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 304.241,43
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.715.323,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 2.265.983,98
IMPREVISTOS	1%	$ 87.153,23
UTILIDAD	3%	$ 261.459,69
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 11.329.920,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRF EN 3X2/0F+1X2/0N+1X4T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML	25,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.518,76	5%	$ 425,94
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 425,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre aislado LSHZ 2/0 AWG	ML	4,12	$ 50.450,00	$ 207.854,00
Cinta aislante de colores	UN	0,10	$ 1.800,00	$ 180,00
Cable de cobre aislado LSHZ 4 AWG	ML	1,03	$ 17.850,00	$ 18.385,50
Tuberia IMC 2"	ML	1,00	$ 52.483,33	$ 52.483,33
Union 2"	UN	0,33	$ 4.350,00	$ 1.435,50
Curva IMC 2"	UN	0,17	$ 21.850,00	$ 3.714,50
Terminal 2"	UN	0,08	$ 4.050,00	$ 324,00
Abrazadera doble grapa 2"	UN	1,00	$ 800,00	$ 800,00
Terminal de ojo cobre estañado 2/0 AWG	UN	0,32	$ 6.400,00	$ 2.048,00
Terminal de ojo cobre estañado 2AWG	UN	0,08	$ 2.750,00	$ 220,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 287.444,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	50,00	$ 8.518,76
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.518,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 297.681,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 77.397,06
IMPREVISTOS	1%	$ 2.976,81
UTILIDAD	3%	$ 8.930,43
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 386.986,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRF HASTA TGN EN 3X1/0F+1X1/0N+1X6T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML	12,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.518,76	5%	$ 425,94
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 425,94

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre aislado LSHZ 6 AWG	ML	1,03	$ 11.140,00	$ 11.474,20
Cinta aislante de colores	UN	0,10	$ 1.800,00	$ 180,00
Cable de cobre aislado LSHZ 1/0 AWG	ML	4,12	$ 45.650,00	$ 188.078,00
Tuberia IMC 2"	ML	1,00	$ 52.483,33	$ 52.483,33
Union 2"	UN	0,33	$ 4.350,00	$ 1.435,50
Curva IMC 2"	UN	0,17	$ 21.850,00	$ 3.714,50
Terminal 2"	UN	0,07	$ 4.050,00	$ 283,50
Abrazadera doble grapa 2"	UN	1,00	$ 800,00	$ 800,00
Terminal de ojo cobre estañado 6 AWG	UN	0,02	$ 1.800,00	$ 36,00
Terminal de ojo cobre estañado 1/0AWG	UN	0,09	$ 2.750,00	$ 247,50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 258.732,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	50,00	$ 8.518,76
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.518,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 268.969,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 69.931,94
IMPREVISTOS	1%	$ 2.689,69
UTILIDAD	3%	$ 8.069,07
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 349.660,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGN HASTA TILU EN 3X6F+1X6N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 1-1/4"	ML	12,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.389,07	5%	$ 319,45
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 319,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre aislado LSHZ 6 AWG	ML	4,00	$ 11.140,00	$ 44.560,00
Cinta aislante de colores	UN	0,10	$ 1.800,00	$ 180,00
Cable de cobre aislado LSHZ 8 AWG	ML	1,00	$ 6.700,00	$ 6.700,00
Tuberia IMC 1-1/4"	ML	1,00	$ 23.000,00	$ 23.000,00
Union 1-1/4"	UN	0,33	$ 4.350,00	$ 1.435,50
Curva IMC 1-1/4"	UN	0,17	$ 21.850,00	$ 3.714,50
Terminal 1-1/4"	UN	0,07	$ 4.050,00	$ 283,50
Abrazadera doble grapa 2"	UN	1,00	$ 800,00	$ 800,00
Terminal de ojo cobre estañado 8 AWG	UN	0,09	$ 1.800,00	$ 162,00
Terminal de ojo cobre estañado 6AWG	UN	0,02	$ 1.800,00	$ 36,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 80.871,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	66,67	$ 6.389,07
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.389,07
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 88.872,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 23.106,72
IMPREVISTOS	1%	$ 888,72
UTILIDAD	3%	$ 2.666,16
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 115.534,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NO.3X12 AWG-LSHZ-600V EN COBRE PARA SALIDAS DE CIRCUITOS RAMALES	ML	1790,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4.259,38	5%	$ 212,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 212,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre aislado LSHZ 12 AWG	ML	3,00	$ 3.583,33	$ 10.749,99
Cinta aislante de colores	UN	0,10	$ 1.800,00	$ 180,00
Terminal cobre estañado 12 AWG	UN	0,30	$ 800,00	$ 240,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 11.169,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0000	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 516,70
					$ -
				SUBTOTAL	$ 516,70

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	100,00	$ 4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.159,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 4.201,34
IMPREVISTOS	1%	$ 161,59
UTILIDAD	3%	$ 484,77
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 21.007,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 20 A - 125V PARA SISTEMA REGULADO, INCLUYE APARATO CON TAPA NARANJA, TUBERIA PVC 3/4", CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU, CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28.395,87	5%	$ 1.419,79
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.419,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tomacorriente naranja 15A con polo a tierra	UN	1,00	$ 39.000,00	$ 39.000,00
Caja metalica ref 2400	UN	1,00	$ 2.900,00	$ 2.900,00
Suplemento para caja 2400	UN	1,00	$ 900,00	$ 900,00
Conector resorte	UN	3,00	$ 1.150,00	$ 3.450,00
Marquilla tipo label	UN	1,00	$ 500,00	$ 500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
Tuberia PVC 3/4"	ML	3,00	$ 1.766,67	$ 5.300,01
Union 3/4"	UN	1,00	$ 700,00	$ 700,00
Curva PVC 3/4"	UN	0,17	$ 900,00	$ 153,00
Terminal 3/4"	UN	1,00	$ 750,00	$ 750,00
Cable de cobre aislado LSHZ 12 AWG	ML	9,00	$ 3.583,33	$ 32.249,97
				$ -
			SUBTOTAL	$ 96.702,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	15,00	$ 28.395,87
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 28.395,87
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.810,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 33.230,60
IMPREVISTOS	1%	$ 1.278,10
UTILIDAD	3%	$ 3.834,30
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 166.153,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X1.6W	UN	35,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	10.000,00	100%	10.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria de emergencia R1 2x1.6W	UN	1,00	$ 78.900,00	$ 78.900,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 80.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,02	8.888,74
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.888,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.989,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 25.737,14
IMPREVISTOS	1%	$ 989,89
UTILIDAD	3%	$ 2.969,67
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 128.686,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA	UN	35,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.000,00	1%	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 100,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aviso salida emergencia LED 1.8W	UN	1,00	$ 80.650,00	$ 80.650,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 81.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0005	25,10	0,01	$ 514.637,00	$ 6.529,23
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.529,23

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,01	4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.739,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 24.112,14
IMPREVISTOS	1%	$ 927,39
UTILIDAD	3%	$ 2.782,17
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 120.561,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W PC	UN	28,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.000,00	86%	$ 8.629,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.629,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Hermetica 2x18W PC	UN	1,00	$ 49.250,00	$ 49.250,00
Tubo Led 18W	UN	2,00	$ 9.500,00	$ 19.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 69.450,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0005	25,10	0,01	$ 514.637,00	$ 6.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,01	4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 88.339,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 22.968,14
IMPREVISTOS	1%	$ 883,39
UTILIDAD	3%	$ 2.650,17
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 114.841,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY ODB AVANTE CON PESTAÑA 15,8W	UN	26,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.000,00	42%	$ 4.229,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.229,23

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria ojo de Buey ODB avante con pestaña 15,8W	UN	1,00	$ 236.000,00	$ 236.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 237.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0002	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 2.400,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.400,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,01	4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248.089,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 64.503,14
IMPREVISTOS	1%	$ 2.480,89
UTILIDAD	3%	$ 7.442,67
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 322.516,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT COX RECTO O EQUIVALENTE	UN	28,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 7.098,97	5%	$ 354,95
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 354,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Tipo Spot Recto para riel Luxycon	UN	1,00	$ 318.000,00	$ 318.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 328.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0004	25,10	0,01	$ 514.637,00	$ 5.166,96
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.166,96

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	60,00	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 341.421,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 88.769,46
IMPREVISTOS	1%	$ 3.414,21
UTILIDAD	3%	$ 10.242,63
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 443.848,00



CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA



MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS



EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 582MM O EQUIVALENTE	UN	94,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 7.098,97	5%	$ 354,95
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 354,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Riel magneticO	UN	1,00	$ 300.150,00	$ 300.150,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 310.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0004	25,10	0,01	$ 514.637,00	$ 5.166,96
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.166,96

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	60,00	$ 7.098,97
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.098,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 323.571,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 84.128,46
IMPREVISTOS	1%	$ 3.235,71
UTILIDAD	3%	$ 9.707,13
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 420.643,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 582MM O EQUIVALENTE	UN	94,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.197,93	5%	$ 709,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 709,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Easy Eko II premium. Longitud= 582mm.	UN	1,00	$ 210.500,00	$ 210.500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 221.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0020	25,10	0,05	$ 514.637,00	$ 25.834,78
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.834,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	30,00	$ 14.197,93
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.197,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 262.043,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 68.131,18
IMPREVISTOS	1%	$ 2.620,43
UTILIDAD	3%	$ 7.861,29
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 340.656,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 1145MM O EQUIVALENTE	UN	15,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.197,93	5%	$ 709,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 709,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 1145MM.	UN	1,00	$ 458.000,00	$ 458.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 468.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0020	25,10	0,05	$ 514.637,00	$ 25.834,78
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.834,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	30,00	$ 14.197,93
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.197,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 509.543,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 132.481,18
IMPREVISTOS	1%	$ 5.095,43
UTILIDAD	3%	$ 15.286,29
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 662.406,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 2271MM O EQUIVALENTE	UN	4,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.197,93	5%	$ 709,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 709,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Easy Eko II premium. Longitud= 2271mm.	UN	1,00	$ 616.500,00	$ 616.500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 627.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0020	25,10	0,05	$ 514.637,00	$ 25.834,78
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.834,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	30,00	$ 14.197,93
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.197,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 668.043,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 173.691,18
IMPREVISTOS	1%	$ 6.680,43
UTILIDAD	3%	$ 20.041,29
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 868.456,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA O EQUIVALENTE	UN	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.518,76	5%	$ 425,94
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 425,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UN	1,00	$ 875.000,00	$ 875.000,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 885.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0006	25,10	0,02	$ 514.637,00	$ 7.750,43
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.750,43

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	50,00	$ 8.518,76
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.518,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 902.495,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 234.648,70
IMPREVISTOS	1%	$ 9.024,95
UTILIDAD	3%	$ 27.074,85
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.173.244,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TECNOLOGIA DUAL U6+ DE TECHO, INCLUE DISPOSITIVO, FACEPLATE SENCILLO, JACK CAT 6A, TUBERIA PVC SCH40 3/4"	UN	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 82.706,41	5%	$ 4.135,32
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.135,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Access Point U6+ Wifi 6 Dual band 3Gbps	UN	1,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00
Faceplate sencillo	UN	1,00	$ 3.900,00	$ 3.900,00
Caja metalica ref 2400	UN	1,00	$ 2.900,00	$ 2.900,00
Suplemento para caja 2400	UN	1,00	$ 900,00	$ 900,00
Jack categoria 6A metalico blindado	UN	1,00	$ 16.422,00	$ 16.422,00
Conector RJ45 metalico 6A	UN	2,00	$ 35.900,00	$ 71.800,00
Marquilla tipo label	UN	1,00	$ 500,00	$ 500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
Tuberia PVC SCH 40 3/4"	ML	3,00	$ 3.366,67	$ 10.100,01
Union 3/4"	UN	0,33	$ 700,00	$ 231,00
Curva PVC SCH40 3/4"	UN	0,17	$ 900,00	$ 153,00
Terminal 3/4"	UN	0,07	$ 750,00	$ 52,50
			SUBTOTAL	$ 831.758,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	5,15	$ 82.706,41
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 82.706,41
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 919.892,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 239.171,92
IMPREVISTOS	1%	$ 9.198,92
UTILIDAD	3%	$ 27.596,76
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.195.860,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AUDIO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.000,00	100%	$ 10.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja metalica ref 2400	UN	1,00	$ 2.900,00	$ 2.900,00
Suplemento para caja 2400	UN	1,00	$ 900,00	$ 900,00
Prensaestopa 1/2"	UN	1,00	$ 500,00	$ 500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Tuberia PVC SCH 40 3/4"	ML	3,00	$ 3.366,67	$ 10.100,01
Union 3/4"	UN	0,33	$ 700,00	$ 231,00
Curva PVC SCH40 3/4"	UN	0,17	$ 900,00	$ 153,00
Terminal 3/4"	UN	0,07	$ 750,00	$ 52,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.036,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,20	86.487,07
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 86.487,07
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.724,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 29.568,24
IMPREVISTOS	1%	$ 1.137,24
UTILIDAD	3%	$ 3.411,72
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 147.842,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POLARIZADO PARA AUDIO 2X14	ML	510,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 1.936,08	5%	$ 96,80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 96,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable polarizado para audio 2x14	ML	1,00	$ 1.800,00	$ 1.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 645,87
					$ -
				SUBTOTAL	$ 645,87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	220,00	$ 1.936,08
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.936,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.479,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 1.164,54
IMPREVISTOS	1%	$ 44,79
UTILIDAD	3%	$ 134,37
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 5.823,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HDMI, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 1-1/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.000,00	10%	$ 1.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja metalica ref 2400	UN	1,00	$ 2.900,00	$ 2.900,00
Suplemento para caja 2400	UN	1,00	$ 900,00	$ 900,00
Prensaestopa 1/2"	UN	1,00	$ 500,00	$ 500,00
Elementos de fijacion	UN	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Faceplate sencillo para HDMI con accesorio de fijacion	UN	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
Tuberia PVC SCH 40 1-14"	ML	3,00	$ 7.083,33	$ 21.249,99
Union 1-1/4"	UN	0,33	$ 700,00	$ 231,00
Curva PVC SCH40 1-1/4"	UN	0,17	$ 900,00	$ 153,00
Terminal 1-1/4"	UN	0,07	$ 750,00	$ 52,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 62.186,49

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0006	25,10	0,01	$ 514.637,00	$ 7.240,46
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.240,46

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,02	8.518,76
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.518,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78.946,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 20.525,96
IMPREVISTOS	1%	$ 789,46
UTILIDAD	3%	$ 2.368,38
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 102.630,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 40M	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 85.187,60	5%	$ 4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable HDMI 2.0V macho macho 4K 40 metros	UN	1,00	$ 465.885,00	$ 465.885,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 465.885,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0007	25,10	0,02	$ 514.637,00	$ 9.042,17
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.042,17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	5,00	$ 85.187,60
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL		$ 85.187,60
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 564.374,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 146.737,24
IMPREVISTOS	1%	$ 5.643,74
UTILIDAD	3%	$ 16.931,22
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 733.687,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN COBRE CALIBRE 2/0, INCLUYE EXCAVACION	ML	150,45

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 21.296,90	5%	$ 1.064,85
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.064,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE DESNUDO AWG 2/0, TIPO GENÉRICO	ML	1,00	$ 37.164,00	$ 37.164,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 37.164,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	20,00	$ 21.296,90
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.296,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.726,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 15.788,76
IMPREVISTOS	1%	$ 607,26
UTILIDAD	3%	$ 1.821,78
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 78.944,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO INSPECCION DE TIERRAS 30X30 INCLUYE VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8 CU, TAPA MARCO METALICO Y EXCAVACION	UN	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAJA PREFABRICADA DE INSPECCIÓN DE TIERRAS 30X30 CM CON TAPA Y MARCO METÁLICO TIPO COMERCIAL	UN	1,00	$ 52.892,04	$ 52.892,04
ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA COPPER-CLAD 5/8" X 2,44 M TIPO COMERCIAL	UN	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 97.892,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 210.900,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 54.834,13
IMPREVISTOS	1%	$ 2.109,01
UTILIDAD	3%	$ 6.327,02
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 274.171,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.3	INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR INCLUYE MOLDE EN CRUZ, CARGA DE POLVORA	UN	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.079,72	5%	$ 453,99
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 453,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MOLDE T O CRUZ PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UN	1,00	$ 29.200,00	$ 29.200,00
SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 GR	UN	1,00	$ 9.200,00	$ 9.200,00
PÓLVORA DE IGNICIÓN PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	CARGA	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 41.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	46,91	$ 9.079,72
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.079,72
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.933,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 13.502,71
IMPREVISTOS	1%	$ 519,34
UTILIDAD	3%	$ 1.558,01
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 67.514,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.3	INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR INCLUYE MOLDE EN CRUZ, CARGA DE POLVORA	UN	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.079,72	5%	$ 453,99
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 453,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MOLDE T O CRUZ PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UN	1,00	$ 29.200,00	$ 29.200,00
SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 GR	UN	1,00	$ 9.200,00	$ 9.200,00
PÓLVORA DE IGNICIÓN PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	CARGA	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 41.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	46,91	$ 9.079,72
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.079,72
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.933,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 13.502,71
IMPREVISTOS	1%	$ 519,34
UTILIDAD	3%	$ 1.558,01
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 67.514,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.4	BARRAJE DE COBRE 3MM 15CM, INLCUYE AISLADOR TIPO BARRIL	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.079,72	5%	$ 453,99
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 453,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRAJE DE COBRE 3 MM X 15 CM	UN	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
AISLADOR TIPO BARRIL	UN	2,00	$ 17.500,00	$ 35.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 115.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	46,91	$ 9.079,72
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.079,72
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 125.733,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 32.690,71
IMPREVISTOS	1%	$ 1.257,34
UTILIDAD	3%	$ 3.772,01
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 163.454,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 60CM ALUMINIO CON BASE DX, REF. 101/ALU1500-DX	UN	16,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 14.731,07	5%	$ 736,55
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 736,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 60 CM CON BASE DX REF. 101/ALU1500-DX	UN	1,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00
PEGANTE EPOXICO	KG	0,10	$ 85.000,00	$ 8.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 148.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	28,91	$ 14.731,07
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 14.731,07
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 165.167,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 42.943,55
IMPREVISTOS	1%	$ 1.651,68
UTILIDAD	3%	$ 4.955,03
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 214.718,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.6	ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, REF. AL-ALU 8MM	ML	224,40

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.794,14	5%	$ 339,71
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 339,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM REF. AL-ALU 8MM	ML	1,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	62,69	$ 6.794,14
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.794,14
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.833,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 4.376,71
IMPREVISTOS	1%	$ 168,34
UTILIDAD	3%	$ 505,01
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 21.884,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.7	SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30MM, REF. 177/30	UN	153,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30 MM REF. 177/30	UN	1,00	$ 16.300,00	$ 16.300,00
PEGANTE EPÓXICO	KG	0,02	$ 85.000,00	$ 1.700,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 18.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 6.699,29
IMPREVISTOS	1%	$ 257,67
UTILIDAD	3%	$ 773,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 33.497,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.8	JUNTA DILATACION DE ALUMINIO OBO, REF. 172/AR	UN	16,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
JUNTA DE DILATACIÓN DE ALUMINIO OBO REF. 172/AR	UN	1,00	$ 58.500,00	$ 58.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 58.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 66.266,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 17.229,29
IMPREVISTOS	1%	$ 662,67
UTILIDAD	3%	$ 1.988,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 86.147,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.9	CONECTOR VARIABLE ALUMINIO OBO, REF. 249/ALU	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONECTOR VARIABLE DE ALUMINIO OBO REF. 249/ALU	UN	1,00	$ 39.000,00	$ 39.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 39.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 12.159,29
IMPREVISTOS	1%	$ 467,67
UTILIDAD	3%	$ 1.403,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 60.797,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.10	CONECTOR PARA VARILLA PLATINA ACERO GALVANIZADO, REF. 5005/N	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONECTOR PARA VARILLA-PLATINA EN ACERO GALVANIZADO REF. 5005/N	UN	1,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 98.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 27.499,29
IMPREVISTOS	1%	$ 1.057,67
UTILIDAD	3%	$ 3.173,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 137.497,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.11	PUNTO FIJO DE TOMA A TIERRA M10VA, REF. 205 B-M10 VA	UN	16,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTO FIJO DE TOMA A TIERRA M10VA REF. 205 B-M10 VA	UN	1,00	$ 367.000,00	$ 367.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 367.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 374.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 97.439,29
IMPREVISTOS	1%	$ 3.747,67
UTILIDAD	3%	$ 11.243,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 487.197,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.12	CONECTOR EMPALME Y TERMINAL, REF. 5011	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONECTOR DE EMPALME Y TERMINAL REF. 5011	UN	1,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 27.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 9.039,29
IMPREVISTOS	1%	$ 347,67
UTILIDAD	3%	$ 1.043,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 45.197,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.13	CONECTOR BIMETALICO AL-CU	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU	UN	1,00	$ 157.000,00	$ 157.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 157.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 164.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 42.839,29
IMPREVISTOS	1%	$ 1.647,67
UTILIDAD	3%	$ 4.943,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 214.197,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.6.14	CONECTOR CON 1 TORNILLO VA, REF. 5001 N/VA	UN	16,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.254,05	5%	$ 312,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONECTOR CON UN TORNILLO VA REF. 5001 N/VA	UN	1,00	$ 101.000,00	$ 101.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 101.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	68,11	$ 6.254,05
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.254,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 108.766,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 28.279,29
IMPREVISTOS	1%	$ 1.087,67
UTILIDAD	3%	$ 3.263,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 141.397,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X16 AWG. RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	195,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4.259,38	5%	$ 212,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 212,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE FPLR 2X16 AWG	ML	1,00	$ 8.184,57	$ 8.184,57
CONSUMIBLES PARA CABLE FPLR 2X16	ML	1,00	$ 150,00	$ 150,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.334,57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	100,00	$ 4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.006,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 3.641,69
IMPREVISTOS	1%	$ 140,07
UTILIDAD	3%	$ 420,20
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 18.209,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X18 AWG. RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	412,00

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4.259,38	5%	$ 212,97
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 212,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE FPLR 2X18 AWG	ML	1,00	$ 5.300,73	$ 5.300,73
CONSUMIBLES PARA CABLE FPLR 2X18	ML	1,00	$ 140,00	$ 140,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.440,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	100,00	$ 4.259,38
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.259,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.112,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 2.889,25
IMPREVISTOS	1%	$ 111,13
UTILIDAD	3%	$ 333,38
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 14.447,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 10AH/12V	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 51.112,56	5%	$ 2.555,63
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.555,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BATERÍA SELLADA PLOMO-ÁCIDO 12V 10AH	UN	1,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00
TERMINALES Y GRASA CONDUCTIVA PARA BATERÍA	GL	1,00	$ 3.421,81	$ 3.421,81
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 268.421,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	8,33	$ 51.112,56
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 51.112,56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 323.289,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 84.055,27
IMPREVISTOS	1%	$ 3.232,90
UTILIDAD	3%	$ 9.698,69
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 420.277,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL SISTEMA DE DETECCIÓN, ALARMA. FACP	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 425.938,00	5%	$ 21.296,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.296,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL FACP DIRECCIONABLE DE UN LAZO	UN	1,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
KIT DE ANCLAJES, BORNERAS, ROTULADO Y PROGRAMACIÓN	GL	1,00	$ 73.697,41	$ 73.697,41
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.753.697,41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	1,00	$ 425.938,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 425.938,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.202.132,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 572.554,32
IMPREVISTOS	1%	$ 22.021,32
UTILIDAD	3%	$ 66.063,96
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 2.862.772,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DHU-DETECTOR DE HUMO TIPO PUNTUAL. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	47,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLE CON BASE	UN	1,00	$ 206.021,67	$ 206.021,67
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 293.521,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 406.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 105.697,80
IMPREVISTOS	1%	$ 4.065,30
UTILIDAD	3%	$ 12.195,90
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 528.489,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DTE-DETECTOR DE TÉRMICO FIJO, 57 GRADOS CENTÍGRADOS. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	5,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DETECTOR TÉRMICO FIJO 57 °C DIRECCIONABLE CON BASE	UN	1,00	$ 144.021,67	$ 144.021,67
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 231.521,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 344.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 89.577,80
IMPREVISTOS	1%	$ 3.445,30
UTILIDAD	3%	$ 10.335,90
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 447.889,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DTH-DETECTOR DE HUMO/TÉRMICO TIPO PUNTUAL PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DETECTOR COMBINADO HUMO-TÉRMICO DIRECCIONABLE CON BASE	UN	1,00	$ 226.021,67	$ 226.021,67
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 313.521,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 426.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 110.897,80
IMPREVISTOS	1%	$ 4.265,30
UTILIDAD	3%	$ 12.795,90
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 554.489,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMA-ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	6,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN	UN	1,00	$ 211.021,67	$ 211.021,67
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 298.521,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 411.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 106.997,80
IMPREVISTOS	1%	$ 4.115,30
UTILIDAD	3%	$ 12.345,90
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 534.989,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIM-MÓDULO DE MONITOREO DE ENTRADA SENCILLO. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE AIM	UN	1,00	$ 173.684,75	$ 173.684,75
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 261.184,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 374.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 97.290,18
IMPREVISTOS	1%	$ 3.741,93
UTILIDAD	3%	$ 11.225,79
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 486.451,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MRE-MÓDULO DE RELÉ. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MÓDULO DE RELÉ DIRECCIONABLE MRE	UN	1,00	$ 220.684,75	$ 220.684,75
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 308.184,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 421.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 109.510,18
IMPREVISTOS	1%	$ 4.211,93
UTILIDAD	3%	$ 12.635,79
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 547.551,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AAV-SIRENA - STROBO PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	5,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DIRECCIONABLE	UN	1,00	$ 203.684,75	$ 203.684,75
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 291.184,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 404.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 105.090,18
IMPREVISTOS	1%	$ 4.041,93
UTILIDAD	3%	$ 12.125,79
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 525.451,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DNI-DETECTOR DE NIVEL DE AGUA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 106.484,50	5%	$ 5.324,23
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.324,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SENSOR DE NIVEL DE AGUA / INUNDACIÓN	UN	1,00	$ 288.684,75	$ 288.684,75
TUBERÍA EMT 3/4"	ML	3,50	$ 16.500,00	$ 57.750,00
CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	1,10	$ 16.136,00	$ 17.749,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 376.184,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,0001	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.200,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	4,00	$ 106.484,50
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 106.484,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 489.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 127.190,18
IMPREVISTOS	1%	$ 4.891,93
UTILIDAD	3%	$ 14.675,79
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 635.951,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 1 1/4"	ML	48,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 7.950,00	5%	$ 397,50
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 397,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21	ML	1,02	$ 12.209,00	$ 12.453,18
CODO 90° PVC-P 1 1/4"	UN	0,33	$ 4.710,00	$ 1.554,30
UNION 1-1/4"	UN	0,17	$ 4.350,00	$ 739,50
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 89.010,00	$ 890,10
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,01	$ 64.435,00	$ 644,35
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.281,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00005	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 645,87
					$ -
				SUBTOTAL	$ 645,87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	52,35	$ 7.950,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.950,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.275,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 6.571,50
IMPREVISTOS	1%	$ 252,75
UTILIDAD	3%	$ 758,25
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 32.858,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	UN	12,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 21.890,74	5%	$ 1.094,54
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.094,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4"	UN	1,00	$ 159.900,00	$ 159.900,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1 1/4"	UN	2,00	$ 4.303,00	$ 8.606,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 89.010,00	$ 890,10
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,01	$ 64.435,00	$ 644,35
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 170.040,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00009	25,10	0,002	$ 514.637,00	$ 1.162,56
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.162,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	19,01	$ 21.890,74
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.890,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 194.188,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 50.488,88
IMPREVISTOS	1%	$ 1.941,88
UTILIDAD	3%	$ 5.825,64
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 252.446,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1 1/2"	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 21.890,74	5%	$ 1.094,54
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.094,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2"	UN	1,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1 1/2"	UN	2,00	$ 5.042,00	$ 10.084,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 89.010,00	$ 890,10
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,01	$ 64.435,00	$ 644,35
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 86.618,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00009	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.163,73
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.163,73

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	19,01	$ 21.890,74
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.890,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 110.767,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 28.799,42
IMPREVISTOS	1%	$ 1.107,67
UTILIDAD	3%	$ 3.323,01
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 143.998,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1" A 1 1/2"	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 19.432,31	5%	$ 971,62
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 971,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CHEQUE DE CORTINA 1 1/2"	UN	1,00	$ 293.697,00	$ 293.697,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1 1/2"	UN	2,00	$ 5.042,00	$ 10.084,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 496.800,00	$ 4.968,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,01	$ 239.200,00	$ 2.392,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 311.141,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA					
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	21,42	$ 19.432,31
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 19.432,31
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 331.545,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 86.201,70
IMPREVISTOS	1%	$ 3.315,45
UTILIDAD	3%	$ 9.946,35
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 431.009,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL DE 1" A 1 1/2"	UN	4,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 46.705,16	5%	$ 2.335,26
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.335,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
UNIVERSAL PVC 1 1/2"	UN	1,000	$ 36.168,00	$ 36.168,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,010	$ 496.800,00	$ 4.968,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,007	$ 239.200,00	$ 1.674,40
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 42.810,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	8,91	$ 46.705,16
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 46.705,16
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.851,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 23.881,26
IMPREVISTOS	1%	$ 918,51
UTILIDAD	3%	$ 2.755,53
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 119.407,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUA POTABLE H=41,1 MCA, Q=5,5 LPS, PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD. INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO, SENSORES DE NIVEL, TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 75 L Y ACCESORIOS	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 594.490,00	5%	$ 29.724,50
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 29.724,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA AGUA POTABLE H=37,4 MCA, Q=3,5 L/S, CON VARIADOR DE VELOCIDAD, SISTEMA ELÉCTRICO, SENSORES DE NIVEL E HIDRONEUMÁTICO DE 50 L	UN	1,00	$ 8.500.000,00	$ 8.500.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.500.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00500	25,10	0,13	$ 514.637,00	$ 64.586,94
					$ -
				SUBTOTAL	$ 64.586,94

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	0,70	$ 594.490,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 594.490,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.188.801,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 2.389.088,26
IMPREVISTOS	1%	$ 91.888,01
UTILIDAD	3%	$ 275.664,03
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 11.945.442,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.20	BOMBA EYECTORA PARA DERRAME EN CUARTO DE MÁQUINAS	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 52.017,88	5%	$ 2.600,89
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.600,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BOMBA SUMERGIBLE 1 HP	UN	1,00	$ 950.000,00	$ 950.000,00
TUBO PVC-P 2" RDE 21	ML	10,00	$ 24.444,00	$ 244.440,00
UNION 2"	UN	2,00	$ 4.350,00	$ 8.700,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 89.010,00	$ 890,10
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,01	$ 64.435,00	$ 644,35
UNIVERSAL PVC 2"	UN	1,00	$ 37.938,00	$ 37.938,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.242.612,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00200	25,10	0,05	$ 514.637,00	$ 25.834,78
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.834,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	8,00	$ 52.017,88
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 52.017,88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.323.066,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 343.997,16
IMPREVISTOS	1%	$ 13.230,66
UTILIDAD	3%	$ 39.691,98
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.719.986,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 2"	ML	88,50

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 7.906,72	5%	$ 395,34
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 395,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	1,00	$ 17.317,00	$ 17.317,00
KIT DE ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN PVC SANITARIA 2"	UN	1,00	$ 2.020,18	$ 2.020,18
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.337,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	52,63	$ 7.906,72
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.906,72
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 7.186,14
IMPREVISTOS	1%	$ 276,39
UTILIDAD	3%	$ 829,17
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 35.931,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3"	ML	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4.161,43	5%	$ 208,07
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 208,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	1,00	$ 25.865,00	$ 25.865,00
KIT DE ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN PVC SANITARIA 3"	UN	1,00	$ 2.100,12	$ 2.100,12
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 27.965,12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	100,00	$ 4.161,43
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.161,43
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.335,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 8.407,10
IMPREVISTOS	1%	$ 323,35
UTILIDAD	3%	$ 970,05
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 42.036,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS DE 2"	ML	27,02

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 13.894,59	5%	$ 694,73
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 694,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC PARA AGUAS LLUVIAS 2"	ML	1,01	$ 11.133,00	$ 11.244,33
KIT DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS 2"	UN	1,00	$ 4.526,05	$ 4.526,05
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15.770,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	29,95	$ 13.894,59
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 13.894,59
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 7.893,60
IMPREVISTOS	1%	$ 303,60
UTILIDAD	3%	$ 910,80
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 39.466,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.11	SIFÓN TIPO PIÑA	UN	55,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 39.533,59	5%	$ 1.976,68
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.976,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIFÓN PVC SANITARIO 3"	UN	1,00	$ 15.256,00	$ 15.256,00
CANASTILLA O REJILLA TIPO PIÑA	UN	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
KIT DE ACCESORIOS PARA SIFÓN TIPO PIÑA	UN	1,00	$ 10.266,05	$ 10.266,05
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 70.522,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	10,53	$ 39.533,59
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 39.533,59
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 112.032,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 29.128,32
IMPREVISTOS	1%	$ 1.120,32
UTILIDAD	3%	$ 3.360,96
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 145.642,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN DE SEGUNDA ETAPA DE 1/2". INCLUYE NICHO PARA GAS. PRESIÓN DE SALIDA 23 MBAR	UN	4,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 20.807,15	5%	$ 1.040,36
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.040,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REGULADOR DE PRESIÓN DE SEGUNDA ETAPA 1/2" SALIDA 23 MBAR	UN	1,00	$ 206.428,65	$ 206.428,65
NICHO METÁLICO PARA REGULADOR DE GAS	UN	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
KIT DE CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA REGULADOR DE GAS	UN	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 281.428,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	20,00	$ 20.807,15
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 20.807,15
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 303.276,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 78.851,76
IMPREVISTOS	1%	$ 3.032,76
UTILIDAD	3%	$ 9.098,28
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 394.259,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4.6	CAJA PARA MEDIDOR DE GAS	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 207.673,44	5%	$ 10.383,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.383,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAJA PARA MEDIDOR DE GAS	UN	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	ML	0,20	$ 3.345,00	$ 669,00
VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 17.653,00	$ 17.653,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 368.322,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	2,00	$ 207.673,44
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 207.673,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 586.379,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 152.458,54
IMPREVISTOS	1%	$ 5.863,79
UTILIDAD	3%	$ 17.591,37
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 762.293,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4.7	CALENTADOR A GAS DE 20 LITROS CON ACCESORIOS	UN	4,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 152.462,72	5%	$ 7.623,14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.623,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CALENTADOR A GAS DE 20 L, INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.200.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	2,73	$ 152.462,72
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 152.462,72
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.360.086,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 873.622,36
IMPREVISTOS	1%	$ 33.600,86
UTILIDAD	3%	$ 100.802,58
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 4.368.112,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	REMATE PERIMETRAL EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SÁNDWICH DE 30 MM.	ML	95,84

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.221,20	5%	$ 761,06
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	3,00	$ 10.165,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.926,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CUBIERTA 525-C SANDWICH, CAL 26	ML	0,10	$ 35.957,00	$ 3.595,70
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	4,00	$ 186,00	$ 744,00
GANCHO TIPO CLIP	UN	3,00	$ 2.687,00	$ 8.061,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.400,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	25,00	$ 15.221,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.221,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.840,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 10.358,40
IMPREVISTOS	1%	$ 398,40
UTILIDAD	3%	$ 1.195,20
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 51.792,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,03	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=120 ACABADO EN POLIURETANO	ML	128,70

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 21.140,56	5%	$ 1.057,03
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	3,00	$ 10.165,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 11.222,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UN	0,50	$ 91.983,00	$ 45.991,50
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	1,00	$ 23.024,00	$ 23.024,00
Kit Esmalte Poliuretano Duramax Blanco + Catalizador Algreco 1 Galón	GLN	0,08	$ 306.900,00	$ 23.017,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 92.033,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,00	25,10	0,00	$ 514.637,00	$ 1.291,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.291,74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	18,00	$ 21.140,56
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.140,56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 125.688,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 32.678,88
IMPREVISTOS	1%	$ 1.256,88
UTILIDAD	3%	$ 3.770,64
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 163.395,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,04	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0.03 M	M2	222,66

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 27.180,71	5%	$ 1.359,04
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	3,00	$ 10.165,33
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 11.524,37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 870.336,00	$ 8.703,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.703,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	14,00	$ 27.180,71
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 27.180,71
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 47.408,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 12.326,08
IMPREVISTOS	1%	$ 474,08
UTILIDAD	3%	$ 1.422,24
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 61.631,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,05	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	328,47

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.224,97	5%	$ 461,25
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	5,00	$ 6.099,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.560,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 870.336,00	$ 8.703,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.703,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	41,25	$ 9.224,97
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.224,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.489,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 6.367,14
IMPREVISTOS	1%	$ 244,89
UTILIDAD	3%	$ 734,67
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 31.837,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,06	BORDILLO EN CONCRETO DE 3500 PSI 0,20X0,2 PARA CUBIERTA PÉRGOLA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	328,07

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 30.442,40	5%	$ 1.522,12
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	$ 86.639,00	100,00	$ 866,39
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.388,51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3500 PSI	M3	0,04	$ 568.493,00	$ 23.876,71
FORMALETA	M2	0,40	$ 16.824,00	$ 6.729,60
ANTISOL	KG	0,01	$ 18.582,00	$ 167,24
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	3,39	$ 8.453,00	$ 28.632,95
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,05	$ 12.752,00	$ 637,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 60.044,09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	12,50	$ 30.442,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 30.442,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.875,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 24.147,50
IMPREVISTOS	1%	$ 928,75
UTILIDAD	3%	$ 2.786,25
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 120.738,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO, DE DIMENSIONES 8 × 12 × 21 CM Y 4,5 CM DE PROFUNIDAD	UN	12,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 52.486,90	5%	$ 2.624,34
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.624,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GARGOLA DE CONCRETO	UN	1,00	$ 33.980,00	$ 33.980,00
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,003	$ 870.336,00	$ 2.611,01
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 36.591,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	7,25	$ 52.486,90
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 52.486,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.702,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 23.842,52
IMPREVISTOS	1%	$ 917,02
UTILIDAD	3%	$ 2.751,06
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 119.213,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADO EN FRÍO	M2	279,32

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.013,59	5%	$ 750,68
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	66,67	$ 805,74
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.556,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SISTEMA POLIUREA EN FRIO SIKALASTIC 850 M (APLICACION DE UNA CAPA DE SIKAFLOR 161)	M2	1,00	$ 173.640,00	$ 173.640,00
RUANAS SIKAFELT FPP 30 REFUERZO	ML	0,10	$ 4.290,00	$ 429,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 174.069,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	21,49	$ 15.013,59
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.013,59
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 190.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 49.566,14
IMPREVISTOS	1%	$ 1.906,39
UTILIDAD	3%	$ 5.719,17
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 247.832,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLÚCIDA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO —PRFV— TIPO TEJALUZ, CLASE 7, GEOMETRÍA TIPO C, ANCHO ÚTIL DE 525 MM, COLOR ICE Y PROTECCIÓN UV. INCLUYE FIJACIONES Y SELLOS.	M2	80,89

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 16.132,10	5%	$ 806,61
TALADRO		D	$ 52.677,00	25,00	$ 2.107,08
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	25,00	$ 1.219,84
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.133,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA TRASLÚCIDA EN PRFV TIPO TEJALUZ, COLOR ICE, GEOMETRÍA STANDING	M2	1,05	$ 139.967,00	$ 146.965,35
TORNILLO CAPELOTE	UN	4,00	$ 1.200,00	$ 4.800,00
CINTA IMPERMEABLE DE BUTILO	ML	2,20	$ 2.500,00	$ 5.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 157.265,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA	0,000	26,50	0,01	$ 514.637,00	$ 2.727,58
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.727,58

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	20,00	$ 16.132,10
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 16.132,10
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 180.259,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 46.867,34
IMPREVISTOS	1%	$ 1.802,59
UTILIDAD	3%	$ 5.407,77
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 234.337,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES CON MEMBRANA PVC REFORZADA DANOPOL DW HS 1.2 DE 1,2 MM O EQUIVALENTE. INCLUYE PREPARACIÓN Y RESANE DE SUPERFICIES, GEOTEXTIL PROTECTOR, PERFILES, ANCLAJES MECÁNICOS, SELLADORES, TERMOFUSIÓN, REMATES EN PASAMUROS Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	M2	120,96

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES CON MEMBRANA PVC REFORZADA DANOPOL DW HS 1.2	M2	1,00	$ 141.703,00	$ 141.703,77
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 141.703,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 141.704,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 36.843,04
IMPREVISTOS	1%	$ 1.417,04
UTILIDAD	3%	$ 4.251,12
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 184.215,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	M2	844,23

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 19.296,65	5%	$ 964,83
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	10,00	$ 3.049,60
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.014,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO PORTANTE 306 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12X6	UN	47,62	$ 1.987,00	$ 94.620,94
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3,00	$ 8.453,00	$ 25.359,00
MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,03	$ 542.652,00	$ 16.279,56
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 136.259,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	19,72	$ 19.296,65
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 19.296,65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 159.571,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 41.470,46
IMPREVISTOS	1%	$ 1.595,71
UTILIDAD	3%	$ 4.787,13
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 207.424,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,02	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES (LINEAL)	ML	449,62

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 31.242,20	5%	$ 1.562,11
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	30,00	$ 1.016,53
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.578,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO PORTANTE 306 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12X6	UN	40,00	$ 1.987,00	$ 79.480,00
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,08	$ 8.453,00	$ 9.129,24
MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,015	$ 542.652,00	$ 8.139,78
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 96.749,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	12,18	$ 31.242,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 31.242,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.570,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 33.948,20
IMPREVISTOS	1%	$ 1.305,70
UTILIDAD	3%	$ 3.917,10
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 169.741,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,03	ALFAJÍA O BORDE INFERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	46,22

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 33.147,21	5%	$ 1.657,36
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.657,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO PORTANTE 306 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12X6	UN	15,00	$ 1.987,00	$ 29.805,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,02	$ 490.131,00	$ 11.567,09
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,80	$ 8.453,00	$ 15.215,40
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,02	$ 12.752,00	$ 308,53
MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 542.652,00	$ 2.713,26
FORMALETA	M2	0,10	$ 16.824,00	$ 1.682,40
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 61.291,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	11,48	$ 33.147,21
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 33.147,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.096,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 24.984,96
IMPREVISTOS	1%	$ 960,96
UTILIDAD	3%	$ 2.882,88
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 124.925,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,04	DINTEL O BORDE SUPERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	328,37

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 22.384,12	5%	$ 1.119,21
					$ -
					$ -
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	25,00	$ 1.219,84
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.339,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO PORTANTE 306 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12X6	UN	15,00	$ 1.987,00	$ 29.805,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,03	$ 490.131,00	$ 15.439,13
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,50	$ 8.453,00	$ 12.679,50
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,04	$ 12.752,00	$ 567,38
MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 542.652,00	$ 2.713,26
FORMALETA	M2	0,20	$ 16.824,00	$ 3.364,80
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.569,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	17,00	$ 22.384,12
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 22.384,12
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 89.292,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 23.215,92
IMPREVISTOS	1%	$ 892,92
UTILIDAD	3%	$ 2.678,76
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 116.080,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRES TABLÓN COLOR SAHARA O SIMILAR, FORMATO 30 × 30 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	3,54

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 23.486,99	5%	$ 1.174,35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.174,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLON TRADICIONAL LONG 30,5X30,5X SAHARA	M2	1,05	$ 49.900,00	$ 52.395,00
PEGACOR MAX BLANCO	KG	4,50	$ 3.620,00	$ 16.290,00
AGUA	LT	1,50	$ 74,00	$ 111,00
BOQUILLA JUNTA ANCHA	KG	0,30	$ 7.580,40	$ 2.274,12
CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	25,00	$ 54,00	$ 1.350,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 72.420,12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	16,20	$ 23.486,99
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 23.486,99
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 97.081,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 25.241,06
IMPREVISTOS	1%	$ 970,81
UTILIDAD	3%	$ 2.912,43
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 126.206,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,03	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; FONDO GRIS. INCLUYE ALISTADO	M2	11,52

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 31.710,83	5%	$ 1.585,54
PULIDA Y DESTRONQUE MARMOL FUNDIDO ENSITIO		M2	$ 30.289,00	1,00	$ 30.289,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 31.874,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	7,41	$ 74,00	$ 548,34
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0,09	$ 93.513,00	$ 8.416,17
CEMENTO BLANCO	KG	7,00	$ 3.189,00	$ 22.323,00
CEMENTO GRIS	KG	18,70	$ 740,00	$ 13.838,00
COLOR MINERAL	KG	0,33	$ 16.724,00	$ 5.518,92
GRANITO	BT	0,35	$ 55.747,00	$ 19.511,45
MARMOLINA	BT	0,50	$ 16.269,00	$ 8.134,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 78.290,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	12,00	$ 31.710,83
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 31.710,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 141.876,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 36.887,76
IMPREVISTOS	1%	$ 1.418,76
UTILIDAD	3%	$ 4.256,28
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 184.439,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,04	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO DE 6X8CM	ML	205,04

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 13.318,55	5%	$ 665,93
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	66,67	$ 805,74
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.471,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	1,03	$ 74.961,00	$ 77.209,83
MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,00	$ 555.616,00	$ 1.389,04
CEMENTO BLANCO	KG	0,15	$ 3.189,00	$ 478,35
AGUA	LT	0,50	$ 74,00	$ 37,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 79.114,22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	28,57	$ 13.318,55
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 13.318,55
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 93.904,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 24.415,04
IMPREVISTOS	1%	$ 939,04
UTILIDAD	3%	$ 2.817,12
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 122.076,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO SPC TIPO MADERA, COLOR OYSTER O SIMILAR, FORMATO 122 × 18 CM. INCLUYE NIVELACIÓN, CORTES, INSTALACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	44,44

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 16.132,10	5%	$ 806,61
				66,67	$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 806,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO SPC MADERA COLOR REF. OYSTER O SIMILAR 122X18 CM	M2	1,03	$ 142.900,00	$ 147.187,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 147.187,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	20,00	$ 16.132,10
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 16.132,10
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 164.126,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 42.672,76
IMPREVISTOS	1%	$ 1.641,26
UTILIDAD	3%	$ 4.923,78
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 213.364,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HETEROGÉNEO EN ROLLO, REFERENCIA OPTIMISE 70 O SIMILAR, COLOR SEGÚN DISEÑO. ADHESIVO, CORTES, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	275,48

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 19.358,52	5%	$ 967,93
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	50,00	$ 1.074,32
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.042,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO VINILICO ROLLO HETEROGENEO REF. OPTIMISE 70 COLORES AMARILLO, GRIS CLARO, IVORY O SIMILAR	M2	1,05	$ 127.500,00	$ 133.875,00
ADHESIVO PARA PISOS SPC / PVC	GLN	0,08	$ 125.900,00	$ 10.072,00
CORDÓN DE SOLDADURA PARA PISO VINÍLICO Ø 4 MM	ML	0,55	$ 6.878,00	$ 3.782,90
AGUA	LT	0,75	$ 74,00	$ 55,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 147.785,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	16,67	$ 19.358,52
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 19.358,52
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 169.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 43.988,36
IMPREVISTOS	1%	$ 1.691,86
UTILIDAD	3%	$ 5.075,58
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 219.942,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN MADERA MACIZA 8 × 1,2 CM, BORDE REDONDO	ML	189,31

I. HERRAMIENTA MENOR

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11.292,47	5%	$ 564,62
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 564,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUARDAESCOBA EN MADERA MACIZA 8 × 1,2 CM, BORDE REDONDO	ML	1,05	$ 12.158,00	$ 12.765,90
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	2,50	$ 167,00	$ 417,50
TORNILLO PARA MADERA 2" NO. 9	UN	2,50	$ 93,00	$ 232,50
BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	GLN	0,02	$ 94.584,00	$ 1.418,76
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,04	$ 1.858,00	$ 74,32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 14.908,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	28,57	$ 11.292,47
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 11.292,47
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.766,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 6.959,16
IMPREVISTOS	1%	$ 267,66
UTILIDAD	3%	$ 802,98
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 34.796,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLÁN METÁLICO EN ALUMINIO CRUDO DE 27 MM DE ANCHO	ML	31,25

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.289,08	5%	$ 464,45
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 464,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PIRLÁN METÁLICO EN ALUMINIO CRUDO DE 27 MM DE ANCHO	ML	1,03	$ 44.900,00	$ 46.247,00
CHAZO PLÁSTICO 1/8"	UN	3,00	$ 149,00	$ 447,00
TORNILLO PARA MADERA 1" NO. 6	UN	3,00	$ 37,00	$ 111,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 46.805,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE CARP ALUMINIO	$ 232.226,94	200%	$ 464.454,00	50,00	$ 9.289,08
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.289,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 56.559,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 14.705,34
IMPREVISTOS	1%	$ 565,59
UTILIDAD	3%	$ 1.696,77
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 73.527,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ACERO INOXIDABLE DE PISO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE BANDEJA INFERIOR DE DESAGUE	ML	9,45

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.221,20	5%	$ 761,06
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 761,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE DE PISO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE BANDEJA INFERIOR DE DESAGUE L=80 CM	ML	1,03	$ 324.900,00	$ 334.647,00
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 870.336,00	$ 10.444,03
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	2,00	$ 3.689,00	$ 7.378,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,02	$ 89.010,00	$ 1.780,20
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,02	$ 64.435,00	$ 1.288,70
AGUA	LT	0,80	$ 74,00	$ 59,20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 355.597,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	25,00	$ 15.221,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.221,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 371.579,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 96.610,54
IMPREVISTOS	1%	$ 3.715,79
UTILIDAD	3%	$ 11.147,37
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 483.053,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,12	ACABADO PULIDO SOBRE ALISTADO DE PISO EN MORTERO. INCLUYE AFINADO, ALLANADO MECÁNICO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	23,95

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.513,25	5%	$ 475,66
ALLANADORA DE CONCRETO TIPO HELICÓPTERO		D	$ 67.000,00	40,00	$ 1.675,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.150,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTISOL	KG	0,20	$ 18.582,00	$ 3.716,40
AGUA	LT	1,00	$ 74,00	$ 74,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.790,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	40,00	$ 9.513,25
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.513,25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.454,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 4.018,04
IMPREVISTOS	1%	$ 154,54
UTILIDAD	3%	$ 463,62
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 20.091,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA ÚNICA O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	186,53

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 30.442,40	5%	$ 1.522,12
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	40,00	$ 1.342,90
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.865,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO PARED NATAL BLANCO CARA ÚNICA 30X60	M2	1,05	$ 34.500,00	$ 36.225,00
PEGACOR MAX BLANCO	KG	4,50	$ 3.620,00	$ 16.290,00
BOQUILLA BLANCA JUNTA ESTRECHA	KG	0,20	$ 6.980,00	$ 1.396,00
CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	6,00	$ 54,00	$ 324,00
AGUA	LT	1,50	$ 74,00	$ 111,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 54.346,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	12,50	$ 30.442,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 30.442,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 87.653,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 22.789,78
IMPREVISTOS	1%	$ 876,53
UTILIDAD	3%	$ 2.629,59
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 113.949,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA ÚNICA O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	ML	165,27

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 20.929,15	5%	$ 1.046,46
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	50,00	$ 1.074,32
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.120,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO PARED NATAL BLANCO CARA ÚNICA 30X60	M2	0,63	$ 34.500,00	$ 21.735,00
PEGACOR MAX BLANCO	KG	2,70	$ 3.620,00	$ 9.774,00
BOQUILLA BLANCA JUNTA ESTRECHA	KG	0,16	$ 6.980,00	$ 1.116,80
CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	4,00	$ 54,00	$ 216,00
AGUA	LT	1,00	$ 74,00	$ 74,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 32.915,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	18,18	$ 20.929,15
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 20.929,15
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 55.966,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 14.551,16
IMPREVISTOS	1%	$ 559,66
UTILIDAD	3%	$ 1.678,98
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 72.756,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLÍN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	247,21

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 34.247,70	5%	$ 1.712,39
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	40,00	$ 1.342,90
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.055,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERÁMICA PARA PARED ESTILO PIEDRA DE DIMENSIONES 30 × 60 CM COLOR MARFIL	M2	1,05	$ 75.680,00	$ 79.464,00
PEGACOR MAX BLANCO	KG	4,50	$ 3.620,00	$ 16.290,00
BOQUILLA BLANCA JUNTA ESTRECHA	KG	0,20	$ 6.980,00	$ 1.396,00
CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	6,00	$ 54,00	$ 324,00
AGUA	LT	1,50	$ 74,00	$ 111,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 97.585,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	11,11	$ 34.247,70
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 34.247,70
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 134.888,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 35.070,88
IMPREVISTOS	1%	$ 1.348,88
UTILIDAD	3%	$ 4.046,64
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 175.355,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLÍN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	ML	243,70

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 22.831,80	5%	$ 1.141,59
PULIDORA MANUAL		D	$ 53.716,00	50,00	$ 1.074,32
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.215,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERÁMICA PARA PARED ESTILO PIEDRA DE DIMENSIONES 30 × 60 CM COLOR MARFIL	M2	0,63	$ 75.680,00	$ 47.678,40
PEGACOR MAX BLANCO	KG	2,70	$ 3.620,00	$ 9.774,00
BOQUILLA BLANCA JUNTA ESTRECHA	KG	0,16	$ 6.980,00	$ 1.116,80
CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	4,00	$ 54,00	$ 216,00
AGUA	LT	1,00	$ 74,00	$ 74,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 58.859,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	16,67	$ 22.831,80
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 22.831,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83.907,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 21.815,82
IMPREVISTOS	1%	$ 839,07
UTILIDAD	3%	$ 2.517,21
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 109.080,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO FACHALETA, INCLUYE SUMINISTRO DE FACHALETA DE ARCILLA TIPO LADRILLO COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, CORTES, NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, ADHESIVO, LIMPIEZA FINAL Y ANDAMIAJE NECESARIO	ML	688,82

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11.678,25	5%	$ 583,91
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	5,00	$ 6.099,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.683,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 542.652,00	$ 2.984,59
AGUA	LT	2,00	$ 74,00	$ 148,00
BOQUILLA JUNTA ANCHA	KG	0,63	$ 7.580,40	$ 4.740,15
FACHALETA DE LADRILLO COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12	UN	21,00	$ 1.887,00	$ 39.627,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 47.499,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	32,58	$ 11.678,25
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 11.678,25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 65.861,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 17.123,86
IMPREVISTOS	1%	$ 658,61
UTILIDAD	3%	$ 1.975,83
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 85.620,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,01	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	169,45

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 22.734,85	5%	$ 1.136,74
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	66,67	$ 457,44
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.594,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PLASTICO	GLN	0,20	$ 34.210,00	$ 6.842,00
PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	0,01	$ 93.340,00	$ 840,06
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,12	$ 1.858,00	$ 222,96
AGUA	LT	1,00	$ 74,00	$ 74,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.979,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE DE PINTURA	$ 227.348,28	200%	$ 454.697,00	20,00	$ 22.734,85
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 22.734,85
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.308,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 8.400,08
IMPREVISTOS	1%	$ 323,08
UTILIDAD	3%	$ 969,24
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 42.001,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,02	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	ML	153,80

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 17.278,49	5%	$ 863,92
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	83,33	$ 365,95
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.229,88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PLASTICO	GLN	0,12	$ 34.210,00	$ 4.105,20
PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	0,06	$ 93.340,00	$ 5.320,38
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,08	$ 1.858,00	$ 148,64
AGUA	LT	0,60	$ 74,00	$ 44,40
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 9.618,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE DE PINTURA	$ 227.348,28	200%	$ 454.697,00	26,32	$ 17.278,49
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 17.278,49
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.127,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 7.313,02
IMPREVISTOS	1%	$ 281,27
UTILIDAD	3%	$ 843,81
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 36.566,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO 2 MANOS SOBRE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	185,87

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.914,40	5%	$ 795,72
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	40,00	$ 762,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.558,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MASILLA PARA JUNTAS DRYWALL 28KG	KG	0,08	$ 2.139,00	$ 171,12
PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	0,06	$ 93.340,00	$ 5.600,40
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,08	$ 1.858,00	$ 148,64
AGUA	LT	0,50	$ 74,00	$ 37,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.957,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE DE PINTURA	$ 227.348,28	200%	$ 454.697,00	28,57	$ 15.914,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.914,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.430,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 6.091,80
IMPREVISTOS	1%	$ 234,30
UTILIDAD	3%	$ 702,90
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 30.459,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,02	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA	M2	136,46

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 38.053,00	5%	$ 1.902,65
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	14,99	$ 2.034,08
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.936,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLACA DE YESO RH 1.22X2.44M 12.7MM	M2	1,05	$ 30.198,00	$ 31.707,90
PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	0,04	$ 93.340,00	$ 3.733,60
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	0,45	$ 6.430,00	$ 2.893,50
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	3,00	$ 167,00	$ 501,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RL	0,07	$ 11.614,00	$ 812,98
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	0,06	$ 85.293,00	$ 5.117,58
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,00	$ 1.858,00	$ 1.858,00
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	2,00	$ 929,00	$ 1.858,00
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	1,25	$ 9.477,00	$ 11.846,25
TORNILLO GRABER 6X1"	UN	15,00	$ 32,00	$ 480,00
TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8 X 1/2"	UN	4,00	$ 149,00	$ 596,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 61.404,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	10,00	$ 38.053,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 38.053,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.395,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 26.882,70
IMPREVISTOS	1%	$ 1.033,95
UTILIDAD	3%	$ 3.101,85
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 134.414,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE INSPECCIÓN EN CIELORASO DE 60X60 DE MARCO OCULTO Y APERTURA PUSH, CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	UN	29,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 44.768,24	5%	$ 2.238,41
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	8,00	$ 3.812,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.050,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TAPA REGULAR INVISIBLE 60X60 DRYWALL	UN	1,00	$ 161.900,00	$ 161.900,00
DISPOSITIVO 160 PUSH TO OPEN CON ENGANCHE BOLA	UN	1,00	$ 10.900,00	$ 10.900,00
OMEGAS Y VIGUETAS EN ALUMINIO PARA SOPORTE DRYWALL 0.38MM	ML	2,40	$ 3.147,00	$ 7.552,80
MASILLA PARA JUNTAS DRYWALL 28KG	KG	0,35	$ 2.139,00	$ 748,65
CINTA DE MALLA FIBRA VIDRIO PARA DRYWALL L=45M	ML	2,40	$ 160,00	$ 384,00
PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	0,02	$ 93.340,00	$ 1.400,10
TORNILLO GRABER 6X1"	UN	10,00	$ 32,00	$ 320,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,25	$ 1.858,00	$ 464,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 183.670,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	8,50	$ 44.768,24
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 44.768,24
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 234.489,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 60.967,14
IMPREVISTOS	1%	$ 2.344,89
UTILIDAD	3%	$ 7.034,67
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 304.836,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN EN Z	ML	233,60

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.456,22	5%	$ 422,81
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	40,00	$ 762,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.185,21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DILATACION PERFIL Z BLANCO PVC PARA DRYWALL	ML	1,05	$ 3.951,00	$ 4.148,55
MASILLA PARA JUNTAS DRYWALL 28KG	KG	0,12	$ 2.139,00	$ 256,68
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.405,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	45,00	$ 8.456,22
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.456,22
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.047,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 3.652,22
IMPREVISTOS	1%	$ 140,47
UTILIDAD	3%	$ 421,41
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 18.262,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL PVC TIPO MEDIA CAÑA DE 9 MM	ML	93,58

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 12.224,28	5%	$ 611,21
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLANA ACCESOINTERNO		D	$ 30.496,00	40,00	$ 762,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.373,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFIL PVC MEDIA CAÑA 9	ML	1,05	$ 25.083,33	$ 26.337,50
MASILLA PARA JUNTAS DRYWALL 28KG	KG	0,12	$ 2.139,00	$ 256,68
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 26.594,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	31,13	$ 12.224,28
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 12.224,28
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.192,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 10.449,92
IMPREVISTOS	1%	$ 401,92
UTILIDAD	3%	$ 1.205,76
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 52.250,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA SANITARIA INSTITUCIONAL TIPO ADRIÁTICA PLUS O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR. INCLUYE ASIENTO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	8,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.403,58	5%	$ 520,18
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 520,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
KIT TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	1,00	$ 1.531.900,00	$ 1.531.900,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,40	$ 17.500,00	$ 7.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.538.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	40,00	$ 10.403,58
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.403,58
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.549.824,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 402.954,24
IMPREVISTOS	1%	$ 15.498,24
UTILIDAD	3%	$ 46.494,72
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 2.014.772,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL TIPO GOTTA O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE CONEXIONES, FIJACIONES, SELLADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.305,20	5%	$ 315,26
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 315,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
KIT ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	1,00	$ 1.230.900,00	$ 1.230.900,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,05	$ 17.500,00	$ 875,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.231.775,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	66,00	$ 6.305,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.305,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.238.395,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 321.982,70
IMPREVISTOS	1%	$ 12.383,95
UTILIDAD	3%	$ 37.151,85
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.609.914,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PMR INSTITUCIONAL DE COLGAR, TIPO AQUAJET O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO. INCLUYE SOPORTES TIPO PARED, ANCLAJES, DESAGÜE, SIFÓN, CONEXIONES Y SELLADO.	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 23.119,06	5%	$ 1.155,95
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.155,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL	UN	1,00	$ 510.000,00	$ 510.000,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,05	$ 17.500,00	$ 875,00
SOPORTE LAVAMANOS AQUJET PARED	UN	1,00	$ 282.900,00	$ 282.900,00
KIT DE INSTALACIÓN DESAGÜE + SIFÓN FLEXIBLE	UN	1,00	$ 134.900,00	$ 134.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 928.675,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	18,00	$ 23.119,06
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 23.119,06
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 952.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 247.767,00
IMPREVISTOS	1%	$ 9.529,50
UTILIDAD	3%	$ 28.588,50
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.238.835,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL TIPO KIDDY ECOFLUSH DE CORONA O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR. INCLUYE ASIENTO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 83.228,60	5%	$ 4.161,43
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.161,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO KIDDY ECOFLUSH BLANCO	UN	1,00	$ 646.900,00	$ 646.900,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,05	$ 17.500,00	$ 875,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,20	$ 3.189,00	$ 3.826,80
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 651.601,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	5,00	$ 83.228,60
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 83.228,60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 738.992,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 192.137,92
IMPREVISTOS	1%	$ 7.389,92
UTILIDAD	3%	$ 22.169,76
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 960.690,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA INSTITUCIONAL TIPO PUSH PARA LAVAMANOS, DE MONTAJE EN MESA. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	22,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 10.400,97	5%	$ 520,05
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 520,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	UN	1,00	$ 272.800,00	$ 272.800,00
ACOPLE MONOCONTROL	UN	1,00	$ 27.350,00	$ 27.350,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,046	$ 17.500,00	$ 805,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 300.955,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	40,01	$ 10.400,97
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 10.400,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 311.876,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 81.087,76
IMPREVISTOS	1%	$ 3.118,76
UTILIDAD	3%	$ 9.356,28
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 405.439,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES REFORZADOS Y FIJACIONES.	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.322,86	5%	$ 416,14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 416,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE	UN	1,00	$ 801.900,00	$ 801.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 801.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	50,00	$ 8.322,86
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.322,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 810.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 210.766,14
IMPREVISTOS	1%	$ 8.106,39
UTILIDAD	3%	$ 24.319,17
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.053.831,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS. INCLUYE ANCLAJES Y FIJACIONES.	UN	2,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.322,86	5%	$ 416,14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 416,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD 18 PULGADAS	UN	1,00	$ 181.900,00	$ 181.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 181.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	50,00	$ 8.322,86
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.322,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 190.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 49.566,14
IMPREVISTOS	1%	$ 1.906,39
UTILIDAD	3%	$ 5.719,17
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 247.831,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CLÁSICA TIPO 3P ANTIPLAGAS O SIMILAR. INCLUYE CONEXIÓN AL DESAGÜE Y SELLADO PERIMETRAL.	UN	14,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.322,86	5%	$ 416,14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 416,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA DE PISO ANTIOLOR-ANTICUCARACHAS ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 39.900,00	$ 39.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,30	$ 3.189,00	$ 956,70
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,08	$ 17.500,00	$ 1.400,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 42.256,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	50,00	$ 8.322,86
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.322,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.996,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 13.258,96
IMPREVISTOS	1%	$ 509,96
UTILIDAD	3%	$ 1.529,88
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 66.295,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTANTE EN CRISTAL DE 4 MM CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO O SIMILAR. INCLUYE SOPORTES, FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8.322,86	5%	$ 416,14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 416,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA DE PISO ANTIOLOR-ANTICUCARACHAS ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 39.900,00	$ 39.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,00	$ 3.189,00	$ 3.189,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,88	$ 17.500,00	$ 15.400,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 58.489,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	50,00	$ 8.322,86
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 8.322,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 67.228,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 17.479,28
IMPREVISTOS	1%	$ 672,28
UTILIDAD	3%	$ 2.016,84
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 87.397,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTANTE EN CRISTAL DE 4 MM CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO O SIMILAR. INCLUYE SOPORTES, FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	9,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACION E INSTALACION DE ESPEJO ESPEJO 4MM NACIONAL, INSTALADO,FLOTANTE, BRILLADO Y PULIDO	M2	1,05	$ 276.000,00	$ 289.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 289.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 289.800,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 75.348,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.898,00
UTILIDAD	3%	$ 8.694,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 376.740,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO PMR EN CRISTAL DE 4 MM, CON SOPORTE OCULTO EN ALUMINIO INCLINADO E INSTALACIÓN FLOTANTE. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	1,20

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACION E INSTALACION DE ESPEJO ESPEJO INCLINADO 4MM NACIONAL, INSTALADO,FLOTANTE, BRILLADO Y PULIDO	M2	1,05	$ 575.000,00	$ 603.750,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 603.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 603.750,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 156.975,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.037,50
UTILIDAD	3%	$ 18.112,50
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 784.875,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES PARA BEBÉ, DE MONTAJE EN MURO. INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES Y LIMPIEZA FINAL.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 64.528,40	5%	$ 3.226,42
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.226,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAMBIADOR DE BEBE HORIZONTAL EN PLÁSTICO GRIS 54,61 CM X 10,16 CM X 85,09 CM	UN	1,00	$ 2.040.900,00	$ 2.040.900,00
ANCLAJE 3/8"	UN	4,00	$ 2.156,00	$ 8.624,00
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,08	$ 17.500,00	$ 1.400,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.050.924,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	5,00	$ 64.528,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 64.528,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.118.679,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 550.856,54
IMPREVISTOS	1%	$ 21.186,79
UTILIDAD	3%	$ 63.560,37
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 2.754.283,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑERA PARA BEBÉ, DE SOBREPONER O EMPOTRAR. INCLUYE SOPORTES, DESAGÜE, CONEXIONES, SELLADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 64.528,40	5%	$ 3.226,42
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.226,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BAÑERA PARA BEBÉ DE SOBREPONER O EMPOTRAR	UN	1,00	$ 652.300,00	$ 652.300,00
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	0,10	$ 5.389,00	$ 538,90
SILICONA ANTIHONGOS	UN	0,20	$ 17.500,00	$ 3.500,00
KIT DE INSTALACIÓN DESAGÜE + SIFÓN FLEXIBLE	UN	1,00	$ 134.900,00	$ 134.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 791.238,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	5,00	$ 64.528,40
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 64.528,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 858.994,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 223.338,44
IMPREVISTOS	1%	$ 8.589,94
UTILIDAD	3%	$ 25.769,82
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.116.693,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO TELÉFONO GRADUABLE, CON SOPORTE Y MANGUERA DE 1,50 M. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 29.037,78	5%	$ 1.451,89
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.451,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TELEDUCHA 5 FUNCIONES CON SOPORTE Y MANGUERA DE 1,50 M	UN	1,00	$ 109.900,00	$ 109.900,00
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	0,10	$ 5.389,00	$ 538,90
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	2,00	$ 167,00	$ 334,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	2,00	$ 186,00	$ 372,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 111.144,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	11,11	$ 29.037,78
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 29.037,78
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 141.635,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 36.825,10
IMPREVISTOS	1%	$ 1.416,35
UTILIDAD	3%	$ 4.249,05
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 184.126,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN CON ACABADO SATINADO Y SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA, MARCA GRIVAL O SIMILAR. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.626,69	5%	$ 481,33
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 481,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LLAVE JARDIN DE BOLA	UN	1,00	$ 41.750,00	$ 41.750,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 41.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00	43,23	$ 9.626,69
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 9.626,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.858,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 13.483,08
IMPREVISTOS	1%	$ 518,58
UTILIDAD	3%	$ 1.555,74
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 67.416,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN SUPERFICIE SÓLIDA TIPO MONTELLI COLOR PEPPER GREY O SIMILAR, CON LAVAMANOS INTEGRADO EN LA MISMA SUPERFICIE, INCLUYENDO ESTRUCTURA DE SOPORTE, FIJACIONES, SELLADO PERIMETRAL, CONEXIONES Y LIMPIEZA FINAL.	ML	14,66

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MENSON MONTELLI 12 MMS	ML	1,00	$ 1.993.261,72	$ 1.993.261,72
ESTRUTURA DE MESON DE BAÑO - INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO	ML	1,04	$ 181.109,04	$ 187.514,28
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.180.776,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.180.776,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 567.001,76
IMPREVISTOS	1%	$ 21.807,76
UTILIDAD	3%	$ 65.423,28
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 2.835.009,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,17	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN/ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 2.500 PSI, E=0,07 M. INCLUYE FORMALETA SÚPER T, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO QUEMADO.	M2	51,08

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 47.566,25	5%	$ 2.378,31
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	$ 86.639,00	66,67	$ 1.299,59
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.677,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,07	$ 490.131,00	$ 36.024,63
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2,16	$ 9.188,00	$ 19.846,08
FORMALETA SUPER T	M2	1,20	$ 64.927,00	$ 77.912,40
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,05	$ 12.752,00	$ 637,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 134.420,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	8,00	$ 47.566,25
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 47.566,25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 185.665,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 48.272,90
IMPREVISTOS	1%	$ 1.856,65
UTILIDAD	3%	$ 5.569,95
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 241.365,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18. DE UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA METÁLICA, BASTIDOR EN PERFIL COD ROLLED CAL 18 ENTAMBORADO EN LAMINA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005. MIRILLA FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, JALADERA TIPO H DE ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL YALE ACERO INOXIDABLE	M2	15,84

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PIVOTANTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	1,02	$ 734.261,00	$ 748.946,22
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 748.946,22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 748.946,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 194.725,96
IMPREVISTOS	1%	$ 7.489,46
UTILIDAD	3%	$ 22.468,38
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 973.630,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 18, HOJA BATIENTE EN LAMINA METALICA, MARCO EN LAMINA METÁLICA COLD ROLLED CAL18. MONTANTE SUPERIOR EN CELOSÍA TIPO REJILLA EN LAMINA METÁLICA CAL 16 ANTICORROSIVO Y PINTURA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJA CENTRAL	M2	27,51

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITE	M2	1,02	$ 718.261,00	$ 732.626,22
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 732.626,22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 732.626,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 190.482,76
IMPREVISTOS	1%	$ 7.326,26
UTILIDAD	3%	$ 21.978,78
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 952.414,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE BATIENTE, MARCO EN LAMINA METÁLICA CAL 18, HOJA EN REJILLA TIPO CELOSÍA EN LAMINA METÁLICA CAL 16 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18. ACABADO EN PINTURA ELECTRISTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	7,38

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE BATIENTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUIT	M2	1,02	$ 840.000,00	$ 856.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 856.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 856.800,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 222.768,00
IMPREVISTOS	1%	$ 8.568,00
UTILIDAD	3%	$ 25.704,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.113.840,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLEGABLE DE 4 HOJAS, MARCO EN COLD ROLLED CAL 18, HOJA EN REJILLA TIPO CELOSÍA VENTILADA EN LAMINA METÁL CAL 16, BASTIDO EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	5,30

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PLEGABLE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓN	M2	1,02	$ 960.000,00	$ 979.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 979.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 979.200,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 254.592,00
IMPREVISTOS	1%	$ 9.792,00
UTILIDAD	3%	$ 29.376,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.272.960,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE, MARCO EN COLD ROLLED CAL 18. HOJA EN REJILLA TIPO CELOSIA VENTILADA EN LAMINA METALICA CAL16, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 2005, MONTANTE SUPERIOR EN LAMINA ENTAMBORADA CAL 18, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD COBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	11,70

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN CELOSÍA CON MONTANTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITE	M2	1,02	$ 662.261,00	$ 675.506,22
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 675.506,22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 675.506,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 175.631,56
IMPREVISTOS	1%	$ 6.755,06
UTILIDAD	3%	$ 20.265,18
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 878.158,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO, 4 HOJAS EN TUBERIA DE ACERO NEGRO, PERFIL CUADRADO DE 2" EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA LISA DE 1/2" SOLDADA A MARCO, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEDOR, PLATINA 1/2", PERNO DE 4" ANCLADOS A LOSA	M2	24,40

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE ACCESO EN TUBERÍA Y VARILLA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES AI	M2	1,02	$ 760.000,00	$ 775.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 775.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 775.200,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 201.552,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.752,00
UTILIDAD	3%	$ 23.256,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.007.760,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA DOBLE EN ALUMINIO SIST. 8025 ANODIZADO NATURAL, PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, BASTIDO EN ALUMINIO ANODIZADO SISTEMA 8025, MARCO EN ALUMINIO SIST 8025 EN ANODIZADO NATURAL CON ACANALADO PARA SISTEMA CORREDIZO, RIEL SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	67,50

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA DOBLE CORREDIZA EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIO	M2	1,02	$ 920.677,00	$ 939.090,54
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 939.090,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 939.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 244.163,66
IMPREVISTOS	1%	$ 9.390,91
UTILIDAD	3%	$ 28.172,73
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.220.819,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 ANODIZADO NATURAL, PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, BASTIDO EN ALUMINIO ANODIZADO SISTEMA 8025, MARCO EN ALUMINIO SIST 8025 EN ANODIZADO NATURAL CON ACANALADO PARA SISTEMA CORREDIZO, RIEL SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE. MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA TIPO CELOSÍA VENTILADA EN ALUMINIO	M2	20,98

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA CORREDIZA CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACION	M2	1,02	$ 896.677,00	$ 914.610,54
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 914.610,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 914.611,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 237.798,86
IMPREVISTOS	1%	$ 9.146,11
UTILIDAD	3%	$ 27.438,33
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.188.995,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5+5 MM, CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. INCLUYE MARCO, BASTIDORES, BISAGRAS, JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, ANCLAJES, FIJACIONES, BURLETES, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	3,12

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE BATIENTE EN VIDRIO Y ALUMINIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUIT	M2	1,02	$ 500.677,00	$ 510.690,54
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 510.690,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 510.691,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 132.779,66
IMPREVISTOS	1%	$ 5.106,91
UTILIDAD	3%	$ 15.320,73
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 663.899,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA TUBULAR DE ALUMINIO SIST, 3831 EN ANODIZADO NATURAL, TIPO FIJA CENTRAL, BATIENTES LATERALES Y REJILLA SUPERIOR. VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5MM	M2	26,49

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO Y REJILLA SUPERIOR, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES	M2	1,02	$ 462.322,00	$ 471.568,44
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 471.568,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 471.568,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 122.607,68
IMPREVISTOS	1%	$ 4.715,68
UTILIDAD	3%	$ 14.147,04
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 613.039,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO SIST. 3831, MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO. PANEL FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM. INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL	M2	76,27

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO Y MONTANTE EN REJILLA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIO	M2	1,02	$ 516.322,00	$ 526.648,44
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 526.648,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 526.648,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 136.928,48
IMPREVISTOS	1%	$ 5.266,48
UTILIDAD	3%	$ 15.799,44
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 684.643,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO SIST 3831. PANEL FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM. INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL	M2	8,97

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS	M2	1,02	$ 492.322,00	$ 502.168,44
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 502.168,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 502.168,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 130.563,68
IMPREVISTOS	1%	$ 5.021,68
UTILIDAD	3%	$ 15.065,04
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 652.819,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM. MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA TIPO CELOSÍA VENTILADA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO. INCLUYE PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO ANODIZADO NATURAL PARA TRAFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALIZACION , HERRAMIENTAS, HERRAJES Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA INTERVENIDA	M2	23,55

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y VIDRIO CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIO	M2	1,02	$ 576.168,00	$ 587.691,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 587.691,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 587.691,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 152.799,66
IMPREVISTOS	1%	$ 5.876,91
UTILIDAD	3%	$ 17.630,73
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 763.999,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CON VIDRIO UNCOLORO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM. INCLUYE PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO ANODIZADO NATURAL PARA TRAFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALIZACION , HERRAMIENTAS, HERRAJES Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA INTERVENIDA.	M2	27,30

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	1,02	$ 600.168,00	$ 612.171,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 612.171,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 612.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 159.164,46
IMPREVISTOS	1%	$ 6.121,71
UTILIDAD	3%	$ 18.365,13
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 795.823,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SUPERIOR Y DE INFANTES REDONDO EN ACERO INOXIDABLE Ø2", ACABADO SATINADO, INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES A MURO, EMPALMES, TERMINALES DE CIERRE, FIJACIONES MECÁNICAS Y LIMPIEZA FINAL. (BR-1)	ML	7,22

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SUPERIOR Y DE INFANTES EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICAC	ML	1,02	$ 412.168,00	$ 420.411,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 420.411,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 420.411,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 109.306,86
IMPREVISTOS	1%	$ 4.204,11
UTILIDAD	3%	$ 12.612,33
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 546.535,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PASAMANOS, CONFORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 2", BARANDILLA CON MODULACIÓN OCTUPLE EN VARILLA REDONDA COLD ROLLED DE 1/2", PARAL EN PLATINA DOBLE DE 2"X3/16, ACABADO PINTURA ESMALTE.	ML	15,95

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACI	ML	1,02	$ 496.168,00	$ 506.091,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 506.091,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 506.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 131.583,66
IMPREVISTOS	1%	$ 5.060,91
UTILIDAD	3%	$ 15.182,73
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 657.919,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLARABOYA CIRCULAR FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE SEGURIDAD 6+6 MM,PVB DE 1,52 MM Y PERFILERÍA PERIMETRAL EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE SUBESTRUCTURA ALUMINIO, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, EMPAQUES EPDM, FLANCHES, FIJACIONES, SELLADO PERIMETRAL, IMPERMEABILIZACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	M2	16,48

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CLARABOYA CIRCULAR FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO SEGÚN DESCRIPCION	M2	1,02	$ 1.093.513,57	$ 1.115.383,85
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.115.383,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.115.384,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 289.999,84
IMPREVISTOS	1%	$ 11.153,84
UTILIDAD	3%	$ 33.461,52
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 1.450.000,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON ACABADO EN FORMICA, MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 2005 EN ELEMENTOS METÁLICOS, MANIJA INSTITUCIONAL EN ACERO SATINADO DE 90 CM, CERRADURA, CERROJO DE SEGURIDAD, TRES BISAGRAS TIPO OMEGA DE 3" ANCLAJES Y FIJACIONES	M2	6,24

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON MONTANTE EN REJILLA, SEGÚN ESPECIFICACIONES	M2	1,02	$ 509.094,95	$ 519.276,85
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 519.276,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 519.277,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 135.012,02
IMPREVISTOS	1%	$ 5.192,77
UTILIDAD	3%	$ 15.578,31
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 675.061,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON ACABADO EN FÓRMICA, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR EN VIDRIO. INCLUYE CERRADURA CON MANIJA, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA, BISAGRAS DE 4,5" × 4,5", ANCLAJES Y FIJACIONES.	M2	19,24

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON MONTANTE EN VIDRIO, SEGÚN ESPECIFICACIONES	M2	1,02	$ 549.094,95	$ 560.076,85
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 560.076,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 560.077,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 145.620,02
IMPREVISTOS	1%	$ 5.600,77
UTILIDAD	3%	$ 16.802,31
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 728.101,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN LAMINADO COMPACTO DE ALTA PRESIÓN ANTIMICROBIANO, COLOR SANDSTONE O EQUIVALENTE. INCLUYE PANELES, PUERTAS, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURAS, BISAGRAS, ANCLAJES Y FIJACIONES.	M2	17,83

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACION E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO ELABORADAS EN LAMINADO COMPACTO DE 12 mm, REFERENCIA LATTE	M2	1,02	$ 820.000,00	$ 836.400,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 836.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 836.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 217.464,00
IMPREVISTOS	1%	$ 8.364,00
UTILIDAD	3%	$ 25.092,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.087.320,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	ML	486,56

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.221,20	5%	$ 761,06
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 761,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO	ML	1,01	$ 59.920,00	$ 60.519,20
EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	0,06	$ 42.489,00	$ 2.549,34
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	0,01	$ 542.652,00	$ 3.255,91
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,00	$ 555.616,00	$ 555,62
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 66.880,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	25,00	$ 15.221,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.221,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.862,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 21.544,12
IMPREVISTOS	1%	$ 828,62
UTILIDAD	3%	$ 2.485,86
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 107.721,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,08	ADOQUÍN CONCRETO 6CM COLOR GRIS OSCURO	M2	155,39

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 21.140,56	5%	$ 1.057,03
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	$ 185.713,00	100,00	$ 1.857,13
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP		D	$ 81.298,00	100,00	$ 812,98
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.727,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADOQUIN CEMENTO MACIZO RECTANGULAR 6	UN	52,20	$ 1.150,00	$ 60.030,00
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,05	$ 102.995,00	$ 4.634,78
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.664,78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	18,00	$ 21.140,56
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 21.140,56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 89.532,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 23.278,32
IMPREVISTOS	1%	$ 895,32
UTILIDAD	3%	$ 2.685,96
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 116.392,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO TIPO 8, COLOR GRIS O SIMILAR, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CAMA DE APOYO EN ARENA, NIVELACIÓN, AJUSTES PERIMETRALES Y COMPACTACIÓN FINAL, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	75,07

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 25.368,67	5%	$ 1.268,43
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	$ 185.713,00	10,00	$ 18.571,30
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP		D	$ 81.298,00	10,00	$ 8.129,80
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 27.969,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO PEQUEÑO 8 GRIS	UN	105,00	$ 1.191,00	$ 125.055,00
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,05	$ 102.995,00	$ 4.634,78
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 129.689,78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	15,00	$ 25.368,67
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.368,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 183.028,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 47.587,28
IMPREVISTOS	1%	$ 1.830,28
UTILIDAD	3%	$ 5.490,84
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 237.937,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA PODOTÁCTIL GUÍA DE UNA HILADA, EN LOSETA DE CONCRETO DE 40 × 40 CM, SOBRE BASE EXISTENTE. INCLUYE CAMA DE ARENA, NIVELACIÓN, AJUSTES PERIMETRALES Y COMPACTACIÓN.	ML	35,20

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.221,20	5%	$ 761,06
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	$ 185.713,00	200,00	$ 928,57
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP		D	$ 81.298,00	200,00	$ 406,49
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.096,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO GUÍA 40X40CM	UN	2,70	$ 9.900,00	$ 26.730,00
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,02	$ 102.995,00	$ 1.853,91
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 28.583,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	25,00	$ 15.221,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.221,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.901,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 11.934,26
IMPREVISTOS	1%	$ 459,01
UTILIDAD	3%	$ 1.377,03
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 59.672,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA PODOTÁCTIL DE ALERTA DE UNA HILADA, EN LOSETA DE CONCRETO DE 40 × 40 CM, SOBRE BASE EXISTENTE. INCLUYE CAMA DE ARENA, NIVELACIÓN, AJUSTES PERIMETRALES Y COMPACTACIÓN.	ML	45,51

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15.221,20	5%	$ 761,06
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	$ 185.713,00	200,00	$ 928,57
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP		D	$ 81.298,00	200,00	$ 406,49
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.096,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO ALERTA 40X40CM	UN	2,65	$ 9.900,00	$ 26.235,00
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,02	$ 102.995,00	$ 1.853,91
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 28.088,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	25,00	$ 15.221,20
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 15.221,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.406,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 11.805,56
IMPREVISTOS	1%	$ 454,06
UTILIDAD	3%	$ 1.362,18
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 59.028,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA FABRICADA EN PLATINAS DE 2" × 3/8", CON ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFIL METÁLICO, SOLDADA Y ACABADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA MATE COLOR NEGRO RAL 9011, INCLUYENDO ANCLAJES, FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	ML	68,15

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -	5%	$ -
				25,00	$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN PLATINAS, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	ML	1,01	$ 400.000,00	$ 404.305,38
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 404.305,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 404.305,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 105.119,30
IMPREVISTOS	1%	$ 4.043,05
UTILIDAD	3%	$ 12.129,15
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 525.597,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN BATIENTE DE DOS HOJAS ENTAMBORADAS CON DILATACIONES (C 1/4 H), FABRICADO EN LÁMINA METÁLICA, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MATE COLOR NEGRO GRAFITO RAL 9011, INCLUYENDO MARCO, BISAGRAS REFORZADAS, CERRADURA, TOPE DE APERTURA, ANCLAJES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	10,50

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO PEATONAL BATIENTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNI	M2	1,01	$ 880.468,07	$ 888.128,32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 888.128,32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 888.128,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 230.913,28
IMPREVISTOS	1%	$ 8.881,28
UTILIDAD	3%	$ 26.643,84
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.154.567,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLARABOYA CIRCULAR FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE SEGURIDAD 6+6 MM,PVB DE 1,52 MM Y PERFILERÍA PERIMETRAL EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE SUBESTRUCTURA ALUMINIO, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, EMPAQUES EPDM, FLANCHES, FIJACIONES, SELLADO PERIMETRAL, IMPERMEABILIZACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M2	16,48

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -	5%	$ -
				25,00	$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO PEATONAL BATIENTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNI	M2	1,01	$ 880.468,07	$ 888.128,32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 888.128,32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 888.128,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 230.913,28
IMPREVISTOS	1%	$ 8.881,28
UTILIDAD	3%	$ 26.643,84
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 1.154.567,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
19,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO EN LAMINADO DE ALTA PRESION (HPL) SOLIDO FENOLICO CUATRO CARAS, FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, INCLUYENDO ANCLAJES, SUBESTRUCTURA Y ESTRUCTURA DE FIJACION, ADHESIVOS, FIJACIONES, EMPATES, SELLADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA FINAL, CON ACABADO DECORATIVO SEGÚN COLOR Y TEXTURA APROBADA EN OBRA	ML	306,02

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 26.886,83	5%	$ 1.344,34
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.344,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REVESTIMIENTO EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) SÓLIDO FENÓLICO, INCLUYENDO ESTRUCTURA Y FIJACIONES.	M2	0,20	$ 1.053.499,00	$ 210.699,80
CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLER	KG	10,00	$ 21.577,00	$ 215.770,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 426.469,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	12,00	$ 26.886,83
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 26.886,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 454.701,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 118.222,26
IMPREVISTOS	1%	$ 4.547,01
UTILIDAD	3%	$ 13.641,03
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 591.112,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA - BASE CARBURO DE SILICIO #24 INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	30,60

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA EN CARBURO DE SILICIO CON VINILO FOTOLUMINISCENTE.	ML	1,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 85.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 22.100,00
IMPREVISTOS	1%	$ 850,00
UTILIDAD	3%	$ 2.550,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 110.500,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE - BASE CARBURO DE SILICIO #24 NO INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	61,02

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA EN CARBURO DE SILICIO SIN VINILO FOTOLUMINISCENTE.	ML	1,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 60.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 15.600,00
IMPREVISTOS	1%	$ 600,00
UTILIDAD	3%	$ 1.800,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 78.000,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BASE PVC IGNIFUGO 1 MM CLASE A/350	UN	11,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.452,84	5%	$ 322,64
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 322,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EN PVC IGNÍFUGO DE 1 MM, CLASE A/350.	UN	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
CINTA ADHESIVA ESPUMADA DOBLE FAZ	ML	0,35	$ 2.540,00	$ 889,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 45.889,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	50,00	$ 6.452,84
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.452,84
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 52.664,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 13.692,64
IMPREVISTOS	1%	$ 526,64
UTILIDAD	3%	$ 1.579,92
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 68.464,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
#¡REF!			

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 25.811,36	5%	$ 1.290,57
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.290,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO ABC DE 20 LB, INCLUYE SOPORTE PARA PARED.	UN	1,00	$ 113.600,00	$ 113.600,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 113.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA INSTALACIÓN	$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00	12,50	$ 25.811,36
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.811,36
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 140.702,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 36.582,52
IMPREVISTOS	1%	$ 1.407,02
UTILIDAD	3%	$ 4.221,06
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 182.913,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA SALVAESCALERAS CON PLIEGUE Y DESPLIEGUE MOTORIZADO, PARQUEO INFERIOR CON GIRO DE 90°, PARQUEO SUPERIOR RECTO Y MANDOS A BORDO. INCLUYE SUBESTRUCTURA, ANCLAJES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA SALVAESCALERAS MOTORIZADA PARA SILLA DE RUEDAS CON GIRO DE 90 GRADOS	UN	1,00	$ 110.000.000,00	$ 110.000.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 110.000.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 110.000.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 28.600.000,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.100.000,00
UTILIDAD	3%	$ 3.300.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 143.000.000,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
22,01	EJECUCION DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO RETIRO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS, BARRIDO, LAVADO DE SUPERFICIES, PULIDO DE VIDRIOS AMBAS CARAS, DESINFECCIÓN DE ÁREAS, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO, ASÍ COMO ENTREGA DE ÁREAS LIBRES DE POLVO Y EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALIZACION, HERRAMIENTAS Y DISPOSICIÓN FINAL	M2	838,89

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 3.872,57	5%	$ 193,63
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 193,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS DE ASEO	UN	0,06	$ 50.000,00	$ 3.000,73
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.000,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ASEO	$ 110.387,66	200%	$ 220.775,00	57,01	$ 3.872,57
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.872,57
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.067,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 1.837,42
IMPREVISTOS	1%	$ 70,67
UTILIDAD	3%	$ 212,01
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 9.187,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
22,02	EJECUCION DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA EN ZONAS EXTERIORES, TALES COMO PARQUEADEROS, ANDENES, RAMPAS Y ACCESOS, INCLUYENDO BARRIDO MECÁNICO/MANUAL, HIDROLAVADO A PRESIÓN, DESENGRASE DE MANCHAS DE ACEITE, RETIRO DE RESTOS DE OBRA Y RESIDUOS, LIMPIEZA DE BORDILLOS Y REJILLAS/CAPTACIONES PLUVIALES, RECOLECCIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	M2	469,33

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 2.207,75	5%	$ 110,39
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 110,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS DE ASEO	UN	0,01	$ 50.000,00	$ 336,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 336,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	0,00	25,10	0,02	$ 83.867,00	$ 1.868,13
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.868,13

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ASEO	$ 110.387,66	200%	$ 220.775,00	100,00	$ 2.207,75
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.207,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.523,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 1.175,98
IMPREVISTOS	1%	$ 45,23
UTILIDAD	3%	$ 135,69
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ 5.879,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
23,01	TRAMITE DE CENTRO DE TRANSFORMACION INTERNO ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6.241.778,95	5%	$ 312.088,95
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 312.088,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
INGENIERO ELECTRICO	$ 200.000,00	200%	$ 400.000,00	0,10	$ 4.000.000,00
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,19	$ 2.241.778,95
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 6.241.778,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.553.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
I.V.A.	19%	$ 1.245.234,92
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 7.799.103,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
23,02	CERTIFICACION RETIE SALIDAS DE USO FINAL	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4.505.624,86	5%	$ 225.281,24
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 225.281,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
INGENIERO ELECTRICO	$ 200.000,00	200%	$ 400.000,00	0,11	$ 3.636.363,64
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,49	$ 869.261,22
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 4.505.624,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.730.906,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
I.V.A.	19%	$ 898.872,14
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 5.629.779,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
23,03	CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 3.222.202,40	5%	$ 161.110,12
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 161.110,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
INGENIERO ELECTRICO	$ 200.000,00	200%	$ 400.000,00	0,17	$ 2.352.941,18
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,49	$ 869.261,22
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3.222.202,40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.383.313,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
I.V.A.	19%	$ 642.829,47
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 4.026.143,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
23,04	COMISSIONING Y ENERGIZACION SUBESTACION ELECTRICA	UN	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 2.974.524,38	5%	$ 148.726,22
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 148.726,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
INGENIERO ELECTRICO	$ 200.000,00	200%	$ 400.000,00	0,19	$ 2.105.263,16
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00	0,49	$ 869.261,22
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2.974.524,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.123.251,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
I.V.A.	19%	$ 593.417,69
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 3.716.669,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA	VERSIÓN			
	ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
	ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA				

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
23,05	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UN	7,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28.010,16	5%	$ 1.400,51
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.400,51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE CABLEADO ESTRUC.	$ 248.532,50	200%	$ 497.065,00	17,75	$ 28.010,16
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 28.010,16
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.411,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
I.V.A.	19%	$ 5.588,09
	TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.	$ 35.000,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA			

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		25,10	0,00		$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ -
IMPREVISTOS	1%	$ -
UTILIDAD	3%	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.		$ -

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE EQUIPOS

EQUIPOS						
No.	**EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1	ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	$ 64.321,00		$ 64.321,00	ICCU 2026
2	BARREDORA MECÁNICA DE CEPILLO	H	$ 100.068,00		$ 100.068,00	ICCU 2026
3	BOBCAT	H	$ 87.506,00		$ 87.506,00	ICCU 2026
4	BOMBA DE INYECCIÓN	H	$ 34.656,00		$ 34.656,00	ICCU 2026
5	BOMBA GATO TENSIONAMIENTO	H	$ 69.311,00		$ 69.311,00	ICCU 2026
6	BULLDOZER D-6	H	$ 196.983,00		$ 196.983,00	ICCU 2026
7	CAMIONETA	D	$ 514.637,00		$ 514.637,00	ICCU 2026
8	CAMISA PARA PILOTES	ML	$ 67.733,00		$ 67.733,00	ICCU 2026
9	CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	$ 149.084,00		$ 149.084,00	ICCU 2026
10	COMPACTADOR LLANTAS	H	$ 170.527,00		$ 170.527,00	ICCU 2026
11	COMPRESOR DE 250 CPM	H	$ 155.951,00		$ 155.951,00	ICCU 2026
12	COMPRESOR PINTURA	D	$ 86.639,00		$ 86.639,00	ICCU 2026
13	CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP	D	$ 81.298,00		$ 81.298,00	ICCU 2026
14	CORTADORA DE PAVIMENTO	H	$ 93.265,00		$ 93.265,00	ICCU 2026
15	DIFERENCIAL 5 TON	D	$ 108.334,00		$ 108.334,00	ICCU 2026
16	EQUIPO DE OXICORTE	D	$ 176.883,00		$ 176.883,00	ICCU 2026
17	EQUIPO DE SOLDADURA	D	$ 145.554,00		$ 145.554,00	ICCU 2026
18	EQUIPO DE SOLDADURA COBRE	H	$ 38.814,00		$ 38.814,00	ICCU 2026
19	ESPARCIDOR DE GRAVILLA	H	$ 110.985,00		$ 110.985,00	ICCU 2026
20	ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	$ 168.122,00		$ 168.122,00	ICCU 2026
21	EXCAVADORA DE ORUGAS	H	$ 268.581,00		$ 268.581,00	ICCU 2026
22	FORMALETA	DIA	$ 16.824,00		$ 16.824,00	ICCU 2026
23	FORMALETA BARANDAS CONCRETO	ML	$ 35.151,00		$ 35.151,00	ICCU 2026
24	FORMALETA CONCRETO	D	$ 10.397,00		$ 10.397,00	ICCU 2026
25	FORMALETA CUNETA	ML	$ 5.718,00		$ 5.718,00	ICCU 2026
26	FORMALETA ENTREPISOS	MS	$ 5.700,00		$ 5.700,00	ICCU 2026
27	FORMALETA METÁLICA SARDINEL (ML)	D	$ 431,00		$ 431,00	ICCU 2026
28	FORMALETA PAVIMENTO	ML	$ 2.287,00		$ 2.287,00	ICCU 2026
29	FRESADORA CONCRETO ASFÁLTICO	H	$ 759.133,00		$ 759.133,00	ICCU 2026
30	GATO PARA TENSIONAMIENTO	H	$ 242.590,00		$ 242.590,00	ICCU 2026
31	GRÚA EXTENSIÓN PARA POSTES	H	$ 116.097,00		$ 116.097,00	ICCU 2026
32	GRÚA PH 20 TON	D	$ 1.746.646,00		$ 1.746.646,00	ICCU 2026
33	GUADAÑADORA	H	$ 7.824,00		$ 7.824,00	ICCU 2026
34	HERRAMIENTA MENOR	%			$ -	ICCU 2026
35	IRRIGADOR DE ASFÁLTO	H	$ 131.562,00		$ 131.562,00	ICCU 2026
36	MÁQUINA PEGATACHAS	D	$ 59.223,00		$ 59.223,00	ICCU 2026
37	MÁQUINA PILOTEADORA R-15	H	$ 859.677,00		$ 859.677,00	ICCU 2026
38	MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	$ 17.588,00		$ 17.588,00	ICCU 2026
39	MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	$ 103.967,00		$ 103.967,00	ICCU 2026
40	MOTOBOMBA	D	$ 95.303,00		$ 95.303,00	ICCU 2026
41	MOTONIVELADORA 120 HP	H	$ 207.934,00		$ 207.934,00	ICCU 2026
42	MOTOSIERRA	H	$ 15.101,00		$ 15.101,00	ICCU 2026
43	PALA AUXILIAR 535	H	$ 467.852,00		$ 467.852,00	ICCU 2026
44	PISTOLA PINTURA	D	$ 20.014,00		$ 20.014,00	ICCU 2026
45	LIDA Y DESTRONQUE MARMOL FUNDIDO ENSI	M2	$ 30.289,00		$ 30.289,00	ICCU 2026
46	PULIDA Y DESTRONQUE MARMOL N.5	M2	$ 26.201,00		$ 26.201,00	ICCU 2026
47	PULIDORA MANUAL	D	$ 53.716,00		$ 53.716,00	ICCU 2026
48	RECICLADORA DE PAVMIENTO RM-350	H	$ 745.432,00		$ 745.432,00	ICCU 2026
49	RETROEXCAVADORA 75 HP	H	$ 164.614,00		$ 164.614,00	ICCU 2026
50	ROSCADORA ELÉCTRICA	H	$ 6.065,00		$ 6.065,00	ICCU 2026
51	1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO BASE PLA	D	$ 30.496,00		$ 30.496,00	ICCU 2026
52	TALADRO	D	$ 52.677,00		$ 52.677,00	ICCU 2026
53	TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	$ 316.893,00		$ 316.893,00	ICCU 2026
54	TERMOFUSORA	H	$ 155.257,00		$ 155.257,00	ICCU 2026
55	TRACK DRILL	H	$ 187.219,00		$ 187.219,00	ICCU 2026
56	TROMPO 2 SACOS	D	$ 103.967,00		$ 103.967,00	ICCU 2026
57	TRONZADORA	D	$ 38.121,00		$ 38.121,00	ICCU 2026
58	VEHICULO DELINEADOR	H	$ 162.383,00		$ 162.383,00	ICCU 2026
59	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 86.639,00		$ 86.639,00	ICCU 2026
60	VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	$ 155.951,00		$ 155.951,00	ICCU 2026
61	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 185.713,00		$ 185.713,00	ICCU 2026
62	VOLQUETA M3	H	$ 83.867,00		$ 83.867,00	ICCU 2026
63	EQUIPO DE BOMBEO PARA NIVEL FREATICO	%	$ 52.000,00		$ 52.000,00	COTIZACION
64	LANADORA DE CONCRETO TIPO HELICÓPTER	D	$ 67.000,00		$ 67.000,00	COTIZACION
65						
66						
67						

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	IPC	VALOR FINAL	OBSERVACION
1	ABRAZADERA 1"	UN	$ 557,00		$ 557,00	ICCU 2026
2	ABRAZADERA 1/2"	UN	$ 372,00		$ 372,00	ICCU 2026
3	ABRAZADERA 3/4"	UN	$ 372,00		$ 372,00	ICCU 2026
4	ABRAZADERA AJUSTABLE AMARRE	UN	$ 7.368,00		$ 7.368,00	ICCU 2026
5	ABRAZADERA METALICA Y TORNILLO DE SEGURIDAD	UN	$ 10.973,00		$ 10.973,00	ICCU 2026
6	ACCESORIO T BANDEJA PORTACABLE	UN	$ 70.241,00		$ 70.241,00	ICCU 2026
7	ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	$ 10.000,00		$ 10.000,00	ICCU 2026
8	ACERO A-36	KG	$ 9.261,00		$ 9.261,00	ICCU 2026
9	ACERO A-588 GRADO B	KG	$ 12.475,00		$ 12.475,00	ICCU 2026
10	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI	KG	$ 6.132,00		$ 6.132,00	ICCU 2026
11	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 6.180,00		$ 6.180,00	ICCU 2026
12	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 8.453,00		$ 8.453,00	ICCU 2026
13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI INCLUYE AMARRE A VIGA	KG	$ 8.453,00		$ 8.453,00	ICCU 2026
14	ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT	UN	$ 1.654,00		$ 1.654,00	ICCU 2026
15	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UN	$ 611,00		$ 611,00	ICCU 2026
16	ADAPTADOR PVC 1" CONDUIT	UN	$ 725,00		$ 725,00	ICCU 2026
17	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	$ 279,00		$ 279,00	ICCU 2026
18	ADAPTADOR PVC 3/4" CONDUIT	UN	$ 427,00		$ 427,00	ICCU 2026
19	ADERCRIL-ADHERENTE	KG	$ 37.722,00		$ 37.722,00	ICCU 2026
20	ADHESIVO CARTUCHO X 310ML	UN	$ 78.418,00		$ 78.418,00	ICCU 2026
21	ADITIVO NANO TECNOLOGIA	KG	$ 1.084.283,00		$ 1.084.283,00	ICCU 2026
22	ADITIVOS	LT	$ 26.183,00		$ 26.183,00	ICCU 2026
23	ADITIVOS	M3	$ 26.183,00		$ 26.183,00	ICCU 2026
24	ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20	UN	$ 1.096,00		$ 1.096,00	ICCU 2026
25	ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20	UN	$ 1.189,00		$ 1.189,00	ICCU 2026
26	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	$ 1.301,00		$ 1.301,00	ICCU 2026
27	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	UN	$ 1.662,00		$ 1.662,00	ICCU 2026
28	ADOQUÍN GRES 10X20X2.5	M2	$ 45.248,00		$ 45.248,00	ICCU 2026
29	AGUA	LT	$ 74,00		$ 74,00	ICCU 2026
30	AGUA	UN	$ 74,00		$ 74,00	ICCU 2026
31	ALAMBRE CU THW # 10 AWG	ML	$ 5.227,00		$ 5.227,00	ICCU 2026
32	ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 3.614,00		$ 3.614,00	ICCU 2026
33	ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	$ 2.531,00		$ 2.531,00	ICCU 2026
34	ALAMBRE DE PUAS NO. 12	KG	$ 9.550,00		$ 9.550,00	ICCU 2026
35	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 13	KG	$ 9.353,00		$ 9.353,00	ICCU 2026
36	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 12.752,00		$ 12.752,00	ICCU 2026
37	ALAMBRE TELEFÓNICO	ML	$ 1.081,00		$ 1.081,00	ICCU 2026
38	ALAMBRE TIMBRE	ML	$ 762,00		$ 762,00	ICCU 2026
39	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8MM PARA APANTALLAMIENTO	ML	$ 4.667,00		$ 4.667,00	ICCU 2026
40	ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	$ 64.321,00		$ 64.321,00	ICCU 2026
41	ALUMOL	KG	$ 94.582,00		$ 94.582,00	ICCU 2026
42	AMORTIGUADOR DEFENSA METÁLICA	UN	$ 35.492,00		$ 35.492,00	ICCU 2026
43	AMPLIFICADOR 100W	UN	$ 684.760,00		$ 684.760,00	ICCU 2026
44	AMPLIFICADOR 300W	UN	$ 1.876.820,00		$ 1.876.820,00	ICCU 2026
45	ANCLAJE 3/8"	UN	$ 2.156,00		$ 2.156,00	ICCU 2026
46	ANCLAJE 3/8"	UN	$ 2.156,00		$ 2.156,00	ICCU 2026
47	ANCLAJES PARA TENSIONAMIENTO	UN	$ 30.661,00		$ 30.661,00	ICCU 2026
48	ANFO	KG	$ 8.280,00		$ 8.280,00	ICCU 2026
49	ANTICORROSIVO	GALÓN	$ 68.383,00		$ 68.383,00	ICCU 2026
50	ANTICORROSIVO	GLN	$ 68.383,00		$ 68.383,00	ICCU 2026
51	ANTISOL	KG	$ 18.582,00		$ 18.582,00	ICCU 2026
52	APARATO SANITARIO FLUXÓMETRO CON GRIFERÍA	UN	$ 1.180.243,00		$ 1.180.243,00	ICCU 2026
53	APARATO SANITARIO TANQUE CON GRIFERÍA	UN	$ 362.356,00		$ 362.356,00	ICCU 2026
54	APLIQUE DE LUZ	UN	$ 91.054,00		$ 91.054,00	ICCU 2026
55	APLIQUE PARED COLONIAL, KIT DE 40W	UN	$ 123.573,00		$ 123.573,00	ICCU 2026
56	ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 100.376,00		$ 100.376,00	ICCU 2026
57	ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 93.513,00		$ 93.513,00	ICCU 2026
58	ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 102.995,00		$ 102.995,00	ICCU 2026
59	ARENA SÍLICE	KG	$ 600,00		$ 600,00	ICCU 2026
60	ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN HF LIVIANO	UN	$ 366.444,00		$ 366.444,00	ICCU 2026
61	ASFALTO NATURAL	M3	$ 119.000,00		$ 119.000,00	ICCU 2026
62	ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	$ 5.575,00		$ 5.575,00	ICCU 2026
63	BAJANTE AMAZONAS	ML	$ 39.655,00		$ 39.655,00	ICCU 2026
64	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$ 819.111,00		$ 819.111,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	IPC	VALOR FINAL	OBSERVACION
65	BANCA EN MADERA M-50	UN	$ 689.778,00		$ 689.778,00	ICCU 2026
66	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$ 211.244,00		$ 211.244,00	ICCU 2026
67	BANDEJA 525-C, CAL 26	ML	$ 32.426,00		$ 32.426,00	ICCU 2026
68	BANDEJA PARA CABLE DE FIBRA	UN	$ 507.299,00		$ 507.299,00	ICCU 2026
69	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X80	ML	$ 87.802,00		$ 87.802,00	ICCU 2026
70	BANDEJA PORTACABLE DE 19" PARA RACK	UN	$ 136.580,00		$ 136.580,00	ICCU 2026
71	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	GLN	$ 94.584,00		$ 94.584,00	ICCU 2026
72	BARNIZ VITRIFLEX A BASE DE AGUA	GLN	$ 378.337,00		$ 378.337,00	ICCU 2026
73	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 70CM	UN	$ 300.165,00		$ 300.165,00	ICCU 2026
74	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM	UN	$ 126.436,00		$ 126.436,00	ICCU 2026
75	BARRA DE SEGURIDAD PISO PARED ACERO INOXIDABLE	UN	$ 424.563,00		$ 424.563,00	ICCU 2026
76	BARRERA PROTECTORA	GL	$ 3.902,00		$ 3.902,00	ICCU 2026
77	BASE ARENA CEMENTO 1:20	M3	$ 303.340,00		$ 303.340,00	ICCU 2026
78	BASE GRANULAR	M3	$ 93.228,00		$ 93.228,00	ICCU 2026
79	BASE PARA MICRÓFONO (PG 48LC)	UN	$ 110.709,00		$ 110.709,00	ICCU 2026
80	BASURERO-PAPELERA ACERO INOXIDABLE 5LT	UN	$ 176.839,00		$ 176.839,00	ICCU 2026
81	BENTONITA	KG	$ 9.878,00		$ 9.878,00	ICCU 2026
82	BIOMANTO (INCLUYE GANCHOS U)	M2	$ 25.324,00		$ 25.324,00	ICCU 2026
83	BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	$ 5.017,00		$ 5.017,00	ICCU 2026
84	BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3"	UN	$ 7.619,00		$ 7.619,00	ICCU 2026
85	BISAGRA COMÚN 3"	UN	$ 7.340,00		$ 7.340,00	ICCU 2026
86	BLOQUE CONCRETO 10X20X40	UN	$ 3.716,00		$ 3.716,00	ICCU 2026
87	BLOQUE CONCRETO 12X20X40	UN	$ 4.181,00		$ 4.181,00	ICCU 2026
88	BLOQUE CONCRETO 20X20X40	UN	$ 6.504,00		$ 6.504,00	ICCU 2026
89	BLOQUE NO. 4	UN	$ 2.051,00		$ 2.051,00	ICCU 2026
90	BLOQUE NO. 5	UN	$ 2.204,00		$ 2.204,00	ICCU 2026
91	BOLARDO M60 CONCRETO	UN	$ 140.111,00		$ 140.111,00	ICCU 2026
92	BOLARDO M61 BAJO CONCRETO	UN	$ 140.111,00		$ 140.111,00	ICCU 2026
93	BOLARDO M62 BAJO HIERRO	UN	$ 187.533,00		$ 187.533,00	ICCU 2026
94	BOLARDO M63 METÁLICO	UN	$ 187.533,00		$ 187.533,00	ICCU 2026
95	BOLSACRETO DE 1 M3	UN	$ 46.095,00		$ 46.095,00	ICCU 2026
96	BOQUILLA CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO UL-FM	UN	$ 38.837,00		$ 38.837,00	ICCU 2026
97	BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 8.686,00		$ 8.686,00	ICCU 2026
98	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (1080X120X135MM)	UN	$ 24.003,00		$ 24.003,00	ICCU 2026
99	BORDE SEPARADOR VERDE A-170 (1000MMX300MX812MM)	ML	$ 323.160,00		$ 323.160,00	ICCU 2026
100	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (800X200X350MM)	ML	$ 54.510,00		$ 54.510,00	ICCU 2026
101	BOTÓN TIMBRE	UN	$ 25.829,00		$ 25.829,00	ICCU 2026
102	BRAZO LUMINARIA 3/4	UN	$ 18.419,00		$ 18.419,00	ICCU 2026
103	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1 1/4"	UN	$ 625.111,00		$ 625.111,00	ICCU 2026
104	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1"	UN	$ 400.636,00		$ 400.636,00	ICCU 2026
105	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1/2"	UN	$ 19.326,00		$ 19.326,00	ICCU 2026
106	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 3/4"	UN	$ 52.477,00		$ 52.477,00	ICCU 2026
107	CABALLETE ARTICULADO INF CANALETA 43	UN	$ 42.182,00		$ 42.182,00	ICCU 2026
108	CABALLETE ARTICULADO INF CANALETA 90	UN	$ 71.078,00		$ 71.078,00	ICCU 2026
109	CABALLETE ARTICULADO INFERIOR TEJA FC	UN	$ 39.395,00		$ 39.395,00	ICCU 2026
110	CABALLETE ARTICULADO SUP CANALETA 43	UN	$ 42.182,00		$ 42.182,00	ICCU 2026
111	CABALLETE ARTICULADO SUP CANALETA 90	UN	$ 82.506,00		$ 82.506,00	ICCU 2026
112	CABALLETE ARTICULADO SUPERIOR TEJA FC	UN	$ 39.395,00		$ 39.395,00	ICCU 2026
113	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA 0.7X2M	UN	$ 111.494,00		$ 111.494,00	ICCU 2026
114	CABALLETE FIJO 20º	UN	$ 60.876,00		$ 60.876,00	ICCU 2026
115	CABALLETE FIJO CANALETA 43	UN	$ 26.341,00		$ 26.341,00	ICCU 2026
116	CABALLETE FIJO CANALETA 90	UN	$ 96.040,00		$ 96.040,00	ICCU 2026
117	CABLE 2XNO.6AWG - AL - ANTIFRAUDE	ML	$ 6.729,00		$ 6.729,00	ICCU 2026
118	CABLE 2XNO.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 16.762,00		$ 16.762,00	ICCU 2026
119	CABLE 3XNO.4AWG + 1XNO.6 - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 70.791,00		$ 70.791,00	ICCU 2026
120	CABLE 3XNO.6AWG + 1XNO.8 - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 46.098,00		$ 46.098,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
121	CABLE 4XNO.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 32.348,00		$ 32.348,00	ICCU 2026
122	CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML	$ 13.008,00		$ 13.008,00	ICCU 2026
123	CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML	$ 16.910,00		$ 16.910,00	ICCU 2026
124	CABLE BLINDADO STEREO	UN	$ 4.088,00		$ 4.088,00	ICCU 2026
125	CABLE COAXIAL	ML	$ 2.300,00		$ 2.300,00	ICCU 2026
126	CABLE COBRE DESNUDO 2/0AWG	ML	$ 53.171,00		$ 53.171,00	ICCU 2026
127	CABLE COBRE DESNUDO 2AWG	ML	$ 25.845,00		$ 25.845,00	ICCU 2026
128	CABLE CU DESNUDO N. 1/0	ML	$ 42.635,00		$ 42.635,00	ICCU 2026
129	CABLE FIBRA OPTICA 50/125 MULTIMODO	ML	$ 14.308,00		$ 14.308,00	ICCU 2026
130	CABLE NO.1/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 40.320,00		$ 40.320,00	ICCU 2026
131	CABLE NO.10AWG-CU-LH-FR-LS	ML	$ 5.028,00		$ 5.028,00	ICCU 2026
132	CABLE NO.12AWG(T)-CU DESNUDO	ML	$ 2.257,00		$ 2.257,00	ICCU 2026
133	CABLE NO.12AWG-CU-LH-FR-LS	ML	$ 3.180,00		$ 3.180,00	ICCU 2026
134	CABLE NO.12AWG-CU-THHN/THWN-2	ML	$ 2.372,00		$ 2.372,00	ICCU 2026
135	CABLE NO.2/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 50.027,00		$ 50.027,00	ICCU 2026
136	CABLE NO.2AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 25.028,00		$ 25.028,00	ICCU 2026
137	CABLE NO.4/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 79.176,00		$ 79.176,00	ICCU 2026
138	CABLE NO.4AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 16.245,00		$ 16.245,00	ICCU 2026
139	CABLE NO.6AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 10.949,00		$ 10.949,00	ICCU 2026
140	CABLE NO.8AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 7.039,00		$ 7.039,00	ICCU 2026
141	CABLE TELEFONO 10 PARES	ML	$ 7.279,00		$ 7.279,00	ICCU 2026
142	CABLE TELEFONO 2 PARES	ML	$ 1.487,00		$ 1.487,00	ICCU 2026
143	CABLE TELEFONO 20 PARES	ML	$ 12.645,00		$ 12.645,00	ICCU 2026
144	CABLE TELEFONO 4 PARES	ML	$ 2.994,00		$ 2.994,00	ICCU 2026
145	CABLE TELEFONO 40 PARES	ML	$ 22.514,00		$ 22.514,00	ICCU 2026
146	CABLE TELEVISIÓN RG6	ML	$ 3.531,00		$ 3.531,00	ICCU 2026
147	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	$ 4.646,00		$ 4.646,00	ICCU 2026
148	CAJA 30X30X10 CM	UN	$ 55.747,00		$ 55.747,00	ICCU 2026
149	CAJA 4X4 CONDUIT	UN	$ 4.306,00		$ 4.306,00	ICCU 2026
150	CAJA 60 X 60 X 14	UN	$ 162.038,00		$ 162.038,00	ICCU 2026
151	CAJA GALVANIZADA 5800	UN	$ 2.787,00		$ 2.787,00	ICCU 2026
152	CAJA OCTAGONAL	UN	$ 3.902,00		$ 3.902,00	ICCU 2026
153	CAJILLA GABINETE TIPO III 0.77X0.99X0.24, LÁMINA COLD ROLLED	UN	$ 226.333,00		$ 226.333,00	ICCU 2026
154	CAL	KG	$ 1.691,00		$ 1.691,00	ICCU 2026
155	CANAL 63 MM CAL. 20	ML	$ 28.414,00		$ 28.414,00	ICCU 2026
156	CANAL 92 MM CAL. 20	ML	$ 44.092,00		$ 44.092,00	ICCU 2026
157	CANAL B 6X2.44 CAL. 26	UN	$ 9.691,00		$ 9.691,00	ICCU 2026
158	CANAL B 9X2.44 CAL. 26	UN	$ 12.432,00		$ 12.432,00	ICCU 2026
159	CANAL PVC AMAZONAS	ML	$ 48.924,00		$ 48.924,00	ICCU 2026
160	CANAL PVC RAINGO	ML	$ 28.431,00		$ 28.431,00	ICCU 2026
161	CANALETA 43 FIBROCEMENTO X 6.0	UN	$ 396.414,00		$ 396.414,00	ICCU 2026
162	CANALETA 90 LAMINA GALVANIZADA CAL 24	UN	$ 336.155,00		$ 336.155,00	ICCU 2026
163	CANALETA 90 X 6.0	UN	$ 467.670,00		$ 467.670,00	ICCU 2026
164	CANALETA METÁLICA 4X10 CMS	ML	$ 28.474,00		$ 28.474,00	ICCU 2026
165	CANALETA METÁLICA 4X6 CMS	ML	$ 26.365,00		$ 26.365,00	ICCU 2026
166	CANALETA METÁLICA 6X10 CMS	ML	$ 29.527,00		$ 29.527,00	ICCU 2026
167	CANALETA PLÁSTICA 13X7 MM	ML	$ 4.553,00		$ 4.553,00	ICCU 2026
168	CANALETA PLÁSTICA 20X12 MM	ML	$ 8.083,00		$ 8.083,00	ICCU 2026
169	CANALETA PLÁSTICA 32X12 MM	ML	$ 9.012,00		$ 9.012,00	ICCU 2026
170	CANALETA PLÁSTICA 40X60 MM	ML	$ 33.448,00		$ 33.448,00	ICCU 2026
171	CANALETA PLÁSTICA 60MM X 40MM CON DIVISIÓN	ML	$ 26.836,00		$ 26.836,00	ICCU 2026
172	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4"	UN	$ 27.874,00		$ 27.874,00	ICCU 2026
173	CANCHA BALONCESTO TUBO A.N. TIPO PESADO 2 " RODACHIN (PAR)	UN	$ 12.696.005,00		$ 12.696.005,00	ICCU 2026
174	CANCHA BALONCESTO TUBO A.N. TIPO PESADO 2" ANCLAR (PAR)	UN	$ 11.924.531,00		$ 11.924.531,00	ICCU 2026
175	CANCHA MICROFUTBOL TUBO A. N TIPO PESADO 2" (PAR)	UN	$ 3.879.999,00		$ 3.879.999,00	ICCU 2026
176	CANCHA MINI FÚTBOL Y/O MINIBALONCESTO (PAR)	UN	$ 8.406.665,00		$ 8.406.665,00	ICCU 2026
177	CANCHA MÚLT. TUBO A.N. TIPO PESADO 2" TABLERO ACRÍLICO (PAR)	UN	$ 14.851.775,00		$ 14.851.775,00	ICCU 2026
178	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$ 1.034.666,00		$ 1.034.666,00	ICCU 2026
179	CANECA EN MALLA METÁLICA M-120	UN	$ 398.778,00		$ 398.778,00	ICCU 2026
180	CAOLIN	BT	$ 18.768,00		$ 18.768,00	ICCU 2026
181	CARBURO Nº 2	KG	$ 1.496,00		$ 1.496,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
182	CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1"	UN	$ 600,00		$ 600,00	ICCU 2026
183	CASETÓN DE ICOPO H=0,40, RECUPERABLE	M2	$ 33.459,00		$ 33.459,00	ICCU 2026
184	CAUCHO GRANULADO	KG	$ 1.931,00		$ 1.931,00	ICCU 2026
185	CAÑUELA PREFABRICADA REF. A-120 (800X300X225MM)	UN	$ 67.348,00		$ 67.348,00	ICCU 2026
186	CEDRO MACHO PIEZA 3.0	UN	$ 179.506,00		$ 179.506,00	ICCU 2026
187	CELOSÍA EN ALUMINIO	M2	$ 263.870,00		$ 263.870,00	ICCU 2026
188	CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.189,00		$ 3.189,00	ICCU 2026
189	CEMENTO GRIS	KG	$ 740,00		$ 740,00	ICCU 2026
190	CERCO ORDINARIO 3 M	ML	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
191	CERRADURA 987 DE SOBREPONER YALE	UN	$ 159.734,00		$ 159.734,00	ICCU 2026
192	CERRADURA POMO CLÁSICO ALCOBA	UN	$ 31.404,00		$ 31.404,00	ICCU 2026
193	CERRADURA POMO CLÁSICO BAÑO	UN	$ 29.286,00		$ 29.286,00	ICCU 2026
194	CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA	UN	$ 31.404,00		$ 31.404,00	ICCU 2026
195	CERROJO DOBLE YALE	UN	$ 122.012,00		$ 122.012,00	ICCU 2026
196	CERÁMICA 40X40, TRÁFICO 5	M2	$ 59.278,00		$ 59.278,00	ICCU 2026
197	CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	$ 42.290,00		$ 42.290,00	ICCU 2026
198	CERÁMICA PLANA BLANCO 30X60CM	M2	$ 47.615,00		$ 47.615,00	ICCU 2026
199	CHAZO MADERA 0.04X0.04	UN	$ 1.394,00		$ 1.394,00	ICCU 2026
200	CHAZO MADERA 10X10	UN	$ 2.522,00		$ 2.522,00	ICCU 2026
201	CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	$ 167,00		$ 167,00	ICCU 2026
202	CHAZO PLÁSTICO 1/8"	UN	$ 149,00		$ 149,00	ICCU 2026
203	CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA	UN	$ 6.690,00		$ 6.690,00	ICCU 2026
204	CHEQUE RED WHITE 1/2"	UN	$ 56.955,00		$ 56.955,00	ICCU 2026
205	CHEQUE RED WHITE 3/4"	UN	$ 84.996,00		$ 84.996,00	ICCU 2026
206	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UN	$ 635.889,00		$ 635.889,00	ICCU 2026
207	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	$ 819.111,00		$ 819.111,00	ICCU 2026
208	CIELO RASO DE PVC E=7MM	M2	$ 27.816,00		$ 27.816,00	ICCU 2026
209	CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS	UN	$ 6.434,00		$ 6.434,00	ICCU 2026
210	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RL	$ 11.614,00		$ 11.614,00	ICCU 2026
211	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$ 11.614,00		$ 11.614,00	ICCU 2026
212	CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M	RL	$ 14.680,00		$ 14.680,00	ICCU 2026
213	CINTA METÁLICA	ML	$ 1.682,00		$ 1.682,00	ICCU 2026
214	CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 5.389,00		$ 5.389,00	ICCU 2026
215	CINTILLA DE POLIURETANO	ML	$ 185,00		$ 185,00	ICCU 2026
216	CLAVO ALTA VELOCIDAD 1/4"X2"	UN	$ 5.157,00		$ 5.157,00	ICCU 2026
217	CODO 45 BAJANTE AMAZONAS	UN	$ 10.592,00		$ 10.592,00	ICCU 2026
218	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	$ 1.650.486,00		$ 1.650.486,00	ICCU 2026
219	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	$ 150.573,00		$ 150.573,00	ICCU 2026
220	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 1.485.430,00		$ 1.485.430,00	ICCU 2026
221	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	$ 31.794,00		$ 31.794,00	ICCU 2026
222	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 116.465,00		$ 116.465,00	ICCU 2026
223	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 693.598,00		$ 693.598,00	ICCU 2026
224	CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	$ 4.569,00		$ 4.569,00	ICCU 2026
225	CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UN	$ 10.592,00		$ 10.592,00	ICCU 2026
226	CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	$ 18.240,00		$ 18.240,00	ICCU 2026
227	CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 6"	UN	$ 155.795,00		$ 155.795,00	ICCU 2026
228	CODO 90 COBRE 1"	UN	$ 7.340,00		$ 7.340,00	ICCU 2026
229	CODO 90 COBRE 1/2"	UN	$ 1.282,00		$ 1.282,00	ICCU 2026
230	CODO 90 COBRE 3/4"	UN	$ 3.159,00		$ 3.159,00	ICCU 2026
231	CODO 90 CPVC 1/2"	UN	$ 2.044,00		$ 2.044,00	ICCU 2026
232	CODO 90 CPVC 3/4"	UN	$ 3.686,00		$ 3.686,00	ICCU 2026
233	CODO 90 D 3" ALL	UN	$ 10.592,00		$ 10.592,00	ICCU 2026
234	CODO 90 D 4" ALL	UN	$ 18.240,00		$ 18.240,00	ICCU 2026
235	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	$ 1.913.984,00		$ 1.913.984,00	ICCU 2026
236	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 24"	UN	$ 1.320.649,00		$ 1.320.649,00	ICCU 2026
237	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	$ 199.575,00		$ 199.575,00	ICCU 2026
238	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 2.270.592,00		$ 2.270.592,00	ICCU 2026
239	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 164.413,00		$ 164.413,00	ICCU 2026
240	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 1.043.958,00		$ 1.043.958,00	ICCU 2026
241	CODO 90 PVC-P 1 1/2"	UN	$ 9.986,00		$ 9.986,00	ICCU 2026
242	CODO 90 PVC-P 1"	UN	$ 2.782,00		$ 2.782,00	ICCU 2026
243	CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	$ 907,00		$ 907,00	ICCU 2026
244	CODO 90 PVC-P 2 1/2"	UN	$ 27.807,00		$ 27.807,00	ICCU 2026
245	CODO 90 PVC-P 2"	UN	$ 14.658,00		$ 14.658,00	ICCU 2026
246	CODO 90 PVC-P 3/4"	UN	$ 1.422,00		$ 1.422,00	ICCU 2026
247	CODO ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 8.548,00		$ 8.548,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
248	CODO ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 4.581,00		$ 4.581,00	ICCU 2026
249	CODO ACERO NEGRO 2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 13.127,00		$ 13.127,00	ICCU 2026
250	CODO GALVANIZADO 1"	UN	$ 3.319,00		$ 3.319,00	ICCU 2026
251	CODO GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.379,00		$ 1.379,00	ICCU 2026
252	CODO GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 2.156,00		$ 2.156,00	ICCU 2026
253	CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	$ 19.549,00		$ 19.549,00	ICCU 2026
254	CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	$ 13.125,00		$ 13.125,00	ICCU 2026
255	CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	$ 27.874,00		$ 27.874,00	ICCU 2026
256	CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	$ 33.924,00		$ 33.924,00	ICCU 2026
257	CODO TERMOFUSIÓN 1"	UN	$ 40.510,00		$ 40.510,00	ICCU 2026
258	CODO TERMOFUSIÓN 1/2"	UN	$ 36.607,00		$ 36.607,00	ICCU 2026
259	CODO TERMOFUSIÓN 3/4"	UN	$ 36.793,00		$ 36.793,00	ICCU 2026
260	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2"	UN	$ 14.303,00		$ 14.303,00	ICCU 2026
261	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN	$ 10.034,00		$ 10.034,00	ICCU 2026
262	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN	$ 20.069,00		$ 20.069,00	ICCU 2026
263	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UN	$ 22.745,00		$ 22.745,00	ICCU 2026
264	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 1/2"	UN	$ 28.909,00		$ 28.909,00	ICCU 2026
265	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 2"	UN	$ 28.909,00		$ 28.909,00	ICCU 2026
266	COLOR MINERAL	KG	$ 16.724,00		$ 16.724,00	ICCU 2026
267	CONCRETO 1500 PSI	M3	$ 424.240,00		$ 424.240,00	ICCU 2026
268	CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 457.027,00		$ 457.027,00	ICCU 2026
269	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 490.131,00		$ 490.131,00	ICCU 2026
270	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 535.598,00		$ 535.598,00	ICCU 2026
271	CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 568.493,00		$ 568.493,00	ICCU 2026
272	CONCRETO 3500 PSI (ANILLOS)	M3	$ 568.493,00		$ 568.493,00	ICCU 2026
273	CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 595.148,00		$ 595.148,00	ICCU 2026
274	CONCRETO GROUTING 3000 PSI	M3	$ 571.269,00		$ 571.269,00	ICCU 2026
275	CONCRETO TREMIE CORRIENTE 3000 PSI	M3	$ 827.647,00		$ 827.647,00	ICCU 2026
276	CONECTOR CRISTAL 8MM	ML	$ 37.732,00		$ 37.732,00	ICCU 2026
277	CONECTOR EMT GALVANIZADO 1"	UN	$ 2.694,00		$ 2.694,00	ICCU 2026
278	CONECTOR EMT GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.163,00		$ 1.163,00	ICCU 2026
279	CONECTOR EMT GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 1.810,00		$ 1.810,00	ICCU 2026
280	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1M	UN	$ 172.060,00		$ 172.060,00	ICCU 2026
281	CORDEL POLIPROPILENO	ML	$ 340,00		$ 340,00	ICCU 2026
282	CORDON DETONANTE	ML	$ 2.096,00		$ 2.096,00	ICCU 2026
283	CORNISA 16 (CORTINERO)	ML	$ 63.007,00		$ 63.007,00	ICCU 2026
284	CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP	D	$ 81.298,00		$ 81.298,00	ICCU 2026
285	COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	$ 14.981,00		$ 14.981,00	ICCU 2026
286	COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	$ 14.518,00		$ 14.518,00	ICCU 2026
287	COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	$ 17.653,00		$ 17.653,00	ICCU 2026
288	COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	$ 21.927,00		$ 21.927,00	ICCU 2026
289	CUBIERTA 525-C SANDWICH, CAL 26	ML	$ 35.957,00		$ 35.957,00	ICCU 2026
290	CUBIERTA SENCILLA 500-C, CAL 26	ML	$ 37.536,00		$ 37.536,00	ICCU 2026
291	CUNETAS DE CORONACIÓN PREEMSABLADA ALVEOLAR CON GEOTEXTIL	ML	$ 64.930,00		$ 64.930,00	ICCU 2026
292	CURVA CON PVC 1 X90	UN	$ 2.527,00		$ 2.527,00	ICCU 2026
293	CURVA EMT GALVANIZADO 1"	UN	$ 9.105,00		$ 9.105,00	ICCU 2026
294	CURVA EMT GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 3.531,00		$ 3.531,00	ICCU 2026
295	CURVA EMT GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 5.389,00		$ 5.389,00	ICCU 2026
296	CURVA PVC 1"	UN	$ 2.527,00		$ 2.527,00	ICCU 2026
297	CURVA PVC 1/2"	UN	$ 1.264,00		$ 1.264,00	ICCU 2026
298	CÁMARA CCTV (CHIP SONY 36 LED 420 LINEAS)	UN	$ 226.705,00		$ 226.705,00	ICCU 2026
299	DEFENSAS METÁLICAS (3.81 M)	UN	$ 392.961,00		$ 392.961,00	ICCU 2026
300	DEMOLICIÓN LADRILLO TOLETE	ML	$ 79.992,00		$ 79.992,00	ICCU 2026
301	DERECHO A BOTADERO	M3	$ 4.000,00		$ 4.000,00	ICCU 2026
302	DERECHO A BOTADERO	M3	$ 7.798,00		$ 7.798,00	ICCU 2026
303	DERECHO DE BOTADERO	M3	$ 7.798,00		$ 7.798,00	ICCU 2026
304	DETERGENTE EN POLVO	KG	$ 7.496,00		$ 7.496,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
305	DETONADOR NO. 08	UN	$ 1.362,00		$ 1.362,00	ICCU 2026
306	DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 14.459,00		$ 14.459,00	ICCU 2026
307	DISCO DIAMANTADO 7" SEGMENTADO	UN	$ 174.488,00		$ 174.488,00	ICCU 2026
308	DISOLVENTE THINNER	GALÓN	$ 55.569,00		$ 55.569,00	ICCU 2026
309	DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 55.569,00		$ 55.569,00	ICCU 2026
310	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE 18X11CM	UN	$ 96.409,00		$ 96.409,00	ICCU 2026
311	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO ACERO INOXIDABLE DIAM= 26CM	UN	$ 133.943,00		$ 133.943,00	ICCU 2026
312	DIVISIÓN BAÑO ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS PASADORES Y PUERTAS)	M2	$ 1.051.742,00		$ 1.051.742,00	ICCU 2026
313	DIVISIÓN BAÑO ALUMINIO Y ACRÍLICO H= 1.80	M2	$ 231.722,00		$ 231.722,00	ICCU 2026
314	DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M, E=6MM	M2	$ 695.352,00		$ 695.352,00	ICCU 2026
315	DOMO ACRÍLICO 60X60	UN	$ 164.268,00		$ 164.268,00	ICCU 2026
316	DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	$ 222.803,00		$ 222.803,00	ICCU 2026
317	DUCHA SENCILLA	UN	$ 55.561,00		$ 55.561,00	ICCU 2026
318	DUCTO ELÉCTRICO LIVIANO 4"	ML	$ 37.895,00		$ 37.895,00	ICCU 2026
319	DUCTOS PARA TENSIONAMIENTO	ML	$ 21.370,00		$ 21.370,00	ICCU 2026
320	DURMIENTE ORDINARIO	ML	$ 3.412,00		$ 3.412,00	ICCU 2026
321	ELEVADOR 1/2" IPS	UN	$ 48.593,00		$ 48.593,00	ICCU 2026
322	EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT	$ 5.558,00		$ 5.558,00	ICCU 2026
323	EMULSIÓN CRR-1	LT	$ 5.558,00		$ 5.558,00	ICCU 2026
324	EMULSIÓN CRR-2	LT	$ 5.558,00		$ 5.558,00	ICCU 2026
325	EQUIPOS DE GIMNASIOS EXTERIORES BIOSALUDABLES - CAMINADORA ELIPTICA - EQUIPO ESALDA BRAZOS ALTO	UNIDAD	$ 4.986.660,00		$ 4.986.660,00	ICCU 2026
326	ESGRAFIADO GRANIPLAST	KG	$ 28.208,00		$ 28.208,00	ICCU 2026
327	ESMALTE BLANCO MATE	GLN	$ 98.301,00		$ 98.301,00	ICCU 2026
328	ESMALTE SINTÉTICO	GALÓN	$ 111.308,00		$ 111.308,00	ICCU 2026
329	ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 111.308,00		$ 111.308,00	ICCU 2026
330	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 83.696,00		$ 83.696,00	ICCU 2026
331	ESPEJO INCOLORO 3MM SIN BICELAR	M2	$ 62.773,00		$ 62.773,00	ICCU 2026
332	ESTABILIZANTE QUIMICO IONICO	LT	$ 1.084.283,00		$ 1.084.283,00	ICCU 2026
333	ESTACA DE MADERA	UN	$ 557,00		$ 557,00	ICCU 2026
334	ESTACÓN DE MADERA INMUNIZADA 2.5M	UN	$ 55.375,00		$ 55.375,00	ICCU 2026
335	ESTERILLA DE GUADUA	M2	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
336	ESTOPA	LB	$ 11.057,00		$ 11.057,00	ICCU 2026
337	ESTOPEROL DE 10X3 CM	UN	$ 15.245,00		$ 15.245,00	ICCU 2026
338	ESTRUCTURA DE PASO 200	UN	$ 65.657,00		$ 65.657,00	ICCU 2026
339	ESTRUCTURA IPE - HEA	KG	$ 7.914,00		$ 7.914,00	ICCU 2026
340	ESTUCO PLASTICO	GLN	$ 34.210,00		$ 34.210,00	ICCU 2026
341	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, CAPACIDAD 10 LB	UN	$ 68.941,00		$ 68.941,00	ICCU 2026
342	FACHADA EN PANEL LAMINA MICRO PERFORADA - PINTADO UNA CARA	M2	$ 466.850,00		$ 466.850,00	ICCU 2026
343	FAROL COLONIAL CON POSTE DE 3 MTS X 2 1/2", KIT DE SODIO DE 150W	UN	$ 789.751,00		$ 789.751,00	ICCU 2026
344	FIBERGLASS DURACUSTIC 5/8" 1.22X0.61	UN	$ 27.874,00		$ 27.874,00	ICCU 2026
345	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	$ 116.733,00		$ 116.733,00	ICCU 2026
346	FORMALETA	M2	$ 16.824,00		$ 16.824,00	ICCU 2026
347	FORMALETA ENTREPISOS	MS	$ 14.308,00		$ 14.308,00	ICCU 2026
348	FORMALETA SUMIDEROS	UN	$ 37.165,00		$ 37.165,00	ICCU 2026
349	FUNDENTE	KG	$ 63.180,00		$ 63.180,00	ICCU 2026
350	FUSIBLE AÉREO	UN	$ 7.544,00		$ 7.544,00	ICCU 2026
351	GANCHO DE FIJACION TEJA ESPAÑOLA	UN	$ 837,00		$ 837,00	ICCU 2026
352	GANCHO GALVANIZADO	UN	$ 1.096,00		$ 1.096,00	ICCU 2026
353	GANCHO GALVANIZADO PARA MADERA	UN	$ 1.096,00		$ 1.096,00	ICCU 2026
354	GANCHO TEJA	UN	$ 1.096,00		$ 1.096,00	ICCU 2026
355	GANCHO TIPO CLIP	UN	$ 2.687,00		$ 2.687,00	ICCU 2026
356	GAS PROPANO	KG	$ 18.954,00		$ 18.954,00	ICCU 2026
357	GEODREN H = 1.0 D = 100 MM	ML	$ 101.206,00		$ 101.206,00	ICCU 2026
358	GEODREN H = 2.0 D = 100 MM	ML	$ 155.497,00		$ 155.497,00	ICCU 2026
359	GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISIT. ÚLT. 25 KN)	M2	$ 9.674,00		$ 9.674,00	ICCU 2026
360	GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO BX-50	M2	$ 15.080,00		$ 15.080,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
361	GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO BX-75	M2	$ 21.340,00		$ 21.340,00	ICCU 2026
362	GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISIT. ÚLT. 100 KN)	M2	$ 26.183,00		$ 26.183,00	ICCU 2026
363	GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISIT. ÚLT. 165 KN)	M2	$ 34.429,00		$ 34.429,00	ICCU 2026
364	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACION NT 1800	M2	$ 6.937,00		$ 6.937,00	ICCU 2026
365	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN NT 2000	M2	$ 8.208,00		$ 8.208,00	ICCU 2026
366	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN NT 2500	M2	$ 8.617,00		$ 8.617,00	ICCU 2026
367	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN T 1400	M2	$ 7.268,00		$ 7.268,00	ICCU 2026
368	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN T 1700	M2	$ 5.513,00		$ 5.513,00	ICCU 2026
369	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN T 2100	M2	$ 9.405,00		$ 9.405,00	ICCU 2026
370	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO Y SEPARACIÓN T 2400	M2	$ 9.405,00		$ 9.405,00	ICCU 2026
371	GEOTEXTIL ESTABI FILTRO Y SEPARACIÓN TR 4000	M2	$ 20.073,00		$ 20.073,00	ICCU 2026
372	GRAMA	M2	$ 7.061,00		$ 7.061,00	ICCU 2026
373	GRAMA DEPORTIVA	M2	$ 124.502,00		$ 124.502,00	ICCU 2026
374	GRAMA SINTÉTICA	M2	$ 105.920,00		$ 105.920,00	ICCU 2026
375	GRANITO	BT	$ 55.747,00		$ 55.747,00	ICCU 2026
376	GRAPA INDUSTRIAL	LB	$ 10.778,00		$ 10.778,00	ICCU 2026
377	GRAVILLA DE 1/2" EN MUNICIPIO	M3	$ 114.464,00		$ 114.464,00	ICCU 2026
378	GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 110.942,00		$ 110.942,00	ICCU 2026
379	GRIFERÍA LAVAPLATOS PISCIS 8" O SIMILAR	UN	$ 64.852,00		$ 64.852,00	ICCU 2026
380	GUADUA 6M	BT	$ 10.778,00		$ 10.778,00	ICCU 2026
381	GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO 8 CM	ML	$ 14.680,00		$ 14.680,00	ICCU 2026
382	GUARDAESCOBA EN SAPAN 8 CM	ML	$ 36.979,00		$ 36.979,00	ICCU 2026
383	GUARDAESCOBA PINO CARIBE 7 CM	ML	$ 5.203,00		$ 5.203,00	ICCU 2026
384	GUARDAESCOBA PVC CARAMELO 8 CM	ML	$ 10.467,00		$ 10.467,00	ICCU 2026
385	GUARDAESCOBA PVC CEDRO 8 CM	ML	$ 14.754,00		$ 14.754,00	ICCU 2026
386	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	$ 4.560.293,00		$ 4.560.293,00	ICCU 2026
387	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO	UN	$ 4.694.799,00		$ 4.694.799,00	ICCU 2026
388	HIERRO CUADRADO 1/2" X 6M	UN	$ 46.986,00		$ 46.986,00	ICCU 2026
389	HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	$ 28,00		$ 28,00	ICCU 2026
390	HILO ROJO	ML	$ 232,00		$ 232,00	ICCU 2026
391	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR (0.76-1.0)	UN	$ 642.950,00		$ 642.950,00	ICCU 2026
392	HOJA PUERTA ENTABLERADA TABLEX (0.76-1.0)	UN	$ 241.571,00		$ 241.571,00	ICCU 2026
393	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX TABLEX	UN	$ 215.556,00		$ 215.556,00	ICCU 2026
394	IGAS GRIS	KG	$ 20.255,00		$ 20.255,00	ICCU 2026
395	INDUGEL PLUS AP	KG	$ 20.175,00		$ 20.175,00	ICCU 2026
396	INICIADOR (PENTOFLEX)	UN	$ 9.878,00		$ 9.878,00	ICCU 2026
397	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UN	$ 20.255,00		$ 20.255,00	ICCU 2026
398	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE 10A - 250V	UN	$ 30.816,00		$ 30.816,00	ICCU 2026
399	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 10A - 250V	UN	$ 20.051,00		$ 20.051,00	ICCU 2026
400	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE 10A - 250V	UN	$ 35.057,00		$ 35.057,00	ICCU 2026
401	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 16.538,00		$ 16.538,00	ICCU 2026
402	INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V	UN	$ 18.982,00		$ 18.982,00	ICCU 2026
403	INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V	UN	$ 16.115,00		$ 16.115,00	ICCU 2026
404	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10KA - 120/240V	UN	$ 19.565,00		$ 19.565,00	ICCU 2026
405	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 40A - 50A - 10KA - 120/240V	UN	$ 22.008,00		$ 22.008,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
406	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 20A - 30A - 40A - 10KA - 120/240V	UN	$ 149.521,00		$ 149.521,00	ICCU 2026
407	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 50A - 60A - 10KA - 120/240V	UN	$ 133.280,00		$ 133.280,00	ICCU 2026
408	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 25KA - 240V	UN	$ 685.178,00		$ 685.178,00	ICCU 2026
409	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 50KA - 240V	UN	$ 634.936,00		$ 634.936,00	ICCU 2026
410	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 25KA - 240V	UN	$ 221.179,00		$ 221.179,00	ICCU 2026
411	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 50KA - 240V	UN	$ 1.107.307,00		$ 1.107.307,00	ICCU 2026
412	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 50A - 60A - 25KA - 240V	UN	$ 216.325,00		$ 216.325,00	ICCU 2026
413	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 25KA - 240V	UN	$ 238.014,00		$ 238.014,00	ICCU 2026
414	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 50KA - 240V	UN	$ 1.118.674,00		$ 1.118.674,00	ICCU 2026
415	INTERRUPTOR TRIPLE 10A - 250V	UN	$ 27.661,00		$ 27.661,00	ICCU 2026
416	JABONERA GRANDE ALLEGRO O SIMILAR	UN	$ 19.378,00		$ 19.378,00	ICCU 2026
417	JUEGO BOQUILLAS 1 1/2"	UN	$ 2.880,00		$ 2.880,00	ICCU 2026
418	JUEGO BOQUILLAS 1"	UN	$ 2.787,00		$ 2.787,00	ICCU 2026
419	JUEGO INCRUSTACIONES COMPLETO	UN	$ 135.889,00		$ 135.889,00	ICCU 2026
420	KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UN	$ 297.318,00		$ 297.318,00	ICCU 2026
421	KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 248KWH/MES - 2,2KW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO	UN	$ 7.506.112,00		$ 7.506.112,00	ICCU 2026
422	KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 305KWH - 5,0KW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO	UN	$ 20.464.232,00		$ 20.464.232,00	ICCU 2026
423	KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 407KWH - 5,0KW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO	UN	$ 26.302.331,00		$ 26.302.331,00	ICCU 2026
424	LADRILLO PORTANTE PRENSADO	UN	$ 2.044,00		$ 2.044,00	ICCU 2026
425	LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	$ 1.394,00		$ 1.394,00	ICCU 2026
426	LADRILLO REJILLA	UN	$ 1.059,00		$ 1.059,00	ICCU 2026
427	LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	$ 732,00		$ 732,00	ICCU 2026
428	LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UN	$ 836,00		$ 836,00	ICCU 2026
429	LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 X 2.40	UN	$ 91.983,00		$ 91.983,00	ICCU 2026
430	LAVAMANOS AQUAJET	UN	$ 557.541,00		$ 557.541,00	ICCU 2026
431	LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 130.077,00		$ 130.077,00	ICCU 2026
432	LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 195.539,00		$ 195.539,00	ICCU 2026
433	LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 213.511,00		$ 213.511,00	ICCU 2026
434	LAVAPLATOS ACERO 120 X 60 CM	UN	$ 352.879,00		$ 352.879,00	ICCU 2026
435	LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 CM	UN	$ 187.496,00		$ 187.496,00	ICCU 2026
436	LECHADA PARA DUCTOS	LT	$ 1.858,00		$ 1.858,00	ICCU 2026
437	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.858,00		$ 1.858,00	ICCU 2026
438	LIJA DE AGUA 965 SUPER	UN	$ 1.914,00		$ 1.914,00	ICCU 2026
439	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 64.435,00		$ 64.435,00	ICCU 2026
440	LISTON MH PINO CIPRES	ML	$ 23.507,00		$ 23.507,00	ICCU 2026
441	LISTÓN M.H. AMARILLO	M2	$ 47.013,00		$ 47.013,00	ICCU 2026
442	LISTÓN M.H. PINO ROMERÓN	M2	$ 84.178,00		$ 84.178,00	ICCU 2026
443	LISTÓN ORDINARIO	ML	$ 1.672,00		$ 1.672,00	ICCU 2026
444	LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	$ 21.370,00		$ 21.370,00	ICCU 2026
445	LLAVE SPANER CROMADA DOS SERVICIOS 2 1/2" Y 1 1/2"	UN	$ 30.103,00		$ 30.103,00	ICCU 2026
446	LONA PLÁSTICA PARA CASETÓN	M2	$ 6.318,00		$ 6.318,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
447	LOSETA PREFABRICADA A-40 (600X200X60MM)	M2	$ 47.385,00		$ 47.385,00	ICCU 2026
448	LOSETA PREFABRICADA A-60 (400X200X60MM)	M2	$ 93.928,00		$ 93.928,00	ICCU 2026
449	LUBRICANTE	GR	$ 71,00		$ 71,00	ICCU 2026
450	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	$ 27.894,00		$ 27.894,00	ICCU 2026
451	LUMINARIA LED - 100W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 713.290,00		$ 713.290,00	ICCU 2026
452	LUMINARIA LED - 100W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 253.613,00		$ 253.613,00	ICCU 2026
453	LUMINARIA LED - 120W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 760.841,00		$ 760.841,00	ICCU 2026
454	LUMINARIA LED - 150W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 285.314,00		$ 285.314,00	ICCU 2026
455	LUMINARIA LED - 18W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 60CMX8CM	UN	$ 64.093,00		$ 64.093,00	ICCU 2026
456	LUMINARIA LED - 200W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 348.719,00		$ 348.719,00	ICCU 2026
457	LUMINARIA LED - 36W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 427.973,00		$ 427.973,00	ICCU 2026
458	LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120CMX10CM	UN	$ 91.758,00		$ 91.758,00	ICCU 2026
459	LUMINARIA LED - 40W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 1.188.815,00		$ 1.188.815,00	ICCU 2026
460	LUMINARIA LED - 40W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE	UN	$ 1.585.088,00		$ 1.585.088,00	ICCU 2026
461	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 150CMX10CM	UN	$ 140.229,00		$ 140.229,00	ICCU 2026
462	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE	UN	$ 1.981.361,00		$ 1.981.361,00	ICCU 2026
463	LUMINARIA LED - 60W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 1.220.518,00		$ 1.220.518,00	ICCU 2026
464	LUMINARIA LED LINEAL - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SUSPENDER 120CMX4CM	UN	$ 280.919,00		$ 280.919,00	ICCU 2026
465	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA - 32W - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 60CMX60CM	UN	$ 157.539,00		$ 157.539,00	ICCU 2026
466	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 120CMX30CM	UN	$ 100.422,00		$ 100.422,00	ICCU 2026
467	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 17CMX3CM	UN	$ 18.104,00		$ 18.104,00	ICCU 2026
468	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 17CMX3CM	UN	$ 21.483,00		$ 21.483,00	ICCU 2026
469	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 22CMX3CM	UN	$ 23.852,00		$ 23.852,00	ICCU 2026
470	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 22CMX3CM	UN	$ 25.552,00		$ 25.552,00	ICCU 2026
471	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 30CMX3CM	UN	$ 38.734,00		$ 38.734,00	ICCU 2026
472	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 30CMX3CM	UN	$ 41.248,00		$ 41.248,00	ICCU 2026
473	LUMINARIA SODIO 150W	UN	$ 812.655,00		$ 812.655,00	ICCU 2026
474	LUMINARIA SODIO 70W	UN	$ 635.889,00		$ 635.889,00	ICCU 2026
475	LÁMINA COLD ROLLED CAL 16 1.22X2.44	UN	$ 143.828,00		$ 143.828,00	ICCU 2026
476	LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 X 2.0	UN	$ 118.741,00		$ 118.741,00	ICCU 2026
477	LÁMINA CR	KG	$ 11.567,00		$ 11.567,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
478	LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	$ 13.937,00		$ 13.937,00	ICCU 2026
479	LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	UN	$ 13.937,00		$ 13.937,00	ICCU 2026
480	LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA 1.22X2.44	UN	$ 74.329,00		$ 74.329,00	ICCU 2026
481	LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 X 2.40	UN	$ 90.524,00		$ 90.524,00	ICCU 2026
482	LÁMINA ICOPOR 1 CM	LM	$ 9.105,00		$ 9.105,00	ICCU 2026
483	LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM	M2	$ 92.912,00		$ 92.912,00	ICCU 2026
484	LÁMINA SUPERBOARD 8MM	M2	$ 28.670,00		$ 28.670,00	ICCU 2026
485	LÁMPARA 2 X 32	UN	$ 75.876,00		$ 75.876,00	ICCU 2026
486	LÁMPARA 2 X 48	UN	$ 113.817,00		$ 113.817,00	ICCU 2026
487	LÁMPARA TIPO TORTUGA 60V	UN	$ 27.874,00		$ 27.874,00	ICCU 2026
488	MADERA ROLLIZA D = 0.15M	ML	$ 21.370,00		$ 21.370,00	ICCU 2026
489	MALLA CON VENA 0.50X2.0	UN	$ 6.825,00		$ 6.825,00	ICCU 2026
490	MALLA CON VENA 0.60X2.0	UN	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
491	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 9.188,00		$ 9.188,00	ICCU 2026
492	MALLA ESLABONADA CAL. 10	M2	$ 17.839,00		$ 17.839,00	ICCU 2026
493	MALLA GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN CAL. 13	M3	$ 139.368,00		$ 139.368,00	ICCU 2026
494	MALLA GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN CAL. 13 RECUBRIMIENTO EN PVC	M3	$ 150.889,00		$ 150.889,00	ICCU 2026
495	MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UN	$ 120.496,00		$ 120.496,00	ICCU 2026
496	MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 X 1/2"	UN	$ 5.017,00		$ 5.017,00	ICCU 2026
497	MANIJA PARA VENTANA	UN	$ 9.477,00		$ 9.477,00	ICCU 2026
498	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	$ 30.745,00		$ 30.745,00	ICCU 2026
499	MARCACIÓN FIBRA	UN	$ 145,00		$ 145,00	ICCU 2026
500	MARCACIÓN TÉRMICA O EN ACRÍLICO	UN	$ 2.494,00		$ 2.494,00	ICCU 2026
501	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN CS274	UN	$ 407.512,00		$ 407.512,00	ICCU 2026
502	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE CS276	UN	$ 1.018.780,00		$ 1.018.780,00	ICCU 2026
503	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS275	UN	$ 482.580,00		$ 482.580,00	ICCU 2026
504	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR CS280	UN	$ 589.820,00		$ 589.820,00	ICCU 2026
505	MARMOLINA	BT	$ 16.269,00		$ 16.269,00	ICCU 2026
506	MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	$ 85.293,00		$ 85.293,00	ICCU 2026
507	MATERIAL DE AFIRMADO	M3	$ 18.653,00		$ 18.653,00	ICCU 2026
508	MECHA LENTA	ML	$ 1.284,00		$ 1.284,00	ICCU 2026
509	MEDIA CAÑA CHINGALE LISA	ML	$ 2.137,00		$ 2.137,00	ICCU 2026
510	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	$ 74.961,00		$ 74.961,00	ICCU 2026
511	MEDIDOR DE CONSUMO DE GAS NATURAL 2.5M3	UN	$ 256.437,00		$ 256.437,00	ICCU 2026
512	MERULEX I.F.A TRANSPARENTE	KG	$ 24.157,00		$ 24.157,00	ICCU 2026
513	METALDECK 2" CAL 22	M2	$ 50.513,00		$ 50.513,00	ICCU 2026
514	METALDECK 3" CAL 22	M2	$ 79.087,00		$ 79.087,00	ICCU 2026
515	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-10	M3	$ 850.089,00		$ 850.089,00	ICCU 2026
516	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	$ 822.667,00		$ 822.667,00	ICCU 2026
517	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25	M3	$ 815.811,00		$ 815.811,00	ICCU 2026
518	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 74.144,00		$ 74.144,00	ICCU 2026
519	MICRÓFONO SHURE (PG 48LC)	UN	$ 182.107,00		$ 182.107,00	ICCU 2026
520	MOJÓN EN CONCRETO	UN	$ 16.724,00		$ 16.724,00	ICCU 2026
521	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 555.616,00		$ 555.616,00	ICCU 2026
522	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	$ 870.336,00		$ 870.336,00	ICCU 2026
523	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	$ 870.336,00		$ 870.336,00	ICCU 2026
524	MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 542.652,00		$ 542.652,00	ICCU 2026
525	MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 542.652,00		$ 542.652,00	ICCU 2026
526	MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 487.072,00		$ 487.072,00	ICCU 2026
527	MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 487.072,00		$ 487.072,00	ICCU 2026
528	MORTERO 2500 PSI ELABORADO EN OBRA	M3	$ 622.955,00		$ 622.955,00	ICCU 2026
529	MORTERO 3000 PSI ELABORADO EN OBRA	M3	$ 636.676,00		$ 636.676,00	ICCU 2026
530	MUEBLE RACK 2'X24" (ABIERTO)	UN	$ 139.368,00		$ 139.368,00	ICCU 2026
531	MUEBLE RACK 3'X24" (ABIERTO)	UN	$ 286.169,00		$ 286.169,00	ICCU 2026
532	MUEBLE RACK 5'X24" (ABIERTO)	UN	$ 325.192,00		$ 325.192,00	ICCU 2026
533	MUEBLE RACK 7'X24" (ABIERTO)	UN	$ 371.647,00		$ 371.647,00	ICCU 2026
534	MURO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	$ 80.742,00		$ 80.742,00	ICCU 2026
535	NEOPRENO 35CM X 45CM X 5CM DUREZA 60	UN	$ 780.460,00		$ 780.460,00	ICCU 2026
536	NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GIRATORIA DE 2 1/2" ACABADO BRILLANTE	UN	$ 80.198,00		$ 80.198,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
537	NIPLE PASAMURO 2"	UN	$ 33.448,00		$ 33.448,00	ICCU 2026
538	NIPLE PASAMURO 4"	UN	$ 53.889,00		$ 53.889,00	ICCU 2026
539	ORINAL DE LLAVE INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 501.724,00		$ 501.724,00	ICCU 2026
540	ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 1.369.038,00		$ 1.369.038,00	ICCU 2026
541	ORINAL INFANTIL INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 348.234,00		$ 348.234,00	ICCU 2026
542	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	$ 22.485,00		$ 22.485,00	ICCU 2026
543	PANEL CELOSCREEN PERFORADO 110-M1	ML	$ 24.358,00		$ 24.358,00	ICCU 2026
544	PANEL CELOSIA C-23 PERFORADO	ML	$ 8.838,00		$ 8.838,00	ICCU 2026
545	PANEL CONTEMPORANEO C.656 H=2,40 MTS X 2,5 MTS	UN	$ 578.288,00		$ 578.288,00	ICCU 2026
546	PANEL DE 6 ACOPLEX DUPLEX	UN	$ 11.893,00		$ 11.893,00	ICCU 2026
547	PANEL DEACERO H= 2.00 MTS X 2.50 MTS	UN	$ 306.828,00		$ 306.828,00	ICCU 2026
548	PARAL 63 MM CAL. 26	ML	$ 10.964,00		$ 10.964,00	ICCU 2026
549	PARAL 92 MM CAL. 26	ML	$ 12.822,00		$ 12.822,00	ICCU 2026
550	PARAL B 6X2.44 CAL. 26	UN	$ 11.800,00		$ 11.800,00	ICCU 2026
551	PARAL B 9X2.44 CAL. 26	UN	$ 17.096,00		$ 17.096,00	ICCU 2026
552	PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	$ 9.291,00		$ 9.291,00	ICCU 2026
553	PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2"	UN	$ 49.243,00		$ 49.243,00	ICCU 2026
554	PATCH CORD 2M CAT 6A (SUR LINK)	UN	$ 18.397,00		$ 18.397,00	ICCU 2026
555	PATCH CORD 5M CAT 6A (SUR LINK)	UN	$ 38.651,00		$ 38.651,00	ICCU 2026
556	PATCH PANEL 24 PUNTOS 6A (SUR LINK)	UN	$ 237.669,00		$ 237.669,00	ICCU 2026
557	PATCH PANEL 48 PUNTOS 6A (SUR LINK)	UN	$ 449.879,00		$ 449.879,00	ICCU 2026
558	PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.379,00		$ 2.379,00	ICCU 2026
559	PEGACOR BLANCO	M3	$ 2.379,00		$ 2.379,00	ICCU 2026
560	PEGANTE COLBÓN	KG	$ 17.467,00		$ 17.467,00	ICCU 2026
561	PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	$ 9.477,00		$ 9.477,00	ICCU 2026
562	PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14	ML	$ 22.801,00		$ 22.801,00	ICCU 2026
563	PERMA GLASS 6 FIBERGLASS	M2	$ 3.270,00		$ 3.270,00	ICCU 2026
564	PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	$ 929,00		$ 929,00	ICCU 2026
565	PERNO 1/4 X 2	UN	$ 528,00		$ 528,00	ICCU 2026
566	PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3"	UN	$ 2.787,00		$ 2.787,00	ICCU 2026
567	PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 9.105,00		$ 9.105,00	ICCU 2026
568	PILOTE DE MADERA INMUNIZADA D=20 CM L=6M	UN	$ 74.794,00		$ 74.794,00	ICCU 2026
569	PINTURA 1 GALÓN ALTA ASEPSIA PVP ESPECIAL	GLN	$ 117.857,00		$ 117.857,00	ICCU 2026
570	PINTURA EPÓXICA	GLN	$ 167.056,00		$ 167.056,00	ICCU 2026
571	PINTURA RECUBRIMIENTO CAMPOS DEPORTIVOS	GLN	$ 317.683,00		$ 317.683,00	ICCU 2026
572	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIOR	GLN	$ 150.029,00		$ 150.029,00	ICCU 2026
573	PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	$ 128.033,00		$ 128.033,00	ICCU 2026
574	PIRLÁN ALUMINIO DORADO	ML	$ 4.646,00		$ 4.646,00	ICCU 2026
575	PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM)	M3	$ 289.490,00		$ 289.490,00	ICCU 2026
576	PISO VINILICO EN ROLLO, CAPA DE USO 0.7 MICRAS E=2MM	M2	$ 122.012,00		$ 122.012,00	ICCU 2026
577	PLACA EN BRONCE DE INYECCIÓN COLUMNA ACABADO BRILLANTE	UN	$ 550.594,00		$ 550.594,00	ICCU 2026
578	PLACA IDENTIFICACIÓN 2X1 CM	UN	$ 3.252,00		$ 3.252,00	ICCU 2026
579	PLANCHÓN ORDINARIO	ML	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
580	PLANTA DE EMERGENCIA - 30KVA (STAND-BY) - 208/120V - 60HZ - CABINADA	UN	$ 36.708.216,00		$ 36.708.216,00	ICCU 2026
581	PLANTA DE EMERGENCIA - 45KVA (STAND-BY) - 208/120V - 60HZ - CABINADA	UN	$ 47.149.853,00		$ 47.149.853,00	ICCU 2026
582	PLANTA DE EMERGENCIA - 75KVA (STAND-BY) - 208/120V - 60HZ - CABINADA	UN	$ 53.973.892,00		$ 53.973.892,00	ICCU 2026
583	PLAQUETA E= 4 CM	M2	$ 56.862,00		$ 56.862,00	ICCU 2026
584	PLATINA HIERRO 1 1/4 X 1/4	M2	$ 11.706,00		$ 11.706,00	ICCU 2026
585	PLATINA HIERRO 1 1/4 X 1/4	ML	$ 11.706,00		$ 11.706,00	ICCU 2026
586	PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"	ML	$ 3.624,00		$ 3.624,00	ICCU 2026
587	PLATINA HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	$ 2.230,00		$ 2.230,00	ICCU 2026
588	PLÁSTICO NEGRO	M2	$ 4.086,00		$ 4.086,00	ICCU 2026
589	POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	$ 53.889,00		$ 53.889,00	ICCU 2026
590	PORTACANDADO 4"	UN	$ 7.247,00		$ 7.247,00	ICCU 2026
591	POSTE CLASICO 3" X 3" CALIBRE 1 + TAPA L= 5,8 MTS	UN	$ 884.851,00		$ 884.851,00	ICCU 2026
592	POSTE CONCRETO 12M - 510KGF	UN	$ 1.045.075,00		$ 1.045.075,00	ICCU 2026
593	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12M 1050 KG	UN	$ 1.704.660,00		$ 1.704.660,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
594	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12M 750 KG	UN	$ 1.236.558,00		$ 1.236.558,00	ICCU 2026
595	POSTE DEFENSA METÁLICA	UN	$ 162.912,00		$ 162.912,00	ICCU 2026
596	POSTE HISTÓRICO M-131	UN	$ 8.622.221,00		$ 8.622.221,00	ICCU 2026
597	POSTE MADERA 3 M	ML	$ 6.573,00		$ 6.573,00	ICCU 2026
598	POSTE METÁLICO 6M BRAZO DOBLE	UN	$ 1.923.258,00		$ 1.923.258,00	ICCU 2026
599	POSTE METÁLICO AP - 10M	UN	$ 4.171.958,00		$ 4.171.958,00	ICCU 2026
600	POSTE METÁLICO AP - 12M	UN	$ 4.903.230,00		$ 4.903.230,00	ICCU 2026
601	POSTE METÁLICO AP - 14M	UN	$ 7.112.470,00		$ 7.112.470,00	ICCU 2026
602	POSTE METÁLICO AP - 16M	UN	$ 10.395.513,00		$ 10.395.513,00	ICCU 2026
603	POSTE METÁLICO AP - 8M	UN	$ 2.481.641,00		$ 2.481.641,00	ICCU 2026
604	POSTE SENCILLO H=2.50 MTS	UN	$ 119.052,00		$ 119.052,00	ICCU 2026
605	POSTES PORTATILES VOLEIBOL CON TENSOR	ML	$ 1.034.666,00		$ 1.034.666,00	ICCU 2026
606	PROTECTOR DE ÁRBOL CIRCULAR M-90	UN	$ 754.444,00		$ 754.444,00	ICCU 2026
607	PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	UN	$ 258.667,00		$ 258.667,00	ICCU 2026
608	PUERTA CORTINA EN LÁMINA CAL.22	M2	$ 511.015,00		$ 511.015,00	ICCU 2026
609	PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.61	UN	$ 222.988,00		$ 222.988,00	ICCU 2026
610	PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.81	UN	$ 260.153,00		$ 260.153,00	ICCU 2026
611	PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.91	UN	$ 297.318,00		$ 297.318,00	ICCU 2026
612	PUERTA PIZANO INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10	UN	$ 157.950,00		$ 157.950,00	ICCU 2026
613	PUNTA CAPTORA 0,60M CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	$ 53.946,00		$ 53.946,00	ICCU 2026
614	PUNTA CAPTORA 1,00M CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	$ 71.526,00		$ 71.526,00	ICCU 2026
615	PUNTILLA CON CABEZA 1/2"	LB	$ 6.652,00		$ 6.652,00	ICCU 2026
616	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 6.669,00		$ 6.669,00	ICCU 2026
617	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	KG	$ 6.652,00		$ 6.652,00	ICCU 2026
618	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	$ 6.652,00		$ 6.652,00	ICCU 2026
619	RAJÓN	M3	$ 65.050,00		$ 65.050,00	ICCU 2026
620	RECEBO COMÚN	M3	$ 7.399,00		$ 7.399,00	ICCU 2026
621	REDUCCIÓN ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 3.516,00		$ 3.516,00	ICCU 2026
622	REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	$ 419.032,00		$ 419.032,00	ICCU 2026
623	REFLECTOR 400W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	$ 572.337,00		$ 572.337,00	ICCU 2026
624	REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2"	UN	$ 202.548,00		$ 202.548,00	ICCU 2026
625	REGISTRO PASO DIRECTO 2 1/2"	UN	$ 494.291,00		$ 494.291,00	ICCU 2026
626	REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UN	$ 111.308,00		$ 111.308,00	ICCU 2026
627	REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UN	$ 61.136,00		$ 61.136,00	ICCU 2026
628	REGISTRO RED WHITE TOYO 2"	UN	$ 317.573,00		$ 317.573,00	ICCU 2026
629	REGISTRO RED WHITE TOYO 3/4"	UN	$ 79.718,00		$ 79.718,00	ICCU 2026
630	REGLETA STRIP TELEFÓNICO 10 PARES	UN	$ 51.845,00		$ 51.845,00	ICCU 2026
631	REGULADOR GAS	UN	$ 81.205,00		$ 81.205,00	ICCU 2026
632	REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 3X2 SOSCO	UN	$ 10.425,00		$ 10.425,00	ICCU 2026
633	REJILLA PLASTICA 3X2 SOSCO	UN	$ 3.809,00		$ 3.809,00	ICCU 2026
634	REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN	$ 9.849,00		$ 9.849,00	ICCU 2026
635	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	$ 21.370,00		$ 21.370,00	ICCU 2026
636	REJILLA Y MARCO HTA 0.7X0.3	UN	$ 214.898,00		$ 214.898,00	ICCU 2026
637	REMATE U CRISTAL 8MM	ML	$ 12.302,00		$ 12.302,00	ICCU 2026
638	REPISA EN ORDINARIO	ML	$ 4.088,00		$ 4.088,00	ICCU 2026
639	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	$ 9.105,00		$ 9.105,00	ICCU 2026
640	ROCETA	UN	$ 2.787,00		$ 2.787,00	ICCU 2026
641	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5,6 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 36.644,00		$ 36.644,00	ICCU 2026
642	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8,1 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 49.578,00		$ 49.578,00	ICCU 2026
643	ROCKTOP ROJO	KG	$ 3.159,00		$ 3.159,00	ICCU 2026
644	SANITARIO INFANTIL INCLUYE GRIFERÍA	UN	$ 616.749,00		$ 616.749,00	ICCU 2026
645	SANITARIO POWER ONE BLANCO - DE TANQUE	UN	$ 789.394,00		$ 789.394,00	ICCU 2026
646	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (800X200X500MM)	ML	$ 74.848,00		$ 74.848,00	ICCU 2026
647	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	$ 88.675,00		$ 88.675,00	ICCU 2026
648	SEGUETA	UN	$ 6.652,00		$ 6.652,00	ICCU 2026
649	SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA	GR	$ 1.483,00		$ 1.483,00	ICCU 2026
650	SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA	UN	$ 1.483,00		$ 1.483,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
651	SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	$ 3.689,00		$ 3.689,00	ICCU 2026
652	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.152,00		$ 1.152,00	ICCU 2026
653	SEMICODO ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 8.243,00		$ 8.243,00	ICCU 2026
654	SEMICODO ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 3.995,00		$ 3.995,00	ICCU 2026
655	SEMICODO ACERO NEGRO 2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 11.796,00		$ 11.796,00	ICCU 2026
656	SEMICODO GALVANIZADO 1"	UN	$ 4.382,00		$ 4.382,00	ICCU 2026
657	SEMICODO GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.509,00		$ 1.509,00	ICCU 2026
658	SEMICODO GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 2.241,00		$ 2.241,00	ICCU 2026
659	SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	$ 13.450,00		$ 13.450,00	ICCU 2026
660	SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	$ 11.149,00		$ 11.149,00	ICCU 2026
661	SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	$ 19.697,00		$ 19.697,00	ICCU 2026
662	SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	$ 2.694,00		$ 2.694,00	ICCU 2026
663	SEMILLAS EMPRADIZACIÓN	KG	$ 37.165,00		$ 37.165,00	ICCU 2026
664	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.6X0.6X3.5M	UN	$ 446.317,00		$ 446.317,00	ICCU 2026
665	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75X3.5M	UN	$ 479.983,00		$ 479.983,00	ICCU 2026
666	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.9X0.9X3.5M	UN	$ 492.990,00		$ 492.990,00	ICCU 2026
667	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M	UN	$ 389.106,00		$ 389.106,00	ICCU 2026
668	SEÑAL INFORMATIVA 1.4 X 0.95 M	UN	$ 582.000,00		$ 582.000,00	ICCU 2026
669	SIAMESA CUERPO EN HIERRO DE 3" X 2 1/2" X 2 1/2" SELLO EN BROCE	UN	$ 1.314.889,00		$ 1.314.889,00	ICCU 2026
670	SIAMESA CUERPO EN HIERRO DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2" SELLO EN BROCE	UN	$ 1.314.889,00		$ 1.314.889,00	ICCU 2026
671	SIFÓN PVC 135 4"	UN	$ 33.478,00		$ 33.478,00	ICCU 2026
672	SIFÓN PVC SANITARIO 3"	UN	$ 15.256,00		$ 15.256,00	ICCU 2026
673	SIKA 1	KG	$ 15.736,00		$ 15.736,00	ICCU 2026
674	SIKA 2	KG	$ 25.328,00		$ 25.328,00	ICCU 2026
675	SIKA TRANSPARENTE 10	KG	$ 87.300,00		$ 87.300,00	ICCU 2026
676	SIKADUR 42 ANCLAJE	KG	$ 48.314,00		$ 48.314,00	ICCU 2026
677	SILICONA TRANSPARENTE 11 OZ	UN	$ 28.803,00		$ 28.803,00	ICCU 2026
678	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	$ 45.775,50		$ 45.775,50	ICCU 2026
679	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	$ 135.094,00		$ 135.094,00	ICCU 2026
680	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	$ 345.911,00		$ 345.911,00	ICCU 2026
681	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	$ 345.902,00		$ 345.902,00	ICCU 2026
682	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	$ 564.421,00		$ 564.421,00	ICCU 2026
683	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	$ 135.161,00		$ 135.161,00	ICCU 2026
684	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	$ 135.161,00		$ 135.161,00	ICCU 2026
685	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	$ 345.911,00		$ 345.911,00	ICCU 2026
686	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	$ 345.911,00		$ 345.911,00	ICCU 2026
687	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	$ 564.421,00		$ 564.421,00	ICCU 2026
688	SIRENA 110 VOLTIOS	UN	$ 55.747,00		$ 55.747,00	ICCU 2026
689	SISTEMA SÉPTICO 1000 L INCLUYE TRAMPA DE GRASA, TANQUE IMOFF, FILTRO ANAEROBIO Y CAJA DE DISTRIBUCIÓN	UN	$ 1.677.364,00		$ 1.677.364,00	ICCU 2026
690	SISTEMA SÉPTICO 2000 L INCLUYE TRAMPA DE GRASA, TANQUE IMOFF, FILTRO ANAEROBIO Y CAJA DE DISTRIBUCIÓN	UN	$ 2.168.563,00		$ 2.168.563,00	ICCU 2026
691	SISTEMA SÉPTICO 500 L INCLUYE TRAMPA DE GRASA, TANQUE IMOFF, FILTRO ANAEROBIO Y CAJA DE DISTRIBUCIÓN	UN	$ 1.165.115,00		$ 1.165.115,00	ICCU 2026
692	SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	$ 12.970,00		$ 12.970,00	ICCU 2026
693	SOLDADURA 7018	KG	$ 17.375,00		$ 17.375,00	ICCU 2026
694	SOLDADURA CPVC LÍQUIDA 1/4	UN	$ 94.584,00		$ 94.584,00	ICCU 2026
695	SOLDADURA DE ESTAÑO 95:5	LB	$ 68.569,00		$ 68.569,00	ICCU 2026
696	SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 26.464,00		$ 26.464,00	ICCU 2026
697	SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	$ 23.024,00		$ 23.024,00	ICCU 2026
698	SOLDADURA L-70	KG	$ 47.396,00		$ 47.396,00	ICCU 2026
699	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	$ 89.010,00		$ 89.010,00	ICCU 2026
700	SOPORTE 1 1/2"	UN	$ 3.131,00		$ 3.131,00	ICCU 2026
701	SOPORTE 1"	UN	$ 243,00		$ 243,00	ICCU 2026
702	SOPORTE 2 1/2"	UN	$ 4.190,00		$ 4.190,00	ICCU 2026
703	SOPORTE 2"	UN	$ 3.159,00		$ 3.159,00	ICCU 2026
704	SOPORTE 3"	UN	$ 4.257,00		$ 4.257,00	ICCU 2026
705	SOPORTE 4"	UN	$ 8.111,00		$ 8.111,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
706	SOPORTE BANDEJA PORTACABLE	UN	$ 38.001,00		$ 38.001,00	ICCU 2026
707	SOPORTE CANAL AMAZONAS	UN	$ 5.110,00		$ 5.110,00	ICCU 2026
708	SOPORTE DE BAJANTE AMAZONAS	UN	$ 3.951,00		$ 3.951,00	ICCU 2026
709	SOPORTE METALICO CANAL PVC RAINGO	UN	$ 10.964,00		$ 10.964,00	ICCU 2026
710	SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA	UN	$ 45.341,00		$ 45.341,00	ICCU 2026
711	SPLITER 4 VÍAS	UN	$ 8.139,00		$ 8.139,00	ICCU 2026
712	SPRAY PARA RETOQUES	ML	$ 47.100,00		$ 47.100,00	ICCU 2026
713	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 84.387,00		$ 84.387,00	ICCU 2026
714	SUJETADOR DE TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE	UN	$ 2.583,00		$ 2.583,00	ICCU 2026
715	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100 CON TAPA	UN	$ 2.227.619,00		$ 2.227.619,00	ICCU 2026
716	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250 CON TAPA	UN	$ 4.956.866,00		$ 4.956.866,00	ICCU 2026
717	SUMINISTRO DE CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	$ 46.456,00		$ 46.456,00	ICCU 2026
718	SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN	$ 276.877,00		$ 276.877,00	ICCU 2026
719	SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS (TP-LINK)	UN	$ 353.065,00		$ 353.065,00	ICCU 2026
720	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS (TP-LINK)	UN	$ 741.437,00		$ 741.437,00	ICCU 2026
721	SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS (TP-LINK)	UN	$ 65.038,00		$ 65.038,00	ICCU 2026
722	TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	$ 22.866,00		$ 22.866,00	ICCU 2026
723	TABLA BURRA ORDINARIO 0.10	ML	$ 4.088,00		$ 4.088,00	ICCU 2026
724	TABLA BURRA ORDINARIO 0.20	ML	$ 6.690,00		$ 6.690,00	ICCU 2026
725	TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
726	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	$ 3.010,00		$ 3.010,00	ICCU 2026
727	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	$ 6.036,00		$ 6.036,00	ICCU 2026
728	TABLERO 12 CIRCUITOS	UN	$ 249.190,00		$ 249.190,00	ICCU 2026
729	TABLERO 18 CIRCUITOS	UN	$ 318.688,00		$ 318.688,00	ICCU 2026
730	TABLERO 4 CIRCUITOS	UN	$ 42.721,00		$ 42.721,00	ICCU 2026
731	TABLERO ACRÍLICO 10 MM (PAR)	UN	$ 1.155.162,00		$ 1.155.162,00	ICCU 2026
732	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 50A - 120V - 6 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 52.919,00		$ 52.919,00	ICCU 2026
733	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 101.646,00		$ 101.646,00	ICCU 2026
734	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 8 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 73.183,00		$ 73.183,00	ICCU 2026
735	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 352.188,00		$ 352.188,00	ICCU 2026
736	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 18 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA, Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 437.139,00		$ 437.139,00	ICCU 2026
737	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 24 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 488.115,00		$ 488.115,00	ICCU 2026
738	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 30 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 555.216,00		$ 555.216,00	ICCU 2026
739	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 36 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 629.373,00		$ 629.373,00	ICCU 2026
740	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 42 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 709.125,00		$ 709.125,00	ICCU 2026
741	TABLETA GRANO MARMOL P2 30X30, PAYANDE	M2	$ 63.674,00		$ 63.674,00	ICCU 2026
742	TABLETA GRES 25X25	M2	$ 34.842,00		$ 34.842,00	ICCU 2026
743	TABLETA GRES 7X25 CM	M2	$ 30.527,00		$ 30.527,00	ICCU 2026
744	TABLETA PREFABRICADA A-20 (200X200X400MM)	M2	$ 47.385,00		$ 47.385,00	ICCU 2026
745	TABLEX RH 19MM 1.53X2.44	UN	$ 218.239,00		$ 218.239,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
746	TABLÓN GRES 33X33	M2	$ 43.093,00		$ 43.093,00	ICCU 2026
747	TACHAS REFLECTIVAS	UN	$ 15.736,00		$ 15.736,00	ICCU 2026
748	TACHON EN CONCRETO	UN	$ 167.557,00		$ 167.557,00	ICCU 2026
749	TACO DE MADERA	UN	$ 963,00		$ 963,00	ICCU 2026
750	TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	$ 14.680,00		$ 14.680,00	ICCU 2026
751	TANQUE PLÁSTICO 1000 LT INC. ACCESORIOS	M2	$ 728.021,00		$ 728.021,00	ICCU 2026
752	TANQUE PLÁSTICO 250 LT INC. ACCESORIOS	M2	$ 292.837,00		$ 292.837,00	ICCU 2026
753	TANQUE PLÁSTICO 500 LT INC. ACCESORIOS	UN	$ 378.189,00		$ 378.189,00	ICCU 2026
754	TANQUE SÉPTICO ETERNIT 1000 L INCLUYE TRAMPA 95L	UN	$ 1.653.831,00		$ 1.653.831,00	ICCU 2026
755	TAPA EXTERNA AMAZONAS	UN	$ 10.964,00		$ 10.964,00	ICCU 2026
756	TAPA EXTERNA BLANCO RAINGO	UN	$ 11.001,00		$ 11.001,00	ICCU 2026
757	TAPA MACHO EN BRONCE DE 2 1/2" ACABADO BRILLANTE	UN	$ 45.638,00		$ 45.638,00	ICCU 2026
758	TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE GALVANIZADA 30X120	UN	$ 37.462,00		$ 37.462,00	ICCU 2026
759	TAPA REGISTRO 20X20 CORRIENTE	UN	$ 16.910,00		$ 16.910,00	ICCU 2026
760	TAPA REGISTRO R 6X6	UN	$ 14.540,00		$ 14.540,00	ICCU 2026
761	TAPAPOROS NOGAL	GLN	$ 83.992,00		$ 83.992,00	ICCU 2026
762	TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 1.360,00		$ 1.360,00	ICCU 2026
763	TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 3/4" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 1.711,00		$ 1.711,00	ICCU 2026
764	TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 2"	UN	$ 1.692,00		$ 1.692,00	ICCU 2026
765	TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 3"	UN	$ 2.144,00		$ 2.144,00	ICCU 2026
766	TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	UN	$ 4.224,00		$ 4.224,00	ICCU 2026
767	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN	$ 143.270,00		$ 143.270,00	ICCU 2026
768	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 164.508,00		$ 164.508,00	ICCU 2026
769	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 514.732,00		$ 514.732,00	ICCU 2026
770	TAPÓN ROSCADO 3"	UN	$ 14.658,00		$ 14.658,00	ICCU 2026
771	TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	UN	$ 691,00		$ 691,00	ICCU 2026
772	TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	UN	$ 498,00		$ 498,00	ICCU 2026
773	TAZA SANITARIA BLANCA	UN	$ 154.434,00		$ 154.434,00	ICCU 2026
774	TEE ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 14.751,00		$ 14.751,00	ICCU 2026
775	TEE ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 12.342,00		$ 12.342,00	ICCU 2026
776	TEE ACERO NEGRO 2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 21.825,00		$ 21.825,00	ICCU 2026
777	TEE COBRE 1"	UN	$ 17.282,00		$ 17.282,00	ICCU 2026
778	TEE COBRE 1/2"	UN	$ 232,00		$ 232,00	ICCU 2026
779	TEE COBRE 3/4"	UN	$ 5.668,00		$ 5.668,00	ICCU 2026
780	TEE GALVANIZADO 1"	UN	$ 4.311,00		$ 4.311,00	ICCU 2026
781	TEE GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.767,00		$ 1.767,00	ICCU 2026
782	TEE GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 2.802,00		$ 2.802,00	ICCU 2026
783	TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	$ 32.333,00		$ 32.333,00	ICCU 2026
784	TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	$ 21.834,00		$ 21.834,00	ICCU 2026
785	TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	$ 40.417,00		$ 40.417,00	ICCU 2026
786	TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	$ 62.662,00		$ 62.662,00	ICCU 2026
787	TEE PARA CANALETA PLÁSTICA 13X7 MM	UN	$ 1.293,00		$ 1.293,00	ICCU 2026
788	TEE PARA CANALETA PLÁSTICA 20X12 MM	UN	$ 2.037,00		$ 2.037,00	ICCU 2026
789	TEE PARA CANALETA PLÁSTICA 32X12 MM	UN	$ 3.038,00		$ 3.038,00	ICCU 2026
790	TEE PARA CANALETA PLÁSTICA 40X60 MM	UN	$ 11.317,00		$ 11.317,00	ICCU 2026
791	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 1.669.255,00		$ 1.669.255,00	ICCU 2026
792	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	$ 194.966,00		$ 194.966,00	ICCU 2026
793	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 321.103,00		$ 321.103,00	ICCU 2026
794	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 1.446.080,00		$ 1.446.080,00	ICCU 2026
795	TEE PVC-P 1/2"	UN	$ 1.173,00		$ 1.173,00	ICCU 2026
796	TEE REDUCIDA POLIETILENO 1/2"X1"	UN	$ 58.349,00		$ 58.349,00	ICCU 2026
797	TEE TERMOFUSIÓN 1"	UN	$ 21.648,00		$ 21.648,00	ICCU 2026
798	TEE TERMOFUSIÓN 1/2"	UN	$ 9.932,00		$ 9.932,00	ICCU 2026
799	TEE TERMOFUSIÓN 3/4"	UN	$ 11.001,00		$ 11.001,00	ICCU 2026
800	TEJA "S" SEMIRUSTICA	UN	$ 3.010,00		$ 3.010,00	ICCU 2026
801	TEJA EN LM. GALVANIZADA CAL.26	M2	$ 43.148,00		$ 43.148,00	ICCU 2026
802	TEJA EN LM. GALVANIZADA PINTADA CAL.26	M2	$ 52.458,00		$ 52.458,00	ICCU 2026
803	TEJA ESPAÑOLA 1.34	UN	$ 89.288,00		$ 89.288,00	ICCU 2026
804	TEJA ETERNIT N0. 6	UN	$ 44.598,00		$ 44.598,00	ICCU 2026
805	TEJA FIBROCEMENTO NO. 4	UN	$ 30.475,00		$ 30.475,00	ICCU 2026
806	TEJA FIBROCEMENTO NO. 6	UN	$ 44.598,00		$ 44.598,00	ICCU 2026
807	TEJA FIBROCEMENTO NO. 8	UN	$ 57.442,00		$ 57.442,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
808	TEJA PLÁSTICA NO. 6	UN	$ 65.317,00		$ 65.317,00	ICCU 2026
809	TEJA TERMOACUSTICA MADRILEÑA	UN	$ 139.721,00		$ 139.721,00	ICCU 2026
810	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	UN	$ 92.828,00		$ 92.828,00	ICCU 2026
811	TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	UN	$ 95.699,00		$ 95.699,00	ICCU 2026
812	TEJA TERMOACÚSTICA 0.27 MM	UN	$ 95.142,00		$ 95.142,00	ICCU 2026
813	TEJA UPVC 2,5MM CRESTA 37MM	M2	$ 48.209,00		$ 48.209,00	ICCU 2026
814	TEJA ZINC Nº 6	UN	$ 25.272,00		$ 25.272,00	ICCU 2026
815	TELA VERDE	ML	$ 4.135,00		$ 4.135,00	ICCU 2026
816	TERMINAL PVC 1"	UN	$ 1.550,00		$ 1.550,00	ICCU 2026
817	TERMINAL PVC 1/2"	UN	$ 636,00		$ 636,00	ICCU 2026
818	TIERRA NEGRA	M3	$ 72.936,00		$ 72.936,00	ICCU 2026
819	TINTILLA PARA MADERA CAFÉ	GLN	$ 170.215,00		$ 170.215,00	ICCU 2026
820	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	$ 4.274,00		$ 4.274,00	ICCU 2026
821	TOC MADERA TRANSPARENTE	KG	$ 42.647,00		$ 42.647,00	ICCU 2026
822	TOMA CORRIENTE	UN	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
823	TOMA DATOS	UN	$ 42.554,00		$ 42.554,00	ICCU 2026
824	TOMA DOBLE	UN	$ 16.538,00		$ 16.538,00	ICCU 2026
825	TOMA PARA MICRÓFONO	UN	$ 34.563,00		$ 34.563,00	ICCU 2026
826	TOMA TELEFÓNICA	UN	$ 13.937,00		$ 13.937,00	ICCU 2026
827	TOMA TRIFÁSICA	UN	$ 28.431,00		$ 28.431,00	ICCU 2026
828	TOMA TV	UN	$ 10.406,00		$ 10.406,00	ICCU 2026
829	TOMACORRIENTE BIFÁSICA - 2P + T - 20A - 250V (NEMA 6-20R)	UN	$ 13.544,00		$ 13.544,00	ICCU 2026
830	TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - 15A - 127V (NEMA 5-15R)	UN	$ 14.334,00		$ 14.334,00	ICCU 2026
831	TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R)	UN	$ 85.648,00		$ 85.648,00	ICCU 2026
832	TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + TA - CON POLO TIERRA AISLADA - 15A - 127V (NEMA 5-15R)	UN	$ 37.906,00		$ 37.906,00	ICCU 2026
833	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 20A - 250V (NEMA 10-20R)	UN	$ 16.706,00		$ 16.706,00	ICCU 2026
834	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 50A - 250V (NEMA 10-50R),	UN	$ 32.104,00		$ 32.104,00	ICCU 2026
835	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	$ 108.149,00		$ 108.149,00	ICCU 2026
836	TORNILLO 1/8"	UN	$ 26,00		$ 26,00	ICCU 2026
837	TORNILLO 7 X 7/16	UN	$ 32,00		$ 32,00	ICCU 2026
838	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	$ 186,00		$ 186,00	ICCU 2026
839	TORNILLO C-43 FIJACIÓN METÁLICA	UN	$ 2.509,00		$ 2.509,00	ICCU 2026
840	TORNILLO C-90 FIJACIÓN METÁLICA	UN	$ 7.247,00		$ 7.247,00	ICCU 2026
841	TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8 X 1/2"	UN	$ 149,00		$ 149,00	ICCU 2026
842	TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	$ 3.010,00		$ 3.010,00	ICCU 2026
843	TORNILLO GRABER 6X1"	UN	$ 32,00		$ 32,00	ICCU 2026
844	TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	UN	$ 2.510,00		$ 2.510,00	ICCU 2026
845	TORNILLO PARA CANALETA 90 METAL	UN	$ 7.868,00		$ 7.868,00	ICCU 2026
846	TORNILLO PARA MADERA 1" NO. 6	UN	$ 37,00		$ 37,00	ICCU 2026
847	TORNILLO PARA MADERA 2" NO. 9	UN	$ 93,00		$ 93,00	ICCU 2026
848	TORON DE TENSIONAMIENTO DE 5/8"	KG	$ 9.291,00		$ 9.291,00	ICCU 2026
849	TRAMO DE MANGUERA DE 1 1/2" X 100 FT SINTEX-PPLAST	UN	$ 293.601,00		$ 293.601,00	ICCU 2026
850	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30KVA - 13,2KV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 13.360.898,00		$ 13.360.898,00	ICCU 2026
851	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA - 13,2KV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 16.117.689,00		$ 16.117.689,00	ICCU 2026
852	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA - 13,2KV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 20.493.403,00		$ 20.493.403,00	ICCU 2026
853	TRIPLEX PIZANO 14MM 1.22X2.44	UN	$ 250.862,00		$ 250.862,00	ICCU 2026
854	TRITURADO DE RÍO 1/2 EN MUNICIPIO	M3	$ 114.464,00		$ 114.464,00	ICCU 2026
855	TRITURADO DE RÍO 3/4 EN MUNICIPIO	M3	$ 110.942,00		$ 110.942,00	ICCU 2026
856	TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	$ 110.942,00		$ 110.942,00	ICCU 2026
857	TRITURADO GRUESO	M3	$ 48.468,00		$ 48.468,00	ICCU 2026
858	TROMPETAS DE 12 TORONES	KG	$ 111.494,00		$ 111.494,00	ICCU 2026
859	TUBERIA H DE 1/4", H=1.4M, A=0.20M	ML	$ 111.680,00		$ 111.680,00	ICCU 2026
860	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40	ML	$ 22.299,00		$ 22.299,00	ICCU 2026
861	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/2" SCH 40	ML	$ 11.242,00		$ 11.242,00	ICCU 2026
862	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3/4" SCH 40	ML	$ 15.052,00		$ 15.052,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	IPC	VALOR FINAL	OBSERVACION
863	TUBERÍA ACERO NEGRO 1 1/2" SCH 40	ML	$ 44.598,00		$ 44.598,00	ICCU 2026
864	TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40	ML	$ 39.023,00		$ 39.023,00	ICCU 2026
865	TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40	UN	$ 39.023,00		$ 39.023,00	ICCU 2026
866	TUBERÍA ACERO NEGRO 2 1/2" SCH 40	ML	$ 65.038,00		$ 65.038,00	ICCU 2026
867	TUBERÍA ACERO NEGRO 2" SCH 40	ML	$ 46.456,00		$ 46.456,00	ICCU 2026
868	TUBERÍA ACERO NEGRO 3" SCH 40	ML	$ 85.479,00		$ 85.479,00	ICCU 2026
869	TUBERÍA ACERO NEGRO 4" SCH 40	ML	$ 120.785,00		$ 120.785,00	ICCU 2026
870	TUBERÍA COBRE 1" TIPO L	ML	$ 50.397,00		$ 50.397,00	ICCU 2026
871	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L	ML	$ 27.351,00		$ 27.351,00	ICCU 2026
872	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L	ML	$ 44.665,00		$ 44.665,00	ICCU 2026
873	TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/2" - SCH. 40 (INTERMEDIO)	ML	$ 8.392,00		$ 8.392,00	ICCU 2026
874	TUBERÍA CONDUIT PVC 1" - SCH. 40 (INTERMEDIO)	ML	$ 5.667,00		$ 5.667,00	ICCU 2026
875	TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (INTERMEDIO)	ML	$ 2.771,00		$ 2.771,00	ICCU 2026
876	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (INTERMEDIO)	ML	$ 3.638,00		$ 3.638,00	ICCU 2026
877	TUBERÍA EMT 1-1/2"	ML	$ 24.295,00		$ 24.295,00	ICCU 2026
878	TUBERÍA EMT 2"	ML	$ 34.840,00		$ 34.840,00	ICCU 2026
879	TUBERÍA IMC 2"	ML	$ 46.690,00		$ 46.690,00	ICCU 2026
880	TUBERÍA IMC 3"	ML	$ 128.157,00		$ 128.157,00	ICCU 2026
881	TUBERÍA IMC 4"	ML	$ 169.194,00		$ 169.194,00	ICCU 2026
882	TUBERÍA POLIETILENO 1"	ML	$ 7.154,00		$ 7.154,00	ICCU 2026
883	TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	ML	$ 3.345,00		$ 3.345,00	ICCU 2026
884	TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	$ 4.367,00		$ 4.367,00	ICCU 2026
885	TUBERÍA PVC 2" - TIPO DB (PESADO)	ML	$ 5.477,00		$ 5.477,00	ICCU 2026
886	TUBERÍA PVC 3" - TIPO DB (PESADO)	ML	$ 12.162,00		$ 12.162,00	ICCU 2026
887	TUBERÍA PVC 3" - TIPO EB (LIVIANO)	ML	$ 8.684,00		$ 8.684,00	ICCU 2026
888	TUBERÍA PVC 4" - TIPO DB (PESADO)	ML	$ 20.240,00		$ 20.240,00	ICCU 2026
889	TUBERÍA PVC 4" - TIPO EB (LIVIANO)	ML	$ 15.826,00		$ 15.826,00	ICCU 2026
890	TUBERÍA PVC 4" - TIPO TDP	ML	$ 14.658,00		$ 14.658,00	ICCU 2026
891	TUBERÍA PVC 6" - TIPO TDP	ML	$ 31.026,00		$ 31.026,00	ICCU 2026
892	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	$ 91.083,00		$ 91.083,00	ICCU 2026
893	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	$ 134.670,00		$ 134.670,00	ICCU 2026
894	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	$ 208.609,00		$ 208.609,00	ICCU 2026
895	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	$ 62.600,00		$ 62.600,00	ICCU 2026
896	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	$ 340.565,00		$ 340.565,00	ICCU 2026
897	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	$ 470.058,00		$ 470.058,00	ICCU 2026
898	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	$ 602.760,00		$ 602.760,00	ICCU 2026
899	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	$ 795.625,00		$ 795.625,00	ICCU 2026
900	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	$ 1.487.972,00		$ 1.487.972,00	ICCU 2026
901	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2"	ML	$ 13.716,00		$ 13.716,00	ICCU 2026
902	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 10"	ML	$ 234.506,00		$ 234.506,00	ICCU 2026
903	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 2"	ML	$ 11.384,00		$ 11.384,00	ICCU 2026
904	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	$ 41.348,00		$ 41.348,00	ICCU 2026
905	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	$ 150.666,00		$ 150.666,00	ICCU 2026
906	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 10"	ML	$ 192.194,00		$ 192.194,00	ICCU 2026
907	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 4"	ML	$ 33.196,00		$ 33.196,00	ICCU 2026
908	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 8"	ML	$ 122.956,00		$ 122.956,00	ICCU 2026
909	TUBO AN 1 1/2"	ML	$ 27.418,00		$ 27.418,00	ICCU 2026
910	TUBO AN PARA CERRAMIENTO 2"	ML	$ 29.546,00		$ 29.546,00	ICCU 2026
911	TUBO CLASE I CONCRETO SIN REFUERZO 10"	ML	$ 79.518,00		$ 79.518,00	ICCU 2026
912	TUBO CLASE I CONCRETO SIN REFUERZO 12"	ML	$ 84.364,00		$ 84.364,00	ICCU 2026
913	TUBO CLASE I CONCRETO SIN REFUERZO 24"	ML	$ 389.490,00		$ 389.490,00	ICCU 2026
914	TUBO CLASE II CONCRETO REFORZADO 24"	ML	$ 535.172,00		$ 535.172,00	ICCU 2026
915	TUBO CLASE II CONCRETO REFORZADO 30"	ML	$ 905.346,00		$ 905.346,00	ICCU 2026
916	TUBO CLASE II CONCRETO REFORZADO 44"	ML	$ 1.476.867,00		$ 1.476.867,00	ICCU 2026
917	TUBO CLASE II CONCRETO SIN REFUERZO 10"	ML	$ 85.130,00		$ 85.130,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
918	TUBO CLASE II CONCRETO SIN REFUERZO 24"	ML	$ 436.686,00		$ 436.686,00	ICCU 2026
919	TUBO CLASE II CONCRETO SIN REFUERZO 8"	ML	$ 66.480,00		$ 66.480,00	ICCU 2026
920	TUBO CLASE III CONCRETO REFORZADO 24"	ML	$ 535.120,00		$ 535.120,00	ICCU 2026
921	TUBO CLASE III CONCRETO REFORZADO 44"	ML	$ 1.475.964,00		$ 1.475.964,00	ICCU 2026
922	TUBO CONCRETO SIMPLE D=600 MM	ML	$ 373.859,00		$ 373.859,00	ICCU 2026
923	TUBO CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"	ML	$ 14.069,00		$ 14.069,00	ICCU 2026
924	TUBO CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"	ML	$ 6.580,00		$ 6.580,00	ICCU 2026
925	TUBO CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4"	ML	$ 9.562,00		$ 9.562,00	ICCU 2026
926	TUBO CPVC 1/2"	ML	$ 9.275,00		$ 9.275,00	ICCU 2026
927	TUBO CPVC 3/4"	ML	$ 15.242,00		$ 15.242,00	ICCU 2026
928	TUBO DE CONCRETO REFORZADO D=90CM	ML	$ 757.678,00		$ 757.678,00	ICCU 2026
929	TUBO DRENAJE PVC 110MM	ML	$ 23.388,00		$ 23.388,00	ICCU 2026
930	TUBO DRENAJE PVC 160 MM	ML	$ 45.666,00		$ 45.666,00	ICCU 2026
931	TUBO DRENAJE PVC 200 MM	ML	$ 62.403,00		$ 62.403,00	ICCU 2026
932	TUBO DRENAJE PVC 250 MM	ML	$ 91.083,00		$ 91.083,00	ICCU 2026
933	TUBO DRENAJE PVC 315 MM	ML	$ 134.670,00		$ 134.670,00	ICCU 2026
934	TUBO EMT 1/2" CONDUIT	ML	$ 6.580,00		$ 6.580,00	ICCU 2026
935	TUBO ESTRUCTRURAL REDONDO 4"X2MM	ML	$ 37.481,00		$ 37.481,00	ICCU 2026
936	TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 1.5MM	ML	$ 18.768,00		$ 18.768,00	ICCU 2026
937	TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1"	ML	$ 14.030,00		$ 14.030,00	ICCU 2026
938	TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3"	ML	$ 39.023,00		$ 39.023,00	ICCU 2026
939	TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 4"	ML	$ 50.730,00		$ 50.730,00	ICCU 2026
940	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO ASTM A500 GRADO C	KG	$ 12.100,00		$ 12.100,00	ICCU 2026
941	TUBO PVC 1" CONDUIT	ML	$ 2.565,00		$ 2.565,00	ICCU 2026
942	TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 1.421,00		$ 1.421,00	ICCU 2026
943	TUBO PVC ALL 2"	ML	$ 11.133,00		$ 11.133,00	ICCU 2026
944	TUBO PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	$ 5.059,00		$ 5.059,00	ICCU 2026
945	TUBO PVC CONDUIT 3/4"	ML	$ 1.877,00		$ 1.877,00	ICCU 2026
946	TUBO PVC D 3" ALL	ML	$ 14.857,00		$ 14.857,00	ICCU 2026
947	TUBO PVC D 4" ALL	ML	$ 25.620,00		$ 25.620,00	ICCU 2026
948	TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	$ 17.317,00		$ 17.317,00	ICCU 2026
949	TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	$ 25.865,00		$ 25.865,00	ICCU 2026
950	TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	$ 36.044,00		$ 36.044,00	ICCU 2026
951	TUBO PVC SANITARIO 6"	ML	$ 76.333,00		$ 76.333,00	ICCU 2026
952	TUBO PVC-P 1 1/2" RDE 21	ML	$ 15.940,00		$ 15.940,00	ICCU 2026
953	TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21	ML	$ 12.209,00		$ 12.209,00	ICCU 2026
954	TUBO PVC-P 1" RDE 13.5	ML	$ 9.813,00		$ 9.813,00	ICCU 2026
955	TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 5.462,00		$ 5.462,00	ICCU 2026
956	TUBO PVC-P 2 1/2" RDE 21	ML	$ 39.613,00		$ 39.613,00	ICCU 2026
957	TUBO PVC-P 2" RDE 21	ML	$ 24.444,00		$ 24.444,00	ICCU 2026
958	TUBO PVC-P 3/4" RDE 11	ML	$ 7.275,00		$ 7.275,00	ICCU 2026
959	TUBULAR DE 1 1/2"X1 1/2"	ML	$ 86.222,00		$ 86.222,00	ICCU 2026
960	UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2"	UN	$ 11.707,00		$ 11.707,00	ICCU 2026
961	UNIVERSAL PVC 1 1/2"	UN	$ 25.458,00		$ 25.458,00	ICCU 2026
962	UNIVERSAL PVC 1"	UN	$ 9.291,00		$ 9.291,00	ICCU 2026
963	UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	$ 4.096,00		$ 4.096,00	ICCU 2026
964	UNIVERSAL PVC 2"	UN	$ 37.938,00		$ 37.938,00	ICCU 2026
965	UNIVERSAL PVC 3/4"	UN	$ 8.407,00		$ 8.407,00	ICCU 2026
966	UNIÓN ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 7.208,00		$ 7.208,00	ICCU 2026
967	UNIÓN ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 4.675,00		$ 4.675,00	ICCU 2026
968	UNIÓN ACERO NEGRO 2" 200 PSI ROSCAR	UN	$ 9.726,00		$ 9.726,00	ICCU 2026
969	UNIÓN COBRE 1"	UN	$ 4.599,00		$ 4.599,00	ICCU 2026
970	UNIÓN COBRE 1/2"	UN	$ 1.059,00		$ 1.059,00	ICCU 2026
971	UNIÓN COBRE 3/4"	UN	$ 2.230,00		$ 2.230,00	ICCU 2026
972	UNIÓN CONDUIT PVC 4"	UN	$ 10.417,00		$ 10.417,00	ICCU 2026
973	UNIÓN DE CANAL AMAZONAS	UN	$ 28.602,00		$ 28.602,00	ICCU 2026
974	UNIÓN DE CANAL RAINGO	UN	$ 13.054,00		$ 13.054,00	ICCU 2026
975	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC 10"	UN	$ 662.239,00		$ 662.239,00	ICCU 2026
976	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC 6"	UN	$ 210.910,00		$ 210.910,00	ICCU 2026
977	UNIÓN EMT GALVANIZADO 1"	UN	$ 3.531,00		$ 3.531,00	ICCU 2026
978	UNIÓN EMT GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.700,00		$ 1.700,00	ICCU 2026
979	UNIÓN EMT GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 3.531,00		$ 3.531,00	ICCU 2026
980	UNIÓN GALVANIZADO 1"	UN	$ 2.587,00		$ 2.587,00	ICCU 2026
981	UNIÓN GALVANIZADO 1/2"	UN	$ 1.078,00		$ 1.078,00	ICCU 2026
982	UNIÓN GALVANIZADO 3/4"	UN	$ 1.509,00		$ 1.509,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
983	UNIÓN REPARACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 91.054,00		$ 91.054,00	ICCU 2026
984	UNIÓN REPARACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 387.721,00		$ 387.721,00	ICCU 2026
985	UNIÓN RÁPIDA PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2"	UN	$ 36.050,00		$ 36.050,00	ICCU 2026
986	UNIÓN RÁPIDA PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 77.117,00		$ 77.117,00	ICCU 2026
987	UNIÓN RÁPIDA PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 330.766,00		$ 330.766,00	ICCU 2026
988	UNIÓN TERMOFUSIÓN 1"	UN	$ 12.972,00		$ 12.972,00	ICCU 2026
989	UNIÓN TERMOFUSIÓN 1/2"	UN	$ 5.985,00		$ 5.985,00	ICCU 2026
990	UNIÓN TERMOFUSIÓN 3/4"	UN	$ 5.573,00		$ 5.573,00	ICCU 2026
991	UPS MONOFÁSICA - 5KVA - 120V - 60HZ	UN	$ 6.705.620,00		$ 6.705.620,00	ICCU 2026
992	UPS TRIFÁSICA - 10KVA - 208/120V - 60HZ	UN	$ 17.426.500,00		$ 17.426.500,00	ICCU 2026
993	VARA CLAVO	ML	$ 2.973,00		$ 2.973,00	ICCU 2026
994	VARILLA 1/2" CORRUGADA	ML	$ 8.325,00		$ 8.325,00	ICCU 2026
995	VARILLA 3/4" LISA	KG	$ 6.849,00		$ 6.849,00	ICCU 2026
996	VARILLA 3/8" CORRUGADA	ML	$ 4.705,00		$ 4.705,00	ICCU 2026
997	VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40M PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	UN	$ 256.423,00		$ 256.423,00	ICCU 2026
998	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA	M2	$ 341.358,00		$ 341.358,00	ICCU 2026
999	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 70.613,00		$ 70.613,00	ICCU 2026
1000	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 MM	M2	$ 88.266,00		$ 88.266,00	ICCU 2026
1001	VIDRIO ESTANDAR PARA PUERTA GABINETE ESPESOR 3 MM	UN	$ 29.732,00		$ 29.732,00	ICCU 2026
1002	VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	$ 146.383,00		$ 146.383,00	ICCU 2026
1003	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	$ 464.559,00		$ 464.559,00	ICCU 2026
1004	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	$ 315.900,00		$ 315.900,00	ICCU 2026
1005	VIDRIO TRANSPERENTE 3 MM	M2	$ 29.732,00		$ 29.732,00	ICCU 2026
1006	VIDRIO TRANSPERENTE 4 MM	M2	$ 42.739,00		$ 42.739,00	ICCU 2026
1007	VIDRIO TRANSPERENTE 5 MM	M2	$ 55.747,00		$ 55.747,00	ICCU 2026
1008	VIDRIO TRANSPERENTE 6 MM	M2	$ 74.329,00		$ 74.329,00	ICCU 2026
1009	VIGA ORDINARIO 0.2X0.1X 4M	ML	$ 13.379,00		$ 13.379,00	ICCU 2026
1010	VIGUETA 8X23	ML	$ 42.498,00		$ 42.498,00	ICCU 2026
1011	VINILO TIPO 1	GLN	$ 99.137,00		$ 99.137,00	ICCU 2026
1012	VINISOL RESIDENCIAL	M2	$ 50.172,00		$ 50.172,00	ICCU 2026
1013	VINISOL TRÁFICO PESADO	M2	$ 61.322,00		$ 61.322,00	ICCU 2026
1014	VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 1 1/2" EN BRONCE	UN	$ 118.556,00		$ 118.556,00	ICCU 2026
1015	VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 2 1/2" EN BRONCE	UN	$ 334.111,00		$ 334.111,00	ICCU 2026
1016	VÁLVULA DE BOLA GAS 1"	UN	$ 41.810,00		$ 41.810,00	ICCU 2026
1017	VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	$ 17.653,00		$ 17.653,00	ICCU 2026
1018	VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4"	UN	$ 24.900,00		$ 24.900,00	ICCU 2026
1019	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BETA 6"	UN	$ 1.851.622,00		$ 1.851.622,00	ICCU 2026
1020	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BETA 8"	UN	$ 2.739.451,00		$ 2.739.451,00	ICCU 2026
1021	VÁLVULA DE RETENCIÓN LISTADA (CHEQUE) 3"	UN	$ 850.367,00		$ 850.367,00	ICCU 2026
1022	VÁLVULA DE RETENCIÓN LISTADA (CHEQUE) 4"	UN	$ 1.454.784,00		$ 1.454.784,00	ICCU 2026
1023	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	$ 422.489,00		$ 422.489,00	ICCU 2026
1024	VÁLVULA MARIPOSA 3" LISTADA-UL	UN	$ 689.778,00		$ 689.778,00	ICCU 2026
1025	VÁLVULA MARIPOSA 4" LISTADA-UL	UN	$ 948.444,00		$ 948.444,00	ICCU 2026
1026	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1"	UN	$ 97.557,00		$ 97.557,00	ICCU 2026
1027	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1/2"	UN	$ 30.243,00		$ 30.243,00	ICCU 2026
1028	VÁLVULA POLIETILENO GAS 3/4"	UN	$ 62.437,00		$ 62.437,00	ICCU 2026
1029	WASH - PRIMER A PINTURA	GLN	$ 164.510,00		$ 164.510,00	ICCU 2026
1030	WASH - PRIMER B CATALIZADOR	GLN	$ 100.345,00		$ 100.345,00	ICCU 2026
1031	WING ALUMINIO	ML	$ 19.260,00		$ 19.260,00	ICCU 2026
1032	WING PVC TRADICIONAL	ML	$ 2.245,00		$ 2.245,00	ICCU 2026
1033	XYPEX CONCENTRADO GRIS	KG	$ 57.416,00		$ 57.416,00	ICCU 2026
1034	YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	$ 42.554,00		$ 42.554,00	ICCU 2026
1035	ÁCIDO NITRICO	LT	$ 9.609,00		$ 9.609,00	ICCU 2026
1036	ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	ML	$ 11.509,00		$ 11.509,00	ICCU 2026
1037	ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	ML	$ 11.017,00		$ 11.017,00	ICCU 2026
1038	ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	$ 6.430,00		$ 6.430,00	ICCU 2026
1039	ÁNGULO HIERRO 1" X 1" X 6M	ML	$ 8.430,00		$ 8.430,00	ICCU 2026
1040	ÁNGULO HIERRO 2" X 1/4" X 6 M	ML	$ 29.145,00		$ 29.145,00	ICCU 2026
1041	ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	$ 4.404,00		$ 4.404,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1042	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	$ 3.221.690,00		$ 3.221.690,00	ICCU 2026
1043	CAMPAMENTO 9 M2 CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	$ 1.791.322,00		$ 1.791.322,00	ICCU 2026
1044	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	$ 19.160,00		$ 19.160,00	ICCU 2026
1045	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	$ 22.090,00		$ 22.090,00	ICCU 2026
1046	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	$ 25.532,00		$ 25.532,00	ICCU 2026
1047	CERCA EN TABLA H=2.30 M	ML	$ 100.808,00		$ 100.808,00	ICCU 2026
1048	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	$ 71.324,00		$ 71.324,00	ICCU 2026
1049	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	$ 34.513,00		$ 34.513,00	ICCU 2026
1050	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO, INC RETIRO	M2	$ 101.530,00		$ 101.530,00	ICCU 2026
1051	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M, INC RETIRO	M2	$ 13.166,00		$ 13.166,00	ICCU 2026
1052	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M, INC RETIRO	M2	$ 18.542,00		$ 18.542,00	ICCU 2026
1053	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO, INC RETIRO	M2	$ 14.116,00		$ 14.116,00	ICCU 2026
1054	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, INC RETIRO	M2	$ 14.955,00		$ 14.955,00	ICCU 2026
1055	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO, INC RETIRO	M2	$ 19.555,00		$ 19.555,00	ICCU 2026
1056	DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m, INC RETIRO	M2	$ 16.736,00		$ 16.736,00	ICCU 2026
1057	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	M2	$ 26.178,00		$ 26.178,00	ICCU 2026
1058	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMAPOSTERÍA 0.25 M, INC RETIRO	M2	$ 34.942,00		$ 34.942,00	ICCU 2026
1059	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.30 M, INC RETIRO	M2	$ 52.972,00		$ 52.972,00	ICCU 2026
1060	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.40 M, INC RETIRO	M2	$ 71.917,00		$ 71.917,00	ICCU 2026
1061	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.50 M, INC RETIRO	M2	$ 87.588,00		$ 87.588,00	ICCU 2026
1062	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	M2	$ 47.422,00		$ 47.422,00	ICCU 2026
1063	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M, INC RETIRO	M2	$ 64.928,00		$ 64.928,00	ICCU 2026
1064	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.25 M, INC RETIRO	M2	$ 88.053,00		$ 88.053,00	ICCU 2026
1065	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.30 M, INC RETIRO	M2	$ 101.530,00		$ 101.530,00	ICCU 2026
1066	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M, INC RETIRO	M2	$ 17.681,00		$ 17.681,00	ICCU 2026
1067	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M, INC RETIRO	M2	$ 29.615,00		$ 29.615,00	ICCU 2026
1068	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M, INC RETIRO	M2	$ 42.423,00		$ 42.423,00	ICCU 2026
1069	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M, INC RETIRO	M2	$ 60.100,00		$ 60.100,00	ICCU 2026
1070	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO	M3	$ 324.368,00		$ 324.368,00	ICCU 2026
1071	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, INC RETIRO	M2	$ 2.142,00		$ 2.142,00	ICCU 2026
1072	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	$ 11.851,00		$ 11.851,00	ICCU 2026
1073	DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INC RETIRO	UN	$ 40.253,00		$ 40.253,00	ICCU 2026
1074	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO), INC RETIRO	M2	$ 23.049,00		$ 23.049,00	ICCU 2026
1075	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO	M2	$ 21.651,00		$ 21.651,00	ICCU 2026
1076	DESMONTE DE CUBIERTAS (TERMOACÚSTICA), INC RETIRO	M2	$ 20.064,00		$ 20.064,00	ICCU 2026
1077	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC), INC RETIRO	M2	$ 19.374,00		$ 19.374,00	ICCU 2026
1078	DESMONTE MUROS SECOS, INC RETIRO	M2	$ 29.910,00		$ 29.910,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1079	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO	UN	$ 26.090,00		$ 26.090,00	ICCU 2026
1080	DESMONTE VENTANAS, INC RETIRO	M2	$ 18.338,00		$ 18.338,00	ICCU 2026
1081	LETRINA DE 2.0x1.0	UN	$ 1.349.042,00		$ 1.349.042,00	ICCU 2026
1082	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	$ 6.661,00		$ 6.661,00	ICCU 2026
1083	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	$ 4.926,00		$ 4.926,00	ICCU 2026
1084	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	$ 4.273.110,00		$ 4.273.110,00	ICCU 2026
1085	RED TELEFÓNICA PROVISIONAL	UN	$ 388.226,00		$ 388.226,00	ICCU 2026
1086	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 12.762,00		$ 12.762,00	ICCU 2026
1087	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	$ 17.962,00		$ 17.962,00	ICCU 2026
1088	CIMIENTOS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1089	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	$ 109.894,00		$ 109.894,00	ICCU 2026
1090	BASE ARENA CEMENTO 1:20	M3	$ 303.340,00		$ 303.340,00	ICCU 2026
1091	DEMOLICIÓN CABEZAS DE PILOTES, INC RETIRO	M3	$ 383.747,00		$ 383.747,00	ICCU 2026
1092	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO, INC RETIRO	M3	$ 315.727,00		$ 315.727,00	ICCU 2026
1093	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO XYPEX	M2	$ 55.037,00		$ 55.037,00	ICCU 2026
1094	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	$ 930.207,00		$ 930.207,00	ICCU 2026
1095	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 1.042.683,00		$ 1.042.683,00	ICCU 2026
1096	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 949.754,00		$ 949.754,00	ICCU 2026
1097	PILOTE DE MADERA D=20 CM	ML	$ 74.689,00		$ 74.689,00	ICCU 2026
1098	PILOTE PRE EXCAVADO D=20 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	$ 237.124,00		$ 237.124,00	ICCU 2026
1099	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	$ 294.355,00		$ 294.355,00	ICCU 2026
1100	PILOTE PRE EXCAVADO D=40 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	$ 370.880,00		$ 370.880,00	ICCU 2026
1101	PILOTE PRE EXCAVADO D=50 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	$ 466.332,00		$ 466.332,00	ICCU 2026
1102	PILOTE HINCADO 25X25	ML	$ 164.808,00		$ 164.808,00	ICCU 2026
1103	PILOTE HINCADO 30X30	ML	$ 205.621,00		$ 205.621,00	ICCU 2026
1104	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	$ 949.754,00		$ 949.754,00	ICCU 2026
1105	MICROPILOTE D=6" (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	$ 135.189,00		$ 135.189,00	ICCU 2026
1106	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1107	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UN	$ 62.853,00		$ 62.853,00	ICCU 2026
1108	SIFÓN EN PVC 6"	UN	$ 300.102,00		$ 300.102,00	ICCU 2026
1109	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	$ 649.089,00		$ 649.089,00	ICCU 2026
1110	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UN	$ 285.357,00		$ 285.357,00	ICCU 2026
1111	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	$ 364.975,00		$ 364.975,00	ICCU 2026
1112	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	$ 495.188,00		$ 495.188,00	ICCU 2026
1113	DUCTO ELÉCTRICO PVC 4"	ML	$ 51.208,00		$ 51.208,00	ICCU 2026
1114	POZO SÉPTICO ETERNIT 1000 LT	UN	$ 1.922.733,00		$ 1.922.733,00	ICCU 2026
1115	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 12" , INC BASE ARENA CEMENTO 1:20	ML	$ 138.591,00		$ 138.591,00	ICCU 2026
1116	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 8" , INC BASE ARENA CEMENTO 1:20	ML	$ 100.548,00		$ 100.548,00	ICCU 2026
1117	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO	ML	$ 35.041,00		$ 35.041,00	ICCU 2026
1118	TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO	ML	$ 59.855,00		$ 59.855,00	ICCU 2026
1119	TUBERÍA DRENAJE PVC 200, INC TRITURADO	ML	$ 80.556,00		$ 80.556,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1120	TUBERÍA DRENAJE PVC 250, INC TRITURADO	ML	$ 115.499,00		$ 115.499,00	ICCU 2026
1121	TUBERÍA DRENAJE PVC 315, INC TRITURADO	ML	$ 165.190,00		$ 165.190,00	ICCU 2026
1122	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 500LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	$ 1.475.863,00		$ 1.475.863,00	ICCU 2026
1123	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 1000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	$ 2.099.081,00		$ 2.099.081,00	ICCU 2026
1124	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	$ 2.790.022,00		$ 2.790.022,00	ICCU 2026
1125	FILTRO FRANCES SECCION 0,40X0,60 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTILY TUBERIA DRENAJE 4"). NO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO	ML	$ 108.261,00		$ 108.261,00	ICCU 2026
1126	CASETÓN DE LONA 0.8 X 0.35	M2	$ 46.920,00		$ 46.920,00	ICCU 2026
1127	CASETÓN DE LONA 0.80X0.70	M2	$ 85.105,00		$ 85.105,00	ICCU 2026
1128	COLUMNAS 3500 PSI	M3	$ 1.279.454,00		$ 1.279.454,00	ICCU 2026
1129	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	$ 402.877,00		$ 402.877,00	ICCU 2026
1130	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$ 192.593,00		$ 192.593,00	ICCU 2026
1131	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 3", CAL 22, H=12 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$ 260.603,00		$ 260.603,00	ICCU 2026
1132	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.30 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 209.964,00		$ 209.964,00	ICCU 2026
1133	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.35 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 230.996,00		$ 230.996,00	ICCU 2026
1134	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.40 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 254.717,00		$ 254.717,00	ICCU 2026
1135	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.45 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 286.843,00		$ 286.843,00	ICCU 2026
1136	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 318.452,00		$ 318.452,00	ICCU 2026
1137	ENTREPISOS VIGUETA 8X23 PLACA 4CM	M2	$ 159.228,00		$ 159.228,00	ICCU 2026
1138	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	$ 1.389.968,00		$ 1.389.968,00	ICCU 2026
1139	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	$ 144.492,00		$ 144.492,00	ICCU 2026
1140	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	$ 121.080,00		$ 121.080,00	ICCU 2026
1141	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2	$ 134.271,00		$ 134.271,00	ICCU 2026
1142	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2	$ 154.602,00		$ 154.602,00	ICCU 2026
1143	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	M3	$ 1.199.788,00		$ 1.199.788,00	ICCU 2026
1144	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONRETO 2500 PSI (ANCHO 1 M)	UN	$ 95.443,00		$ 95.443,00	ICCU 2026
1145	PLACA FLOTANTE 0.9 ESTRUCTURAS 3500 PSI	M2	$ 429.181,00		$ 429.181,00	ICCU 2026
1146	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	$ 8.236,00		$ 8.236,00	ICCU 2026
1147	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 8.453,00		$ 8.453,00	ICCU 2026
1148	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 11.086,00		$ 11.086,00	ICCU 2026
1149	TANQUE ELEVADO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 1.311.311,00		$ 1.311.311,00	ICCU 2026
1150	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 1.282.357,00		$ 1.282.357,00	ICCU 2026
1151	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	$ 1.269.735,00		$ 1.269.735,00	ICCU 2026
1152	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	$ 1.344.715,00		$ 1.344.715,00	ICCU 2026
1153	VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 1.459.183,00		$ 1.459.183,00	ICCU 2026
1154	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	$ 516.879,00		$ 516.879,00	ICCU 2026
1155	CASETÓN DE ICOPO H=0,40, RECUPERABLE	M2	$ 44.949,00		$ 44.949,00	ICCU 2026
1156	MAMPOSTERÍA	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1157	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M, INC ACERO	ML	$ 44.505,00		$ 44.505,00	ICCU 2026
1158	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M, INC ACERO	ML	$ 53.316,00		$ 53.316,00	ICCU 2026
1159	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	ML	$ 51.553,00		$ 51.553,00	ICCU 2026
1160	ARCOS EN LADRILLO PRENSADO	ML	$ 236.898,00		$ 236.898,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1161	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20 , INC. ACERO	ML	$ 76.152,00		$ 76.152,00	ICCU 2026
1162	DINTELES EN BLOQUE 0.15 M, INC. ACERO	ML	$ 50.865,00		$ 50.865,00	ICCU 2026
1163	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	$ 167.827,00		$ 167.827,00	ICCU 2026
1164	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	$ 159.303,00		$ 159.303,00	ICCU 2026
1165	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	$ 139.718,00		$ 139.718,00	ICCU 2026
1166	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	$ 89.030,00		$ 89.030,00	ICCU 2026
1167	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M	M2	$ 131.048,00		$ 131.048,00	ICCU 2026
1168	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	$ 86.671,00		$ 86.671,00	ICCU 2026
1169	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M	M2	$ 170.209,00		$ 170.209,00	ICCU 2026
1170	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	$ 104.512,00		$ 104.512,00	ICCU 2026
1171	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.12 M	M2	$ 186.223,00		$ 186.223,00	ICCU 2026
1172	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	$ 112.520,00		$ 112.520,00	ICCU 2026
1173	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	$ 64.738,00		$ 64.738,00	ICCU 2026
1174	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	$ 41.110,00		$ 41.110,00	ICCU 2026
1175	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.10 M	M2	$ 84.367,00		$ 84.367,00	ICCU 2026
1176	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.10 M (LINEAL)	ML	$ 51.769,00		$ 51.769,00	ICCU 2026
1177	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.12 M	M2	$ 92.816,00		$ 92.816,00	ICCU 2026
1178	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.12 M (LINEAL)	ML	$ 55.594,00		$ 55.594,00	ICCU 2026
1179	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	$ 153.714,00		$ 153.714,00	ICCU 2026
1180	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M (LINEAL)	ML	$ 88.641,00		$ 88.641,00	ICCU 2026
1181	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	M2	$ 59.456,00		$ 59.456,00	ICCU 2026
1182	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (LINEAL)	ML	$ 38.323,00		$ 38.323,00	ICCU 2026
1183	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M	M2	$ 121.440,00		$ 121.440,00	ICCU 2026
1184	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M (LINEAL)	ML	$ 72.504,00		$ 72.504,00	ICCU 2026
1185	MURO EN LADRILLO ESTRUTURAL E=0.15 M	M2	$ 137.260,00		$ 137.260,00	ICCU 2026
1186	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)	ML	$ 78.616,00		$ 78.616,00	ICCU 2026
1187	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M	M2	$ 274.400,00		$ 274.400,00	ICCU 2026
1188	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M (LINEAL)	ML	$ 151.433,00		$ 151.433,00	ICCU 2026
1189	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M	M2	$ 138.339,00		$ 138.339,00	ICCU 2026
1190	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M (LINEAL)	ML	$ 78.058,00		$ 78.058,00	ICCU 2026
1191	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	$ 77.947,00		$ 77.947,00	ICCU 2026
1192	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M (LINEAL)	ML	$ 48.451,00		$ 48.451,00	ICCU 2026
1193	MURO TOLETE COMÚN 0.06 M	M2	$ 57.455,00		$ 57.455,00	ICCU 2026
1194	MURO TOLETE COMÚN 0.06 M (LINEAL)	ML	$ 36.958,00		$ 36.958,00	ICCU 2026
1195	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M	M2	$ 80.742,00		$ 80.742,00	ICCU 2026
1196	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M (LINEAL)	ML	$ 48.601,00		$ 48.601,00	ICCU 2026
1197	MURO TOLETE COMÚN 0.25 M	M2	$ 154.506,00		$ 154.506,00	ICCU 2026
1198	MURO TOLETE COMÚN 0.25 M (LINEAL)	ML	$ 89.037,00		$ 89.037,00	ICCU 2026
1199	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	$ 114.322,00		$ 114.322,00	ICCU 2026
1200	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	$ 69.142,00		$ 69.142,00	ICCU 2026
1201	MURO LADRILLO REJILLA 0.25 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	$ 231.228,00		$ 231.228,00	ICCU 2026
1202	MURO LADRILLO REJILLA 0.25 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	$ 134.059,00		$ 134.059,00	ICCU 2026
1203	REMATES LADRILLO PRENSADO	ML	$ 55.242,00		$ 55.242,00	ICCU 2026
1204	SOBRECIMIENTO 0.15 EN TOLETE RECOCIDO	ML	$ 59.319,00		$ 59.319,00	ICCU 2026
1205	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	ML	$ 101.019,00		$ 101.019,00	ICCU 2026
1206	LAVADA DE FACHADA	M2	$ 12.743,00		$ 12.743,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1207	PASAMANOS EN CONCRETO 2500 PSI, INC. ACERO	ML	$ 60.169,00		$ 60.169,00	ICCU 2026
1208	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	$ 9.530,00		$ 9.530,00	ICCU 2026
1209	ANCLAJE 3/8"	UN	$ 16.158,00		$ 16.158,00	ICCU 2026
1210	ANCLAJE 1/2"	UN	$ 20.555,00		$ 20.555,00	ICCU 2026
1211	ANCLAJE 5/8"	UN	$ 24.380,00		$ 24.380,00	ICCU 2026
1212	ANCLAJE 3/4"	UN	$ 33.374,00		$ 33.374,00	ICCU 2026
1213	ANCLAJE 1"	UN	$ 44.356,00		$ 44.356,00	ICCU 2026
1214	ENTRAMADO MADERA CIELO RASO	M2	$ 34.201,00		$ 34.201,00	ICCU 2026
1215	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	$ 8.368,00		$ 8.368,00	ICCU 2026
1216	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	$ 7.959,00		$ 7.959,00	ICCU 2026
1217	GOTERA EN MORTERO 1:4	ML	$ 14.082,00		$ 14.082,00	ICCU 2026
1218	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	$ 25.883,00		$ 25.883,00	ICCU 2026
1219	MALLA BAJO ENTRAMADO	M2	$ 18.387,00		$ 18.387,00	ICCU 2026
1220	PAÑETE BAJO GUADUA 1:5, E=2 CM	M2	$ 35.526,00		$ 35.526,00	ICCU 2026
1221	PAÑETE BAJO GUADUA 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 22.316,00		$ 22.316,00	ICCU 2026
1222	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM	M2	$ 35.287,00		$ 35.287,00	ICCU 2026
1223	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 22.900,00		$ 22.900,00	ICCU 2026
1224	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM	M2	$ 34.120,00		$ 34.120,00	ICCU 2026
1225	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 22.316,00		$ 22.316,00	ICCU 2026
1226	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM	M2	$ 35.287,00		$ 35.287,00	ICCU 2026
1227	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 23.617,00		$ 23.617,00	ICCU 2026
1228	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	$ 34.666,00		$ 34.666,00	ICCU 2026
1229	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 23.555,00		$ 23.555,00	ICCU 2026
1230	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	$ 29.423,00		$ 29.423,00	ICCU 2026
1231	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 19.156,00		$ 19.156,00	ICCU 2026
1232	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	$ 28.533,00		$ 28.533,00	ICCU 2026
1233	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 18.711,00		$ 18.711,00	ICCU 2026
1234	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	$ 32.898,00		$ 32.898,00	ICCU 2026
1235	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 22.238,00		$ 22.238,00	ICCU 2026
1236	PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	$ 31.731,00		$ 31.731,00	ICCU 2026
1237	PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 21.655,00		$ 21.655,00	ICCU 2026
1238	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	$ 27.546,00		$ 27.546,00	ICCU 2026
1239	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 20.489,00		$ 20.489,00	ICCU 2026
1240	PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	$ 31.731,00		$ 31.731,00	ICCU 2026
1241	PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 22.316,00		$ 22.316,00	ICCU 2026
1242	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	$ 39.324,00		$ 39.324,00	ICCU 2026
1243	AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA TEJA DE BARRO EN ASFALTO (INCLUYE TELA IMPERMEABLE)	M2	$ 62.654,00		$ 62.654,00	ICCU 2026
1244	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	$ 84.363,00		$ 84.363,00	ICCU 2026
1245	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	$ 38.478,00		$ 38.478,00	ICCU 2026
1246	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	$ 58.929,00		$ 58.929,00	ICCU 2026
1247	CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	ML	$ 122.554,00		$ 122.554,00	ICCU 2026
1248	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	ML	$ 98.125,00		$ 98.125,00	ICCU 2026
1249	CABALLETE FIJO CANALETA 43 FIBROCEMENTO	ML	$ 56.050,00		$ 56.050,00	ICCU 2026
1250	CABALLETE ARTICULADO CANALETA 43 FIBROCEMENTO	ML	$ 131.665,00		$ 131.665,00	ICCU 2026
1251	CABALLETE FIJO CANALETA 90 FIBROCEMENTO	ML	$ 159.507,00		$ 159.507,00	ICCU 2026
1252	CABALLETE ARTICULADO CANALETA 90 FIBROCEMENTO	ML	$ 232.596,00		$ 232.596,00	ICCU 2026
1253	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	$ 89.478,00		$ 89.478,00	ICCU 2026
1254	CANAL PVC AMAZONAS	ML	$ 117.559,00		$ 117.559,00	ICCU 2026
1255	CANAL PVC RAINGO	ML	$ 100.062,00		$ 100.062,00	ICCU 2026
1256	TEJA CANALETA 43 FIBROCEMENTO L=6M	M2	$ 189.593,00		$ 189.593,00	ICCU 2026
1257	TEJA CANALETA 90 FIBROCEMENTO L=6M	M2	$ 128.913,00		$ 128.913,00	ICCU 2026
1258	TEJA CANALETA 90 LÁMINA GALVANIZADA L=6M	M2	$ 93.569,00		$ 93.569,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1259	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	$ 49.882,00		$ 49.882,00	ICCU 2026
1260	TEJA DE BARRO	M2	$ 86.802,00		$ 86.802,00	ICCU 2026
1261	TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	M2	$ 78.423,00		$ 78.423,00	ICCU 2026
1262	TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26	M2	$ 70.658,00		$ 70.658,00	ICCU 2026
1263	TEJA FIBROCEMENTO Nº4	M2	$ 53.225,00		$ 53.225,00	ICCU 2026
1264	TEJA FIBROCEMENTO No. 6	M2	$ 53.384,00		$ 53.384,00	ICCU 2026
1265	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	$ 53.758,00		$ 53.758,00	ICCU 2026
1266	TEJA TERMOACÚSTICA	M2	$ 77.517,00		$ 77.517,00	ICCU 2026
1267	TEJA PLÁSTICA No.6	M2	$ 69.008,00		$ 69.008,00	ICCU 2026
1268	TEJA ESPAÑOLA ETERNIT	M2	$ 121.009,00		$ 121.009,00	ICCU 2026
1269	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	$ 220.111,00		$ 220.111,00	ICCU 2026
1270	TEJA SIN TRASLAPO	M2	$ 101.788,00		$ 101.788,00	ICCU 2026
1271	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	M2	$ 70.055,00		$ 70.055,00	ICCU 2026
1272	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	M2	$ 64.022,00		$ 64.022,00	ICCU 2026
1273	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2	$ 93.577,00		$ 93.577,00	ICCU 2026
1274	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	$ 31.384,00		$ 31.384,00	ICCU 2026
1275	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	$ 36.254,00		$ 36.254,00	ICCU 2026
1276	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	$ 51.938,00		$ 51.938,00	ICCU 2026
1277	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	$ 67.075,00		$ 67.075,00	ICCU 2026
1278	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=40	ML	$ 33.282,00		$ 33.282,00	ICCU 2026
1279	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	$ 84.179,00		$ 84.179,00	ICCU 2026
1280	DOMO TERMOFORMADO PARA CUBIERTA 60 X 60	M2	$ 513.604,00		$ 513.604,00	ICCU 2026
1281	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	$ 207.423,00		$ 207.423,00	ICCU 2026
1282	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200	M2	$ 407.154,00		$ 407.154,00	ICCU 2026
1283	CORTASOL CELOSIA C-23 EN ALUZINC	M2	$ 450.400,00		$ 450.400,00	ICCU 2026
1284	TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	M2	$ 93.013,00		$ 93.013,00	ICCU 2026
1285	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	M2	$ 90.139,00		$ 90.139,00	ICCU 2026
1286	TEJA TERMOACUSTICA MADRILEÑA	M2	$ 130.100,00		$ 130.100,00	ICCU 2026
1287	TEJA UPVC 2,5MM CRESTA 37MM	M2	$ 83.411,00		$ 83.411,00	ICCU 2026
1288	FACHADA EN PANEL LAMINA MICRO PERFORADA - PINTADO UNA CARA. INC ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 627.971,00		$ 627.971,00	ICCU 2026
1289	MORTEROS Y CONCRETOS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1290	CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 595.148,00		$ 595.148,00	ICCU 2026
1291	CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 568.493,00		$ 568.493,00	ICCU 2026
1292	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 535.598,00		$ 535.598,00	ICCU 2026
1293	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 490.131,00		$ 490.131,00	ICCU 2026
1294	CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 457.027,00		$ 457.027,00	ICCU 2026
1295	CONCRETO 1500 PSI	M3	$ 424.240,00		$ 424.240,00	ICCU 2026
1296	MORTERO SECO 1:10	M3	$ 380.268,00		$ 380.268,00	ICCU 2026
1297	MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 542.652,00		$ 542.652,00	ICCU 2026
1298	MORTERO 1:5 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 487.072,00		$ 487.072,00	ICCU 2026
1299	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 555.616,00		$ 555.616,00	ICCU 2026
1300	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 870.336,00		$ 870.336,00	ICCU 2026
1301	BARANDA EN MADERA CEDRO MACHO	ML	$ 195.999,00		$ 195.999,00	ICCU 2026
1302	CHAZOS PARA CARPINTERÍA EN MADERA	UN	$ 6.862,00		$ 6.862,00	ICCU 2026
1303	DIFUSORES MARCO PARA VIDRIO H= 0.15M	M2	$ 210.257,00		$ 210.257,00	ICCU 2026
1304	DIFUSORES MARCO PARA VIDRIO H= 0.20 M	M2	$ 269.321,00		$ 269.321,00	ICCU 2026
1305	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.15 M	UN	$ 243.951,00		$ 243.951,00	ICCU 2026
1306	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.20 M	UN	$ 279.852,00		$ 279.852,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1307	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M	UN	$ 306.778,00		$ 306.778,00	ICCU 2026
1308	HOJA PUERTA FORTEC 0.81	UN	$ 288.033,00		$ 288.033,00	ICCU 2026
1309	HOJA PUERTA FORTEC 0.91	UN	$ 325.198,00		$ 325.198,00	ICCU 2026
1310	HOJA PUERTA FORTEC 1.50	UN	$ 473.856,00		$ 473.856,00	ICCU 2026
1311	HOJA ENTAMBORADA PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10	UN	$ 189.816,00		$ 189.816,00	ICCU 2026
1312	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0.76-1.0 M	UN	$ 247.422,00		$ 247.422,00	ICCU 2026
1313	HOJA PUERTA ENTABLERADA TABLEX 0.76-1.0 M	UN	$ 273.437,00		$ 273.437,00	ICCU 2026
1314	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	UN	$ 674.816,00		$ 674.816,00	ICCU 2026
1315	PASAMANOS ESCALERA EN CEDRO MACHO 0.15X0.02 M	ML	$ 69.329,00		$ 69.329,00	ICCU 2026
1316	PIRLANES DE MADERA CEDRO MACHO 0.10 M	ML	$ 49.035,00		$ 49.035,00	ICCU 2026
1317	VENTANERÍA EN MADERA CEDRO MACHO	M2	$ 171.730,00		$ 171.730,00	ICCU 2026
1318	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	$ 178.913,00		$ 178.913,00	ICCU 2026
1319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UN	$ 141.191,00		$ 141.191,00	ICCU 2026
1320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ENTRADA	UN	$ 50.583,00		$ 50.583,00	ICCU 2026
1321	SUMINISTR E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA	UN	$ 50.583,00		$ 50.583,00	ICCU 2026
1322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN	$ 48.465,00		$ 48.465,00	ICCU 2026
1323	ESPEJO INCOLORO 3 MM SIN BISELAR	M2	$ 90.884,00		$ 90.884,00	ICCU 2026
1324	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 112.853,00		$ 112.853,00	ICCU 2026
1325	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 99.116,00		$ 99.116,00	ICCU 2026
1326	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 MM	M2	$ 117.652,00		$ 117.652,00	ICCU 2026
1327	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	$ 513.600,00		$ 513.600,00	ICCU 2026
1328	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	$ 363.454,00		$ 363.454,00	ICCU 2026
1329	VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM	M2	$ 56.191,00		$ 56.191,00	ICCU 2026
1330	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	$ 69.848,00		$ 69.848,00	ICCU 2026
1331	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	M2	$ 81.277,00		$ 81.277,00	ICCU 2026
1332	VIDRIO TRANSPARENTE 6 MM	M2	$ 103.018,00		$ 103.018,00	ICCU 2026
1333	VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	$ 167.021,00		$ 167.021,00	ICCU 2026
1334	CARPINTERÍA METÁLICA	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1335	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	$ 123.085,00		$ 123.085,00	ICCU 2026
1336	CELOSÍA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	$ 336.997,00		$ 336.997,00	ICCU 2026
1337	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTUTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	$ 135.028,00		$ 135.028,00	ICCU 2026
1338	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 - 0.8	UN	$ 235.083,00		$ 235.083,00	ICCU 2026
1339	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	$ 275.439,00		$ 275.439,00	ICCU 2026
1340	MARQUESINA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	M2	$ 149.729,00		$ 149.729,00	ICCU 2026
1341	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 339.314,00		$ 339.314,00	ICCU 2026
1342	PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 223.094,00		$ 223.094,00	ICCU 2026
1343	CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO INC. ANTICORROSIVO	KG	$ 18.194,00		$ 18.194,00	ICCU 2026
1344	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$ 162.037,00		$ 162.037,00	ICCU 2026
1345	CORREA 2 D=1/2" 1 D=1/2" CELOSÍA EN 3/8" INC. ANTICORROSIVO	ML	$ 93.835,00		$ 93.835,00	ICCU 2026
1346	DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M, E=6MM	M2	$ 763.847,00		$ 763.847,00	ICCU 2026
1347	DIVISIÓN BAÑO ALUMINIO Y ACRÍLICO H= 1.8 M	M2	$ 291.655,00		$ 291.655,00	ICCU 2026
1348	PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ESMALTE	M2	$ 340.420,00		$ 340.420,00	ICCU 2026
1349	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	$ 1.120.237,00		$ 1.120.237,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1350	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 248.301,00		$ 248.301,00	ICCU 2026
1351	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	M2	$ 567.816,00		$ 567.816,00	ICCU 2026
1352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETES 3/8" INC. ANTICORROSIVO	ML	$ 10.344,00		$ 10.344,00	ICCU 2026
1353	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	$ 409.853,00		$ 409.853,00	ICCU 2026
1354	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 215.364,00		$ 215.364,00	ICCU 2026
1355	REJILLA PISO 0.30 M, PARA CARCAMO Ó CANAL	M2	$ 160.194,00		$ 160.194,00	ICCU 2026
1356	TAPA SHUT EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16. INC ANTICORROSIVO	UN	$ 145.389,00		$ 145.389,00	ICCU 2026
1357	CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	$ 21.577,00		$ 21.577,00	ICCU 2026
1358	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	$ 24.472,00		$ 24.472,00	ICCU 2026
1359	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO,INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	NO	NO		#¡VALOR!	ICCU 2026
1360	CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CLASICA) H: 2.00 MTS	M2	$ 212.576,00		$ 212.576,00	ICCU 2026
1361	CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CONTEMPORANEA) H: 4.80 MTS	M2	$ 236.929,00		$ 236.929,00	ICCU 2026
1362	ESTESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CUBIERTAS, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	NO	NO		#¡VALOR!	ICCU 2026
1363	ESTESTRUCTURA METALICA TIPOS IPE-HEA, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	$ 20.203,00		$ 20.203,00	ICCU 2026
1364	BARANDA EN TUBERIA A.N 2" Y 1 1/2", INC ANCLAJES, PLATINAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	$ 257.426,00		$ 257.426,00	ICCU 2026
1365	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1366	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	$ 380.190,00		$ 380.190,00	ICCU 2026
1367	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	$ 443.604,00		$ 443.604,00	ICCU 2026
1368	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	$ 38.478,00		$ 38.478,00	ICCU 2026
1369	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4". INC ACCESORIOS	ML	$ 58.929,00		$ 58.929,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1370	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	$ 58.704,00		$ 58.704,00	ICCU 2026
1371	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4". INC ACCESORIOS	ML	$ 72.889,00		$ 72.889,00	ICCU 2026
1372	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6". INC ACCESORIOS	ML	$ 143.255,00		$ 143.255,00	ICCU 2026
1373	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS	UN	$ 387.169,00		$ 387.169,00	ICCU 2026
1374	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UN	$ 89.497,00		$ 89.497,00	ICCU 2026
1375	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UN	$ 1.255.752,00		$ 1.255.752,00	ICCU 2026
1376	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 2.585.372,00		$ 2.585.372,00	ICCU 2026
1377	LLAVE MANGUERA	UN	$ 60.691,00		$ 60.691,00	ICCU 2026
1378	NIPLE PASAMURO 2"	UN	$ 121.351,00		$ 121.351,00	ICCU 2026
1379	NIPLE PASAMURO 4"	UN	$ 179.464,00		$ 179.464,00	ICCU 2026
1380	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC	UN	$ 146.032,00		$ 146.032,00	ICCU 2026
1381	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	$ 114.586,00		$ 114.586,00	ICCU 2026
1382	PUNTO HIDÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UN	$ 120.025,00		$ 120.025,00	ICCU 2026
1383	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UN	$ 151.326,00		$ 151.326,00	ICCU 2026
1384	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	$ 118.475,00		$ 118.475,00	ICCU 2026
1385	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UN	$ 141.911,00		$ 141.911,00	ICCU 2026
1386	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	$ 150.174,00		$ 150.174,00	ICCU 2026
1387	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	$ 117.942,00		$ 117.942,00	ICCU 2026
1388	RED SUMINISTRO CPVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 20.346,00		$ 20.346,00	ICCU 2026
1389	RED SUMINISTRO CPVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	$ 27.432,00		$ 27.432,00	ICCU 2026
1390	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 36.240,00		$ 36.240,00	ICCU 2026
1391	RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS	ML	$ 23.150,00		$ 23.150,00	ICCU 2026
1392	RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 14.281,00		$ 14.281,00	ICCU 2026
1393	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 77.646,00		$ 77.646,00	ICCU 2026
1394	RED SUMINISTRO PVC 2". INC ACCESORIOS	ML	$ 50.715,00		$ 50.715,00	ICCU 2026
1395	RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	$ 17.563,00		$ 17.563,00	ICCU 2026
1396	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	$ 40.799,00		$ 40.799,00	ICCU 2026
1397	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	$ 55.589,00		$ 55.589,00	ICCU 2026
1398	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	$ 74.978,00		$ 74.978,00	ICCU 2026
1399	RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	$ 133.049,00		$ 133.049,00	ICCU 2026
1400	REGISTRO 1". INC ACCESORIOS	UN	$ 164.550,00		$ 164.550,00	ICCU 2026
1401	REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	$ 92.702,00		$ 92.702,00	ICCU 2026
1402	REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	UN	$ 115.595,00		$ 115.595,00	ICCU 2026
1403	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS	UN	$ 271.957,00		$ 271.957,00	ICCU 2026
1404	REGISTRO 2 1/2". INC ACCESORIOS	UN	$ 549.230,00		$ 549.230,00	ICCU 2026
1405	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	UN	$ 410.450,00		$ 410.450,00	ICCU 2026
1406	REVENTILACIÓN 2". INC ACCESORIOS	ML	$ 29.141,00		$ 29.141,00	ICCU 2026
1407	REVENTILACIÓN 3". INC ACCESORIOS	ML	$ 36.468,00		$ 36.468,00	ICCU 2026
1408	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	$ 406.527,00		$ 406.527,00	ICCU 2026
1409	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E ISNTALACIÓN)	UN	$ 529.776,00		$ 529.776,00	ICCU 2026
1410	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	$ 955.402,00		$ 955.402,00	ICCU 2026
1411	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 59.949,00		$ 59.949,00	ICCU 2026
1412	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 70.699,00		$ 70.699,00	ICCU 2026
1413	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 93.626,00		$ 93.626,00	ICCU 2026
1414	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 104.951,00		$ 104.951,00	ICCU 2026
1415	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 135.138,00		$ 135.138,00	ICCU 2026
1416	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 161.521,00		$ 161.521,00	ICCU 2026
1417	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 238.680,00		$ 238.680,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1418	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"	UN	$ 103.419,00		$ 103.419,00	ICCU 2026
1419	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	$ 103.770,00		$ 103.770,00	ICCU 2026
1420	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 62.319,00		$ 62.319,00	ICCU 2026
1421	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 75.253,00		$ 75.253,00	ICCU 2026
1422	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	$ 6.049,00		$ 6.049,00	ICCU 2026
1423	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	$ 9.393,00		$ 9.393,00	ICCU 2026
1424	GABINETE TIPO III	UN	$ 1.474.807,00		$ 1.474.807,00	ICCU 2026
1425	GABINETE TIPO I	UN	$ 1.140.696,00		$ 1.140.696,00	ICCU 2026
1426	SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	$ 3.723.679,00		$ 3.723.679,00	ICCU 2026
1427	SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	$ 3.119.262,00		$ 3.119.262,00	ICCU 2026
1428	VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	$ 958.810,00		$ 958.810,00	ICCU 2026
1429	VÁLVULA MARIPOSA 4"	UN	$ 1.217.476,00		$ 1.217.476,00	ICCU 2026
1430	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	$ 444.668,00		$ 444.668,00	ICCU 2026
1431		NO	NO		#¡VALOR!	ICCU 2026
1432	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1433	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UN	$ 529.760,00		$ 529.760,00	ICCU 2026
1434	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	$ 105.856,00		$ 105.856,00	ICCU 2026
1435	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	$ 126.882,00		$ 126.882,00	ICCU 2026
1436	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	$ 124.800,00		$ 124.800,00	ICCU 2026
1437	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	$ 151.500,00		$ 151.500,00	ICCU 2026
1438	SALIDA TELÉFONO PVC COMPLETA	UN	$ 87.192,00		$ 87.192,00	ICCU 2026
1439	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UN	$ 96.475,00		$ 96.475,00	ICCU 2026
1440	STRIP TELEFÓNICO 10 PARES	UN	$ 189.885,00		$ 189.885,00	ICCU 2026
1441	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	$ 101.544,00		$ 101.544,00	ICCU 2026
1442	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	$ 179.823,00		$ 179.823,00	ICCU 2026
1443	SALIDA T.V PVC COMPLETA.	UN	$ 112.524,00		$ 112.524,00	ICCU 2026
1444	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	$ 87.949,00		$ 87.949,00	ICCU 2026
1445	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER	UN	$ 151.386,00		$ 151.386,00	ICCU 2026
1446	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	$ 571.854,00		$ 571.854,00	ICCU 2026
1447	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	$ 758.733,00		$ 758.733,00	ICCU 2026
1448	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 3.037,00		$ 3.037,00	ICCU 2026
1449	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4". INC ACCESORIOS	ML	$ 3.956,00		$ 3.956,00	ICCU 2026
1450	TUBERÍA PVC CONDUIT 1". INC ACCESORIOS	ML	$ 6.745,00		$ 6.745,00	ICCU 2026
1451	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 11.607,00		$ 11.607,00	ICCU 2026
1452	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	$ 458.897,00		$ 458.897,00	ICCU 2026
1453	LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	$ 103.126,00		$ 103.126,00	ICCU 2026
1454	LÁMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	$ 141.067,00		$ 141.067,00	ICCU 2026
1455	LÁMPARA A PRUEBA DE HUMEDAD TIPO TORTUGA	UN	$ 55.124,00		$ 55.124,00	ICCU 2026
1456	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	UN	$ 2.040.514,00		$ 2.040.514,00	ICCU 2026
1457	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 750 KG	UN	$ 1.572.412,00		$ 1.572.412,00	ICCU 2026
1458	POSTE METÁLICO 6M	UN	$ 2.215.160,00		$ 2.215.160,00	ICCU 2026
1459	FAROL COLONIAL CON POSTE 2 1/2" X 3M (INCLUYE LUMINARIA)	UN	$ 833.702,00		$ 833.702,00	ICCU 2026
1460	APLIQUE PARED COLONIAL (INCLUYE LUMINARIA)	UN	$ 146.311,00		$ 146.311,00	ICCU 2026
1461	LUMINARIA 70W SODIO	UN	$ 727.515,00		$ 727.515,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	IPC	VALOR FINAL	OBSERVACION
1462	LUMINARIA 150W SODIO	UN	$ 904.281,00		$ 904.281,00	ICCU 2026
1463	REFLECTOR 400W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	$ 631.088,00		$ 631.088,00	ICCU 2026
1464	REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	$ 1.734.879,00		$ 1.734.879,00	ICCU 2026
1465	ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA 2xNo.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 23.155,00		$ 23.155,00	ICCU 2026
1466	ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA 2xNo.6AWG - AL - ANTIFRAUDE	ML	$ 10.654,00		$ 10.654,00	ICCU 2026
1467	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 4xNo.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 44.024,00		$ 44.024,00	ICCU 2026
1468	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 62.339,00		$ 62.339,00	ICCU 2026
1469	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.4AWG + 1xNo.6 - CU - ANTIFRAUDE	ML	$ 95.418,00		$ 95.418,00	ICCU 2026
1470	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 4xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 38.940,00		$ 38.940,00	ICCU 2026
1471	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.6AWG +1xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 54.285,00		$ 54.285,00	ICCU 2026
1472	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.4AWG +1xNo.6AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 80.946,00		$ 80.946,00	ICCU 2026
1473	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2AWG +1xNo.4AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 123.081,00		$ 123.081,00	ICCU 2026
1474	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.1/0AWG +1xNo.2AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 195.682,00		$ 195.682,00	ICCU 2026
1475	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2/0AWG +1xNo.1/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 254.679,00		$ 254.679,00	ICCU 2026
1476	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.4/0AWG +1xNo.2/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	$ 385.858,00		$ 385.858,00	ICCU 2026
1477	CIRCUITO RAMAL 2xNo.12AWG-CU-THHN/THWN-2 + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	$ 10.220,00		$ 10.220,00	ICCU 2026
1478	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-THHN/THWN-2 + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	$ 10.347,00		$ 10.347,00	ICCU 2026
1479	CIRCUITO RAMAL TRIPLEX 3xNo.12AWG-CU-THHN/THWN-2	ML	$ 10.347,00		$ 10.347,00	ICCU 2026
1480	CIRCUITO RAMAL 2xNo.12AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	$ 12.242,00		$ 12.242,00	ICCU 2026
1481	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	$ 17.005,00		$ 17.005,00	ICCU 2026
1482	CIRCUITO RAMAL TRIPLEX 3xNo.12AWG-CU-LH-FR-LS	ML	$ 13.257,00		$ 13.257,00	ICCU 2026
1483	CABLE COBRE DESNUDO 2/0AWG	ML	$ 71.367,00		$ 71.367,00	ICCU 2026
1484	CABLE COBRE DESNUDO 2AWG	ML	$ 35.030,00		$ 35.030,00	ICCU 2026
1485	TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	$ 4.909,00		$ 4.909,00	ICCU 2026
1486	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	$ 6.258,00		$ 6.258,00	ICCU 2026
1487	TUBERÍA CONDUIT PVC 1" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	$ 9.550,00		$ 9.550,00	ICCU 2026
1488	TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	$ 14.051,00		$ 14.051,00	ICCU 2026
1489	TUBERÍA PVC 2" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	$ 9.289,00		$ 9.289,00	ICCU 2026
1490	TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	$ 20.385,00		$ 20.385,00	ICCU 2026
1491	TUBERÍA PVC 4" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	$ 34.109,00		$ 34.109,00	ICCU 2026
1492	TUBERÍA PVC 3" - tipo EB (liviano) INC. ACCESORIOS	ML	$ 14.871,00		$ 14.871,00	ICCU 2026
1493	TUBERÍA PVC 4" - tipo EB (liviano) INC. ACCESORIOS	ML	$ 27.255,00		$ 27.255,00	ICCU 2026
1494	TUBERÍA PVC 4" - tipo TDP INC. ACCESORIOS	ML	$ 25.038,00		$ 25.038,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1495	TUBERÍA PVC 6" - tipo TDP INC. ACCESORIOS	ML	$ 53.649,00		$ 53.649,00	ICCU 2026
1496	CANALETA PLÁSTICA 100mm x 45mm INC. ACCESORIOS	ML	$ 47.887,00		$ 47.887,00	ICCU 2026
1497	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 50A - 120V - 6 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 112.867,00		$ 112.867,00	ICCU 2026
1498	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 8 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 151.339,00		$ 151.339,00	ICCU 2026
1499	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	$ 232.870,00		$ 232.870,00	ICCU 2026
1500	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 536.026,00		$ 536.026,00	ICCU 2026
1501	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 18 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 675.443,00		$ 675.443,00	ICCU 2026
1502	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 24 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 766.424,00		$ 766.424,00	ICCU 2026
1503	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 30 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 871.590,00		$ 871.590,00	ICCU 2026
1504	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 36 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 981.298,00		$ 981.298,00	ICCU 2026
1505	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 42 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 1.132.737,00		$ 1.132.737,00	ICCU 2026
1506	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V	UN	$ 25.917,00		$ 25.917,00	ICCU 2026
1507	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 40A - 50A - 10kA - 120/240V	UN	$ 28.604,00		$ 28.604,00	ICCU 2026
1508	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 20A - 30A - 40A - 10kA - 120/240V	UN	$ 175.461,00		$ 175.461,00	ICCU 2026
1509	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 50A - 60A - 10kA - 120/240V	UN	$ 157.596,00		$ 157.596,00	ICCU 2026
1510	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 25kA - 240V	UN	$ 257.947,00		$ 257.947,00	ICCU 2026
1511	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 50A - 60A - 25kA - 240V	UN	$ 252.608,00		$ 252.608,00	ICCU 2026
1512	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 25kA - 240V	UN	$ 276.466,00		$ 276.466,00	ICCU 2026
1513	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 25kA - 240V	UN	$ 775.671,00		$ 775.671,00	ICCU 2026
1514	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 50kA - 240V	UN	$ 1.240.013,00		$ 1.240.013,00	ICCU 2026
1515	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 50kA - 240V	UN	$ 1.252.517,00		$ 1.252.517,00	ICCU 2026
1516	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 50kA - 240V	UN	$ 720.405,00		$ 720.405,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1517	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 106.075,00		$ 106.075,00	ICCU 2026
1518	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 108.942,00		$ 108.942,00	ICCU 2026
1519	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 117.621,00		$ 117.621,00	ICCU 2026
1520	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 110.011,00		$ 110.011,00	ICCU 2026
1521	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 120.776,00		$ 120.776,00	ICCU 2026
1522	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 125.017,00		$ 125.017,00	ICCU 2026
1523	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 104.294,00		$ 104.294,00	ICCU 2026
1524	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 180.491,00		$ 180.491,00	ICCU 2026
1525	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + TA - CON POLO TIERRA AISLADA - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	$ 127.866,00		$ 127.866,00	ICCU 2026
1526	SALIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA - 2P + T - 20A - 250V (NEMA 6-20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG)	UN	$ 108.387,00		$ 108.387,00	ICCU 2026
1527	SALIDA TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 20A - 250V (NEMA 10-20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG)	UN	$ 111.549,00		$ 111.549,00	ICCU 2026
1528	SALIDA TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 50A - 250V (NEMA 10-50R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 3/4" Y CIRCUITO RAMAL (No.8AWG)	UN	$ 170.023,00		$ 170.023,00	ICCU 2026
1529	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	$ 906.423,00		$ 906.423,00	ICCU 2026
1530	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS275 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	$ 1.270.369,00		$ 1.270.369,00	ICCU 2026
1531	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE CS276 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPAS	UN	$ 2.179.592,00		$ 2.179.592,00	ICCU 2026
1532	CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR CS280 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	$ 5.072.287,00		$ 5.072.287,00	ICCU 2026
1533	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 15.093.160,00		$ 15.093.160,00	ICCU 2026
1534	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 17.905.087,00		$ 17.905.087,00	ICCU 2026

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1535	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	$ 22.661.324,00		$ 22.661.324,00	ICCU 2026
1536	PLANTA DE EMERGENCIA - 30kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	$ 39.639.946,00		$ 39.639.946,00	ICCU 2026
1537	PLANTA DE EMERGENCIA - 45kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	$ 50.551.440,00		$ 50.551.440,00	ICCU 2026
1538	PLANTA DE EMERGENCIA - 75kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	$ 57.443.719,00		$ 57.443.719,00	ICCU 2026
1539	UPS MONOFÁSICA - 5kVA - 120V - 60Hz	UN	$ 7.212.189,00		$ 7.212.189,00	ICCU 2026
1540	UPS TRIFÁSICA - 10kVA - 208/120V - 60Hz	UN	$ 18.479.791,00		$ 18.479.791,00	ICCU 2026
1541	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA - 32W - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 60cmX60cm	UN	$ 185.766,00		$ 185.766,00	ICCU 2026
1542	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 120cmX30cm	UN	$ 126.935,00		$ 126.935,00	ICCU 2026
1543	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 17cmX3cm	UN	$ 37.447,00		$ 37.447,00	ICCU 2026
1544	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 22cmX3cm	UN	$ 43.368,00		$ 43.368,00	ICCU 2026
1545	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 30cmX3cm	UN	$ 58.696,00		$ 58.696,00	ICCU 2026
1546	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 17cmX3cm	UN	$ 40.928,00		$ 40.928,00	ICCU 2026
1547	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 22cmX3cm	UN	$ 45.119,00		$ 45.119,00	ICCU 2026
1548	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 30cmX3cm	UN	$ 61.286,00		$ 61.286,00	ICCU 2026
1549	LUMINARIA LED LINEAL - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SUSPENDER 120cmX4cm	UN	$ 312.847,00		$ 312.847,00	ICCU 2026
1550	LUMINARIA LED - 18W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 60cmX8cm	UN	$ 89.516,00		$ 89.516,00	ICCU 2026
1551	LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120cmX10cm	UN	$ 118.011,00		$ 118.011,00	ICCU 2026
1552	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 150cmX10cm	UN	$ 167.936,00		$ 167.936,00	ICCU 2026
1553	LUMINARIA LED - 36W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 487.813,00		$ 487.813,00	ICCU 2026
1554	LUMINARIA LED - 60W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 89.486,00		$ 89.486,00	ICCU 2026
1555	LUMINARIA LED - 100W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 781.690,00		$ 781.690,00	ICCU 2026
1556	LUMINARIA LED - 120W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 113.017,00		$ 113.017,00	ICCU 2026
1557	LUMINARIA LED - 40W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 1.271.480,00		$ 1.271.480,00	ICCU 2026
1558	LUMINARIA LED - 60W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	$ 1.304.134,00		$ 1.304.134,00	ICCU 2026
1559	LUMINARIA LED - 100W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 284.722,00		$ 284.722,00	ICCU 2026
1560	LUMINARIA LED - 150W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 317.374,00		$ 317.374,00	ICCU 2026
1561	LUMINARIA LED - 200W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 382.681,00		$ 382.681,00	ICCU 2026
1562	LUMINARIA LED - 240W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	$ 807.167,00		$ 807.167,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1563	LUMINARIA LED - 40W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	$ 1.726.642,00		$ 1.726.642,00	ICCU 2026
1564	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	$ 2.134.804,00		$ 2.134.804,00	ICCU 2026
1565	LUMINARIA LED - 60W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	$ 355.223,00		$ 355.223,00	ICCU 2026
1566	POSTE CONCRETO 12m - 510kgf	UN	$ 1.380.929,00		$ 1.380.929,00	ICCU 2026
1567	POSTE METÁLICO AP - 8m	UN	$ 2.817.495,00		$ 2.817.495,00	ICCU 2026
1568	POSTE METÁLICO AP - 10m	UN	$ 4.507.812,00		$ 4.507.812,00	ICCU 2026
1569	POSTE METÁLICO AP - 12m	UN	$ 5.239.084,00		$ 5.239.084,00	ICCU 2026
1570	POSTE METÁLICO AP - 14m	UN	$ 7.560.275,00		$ 7.560.275,00	ICCU 2026
1571	POSTE METÁLICO AP - 16m	UN	$ 10.843.318,00		$ 10.843.318,00	ICCU 2026
1572	PUNTA CAPTORA 0,60m CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	$ 79.065,00		$ 79.065,00	ICCU 2026
1573	PUNTA CAPTORA 1,00m CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	$ 105.006,00		$ 105.006,00	ICCU 2026
1574	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2,40m PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	UN	$ 300.374,00		$ 300.374,00	ICCU 2026
1575	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8mm PARA APANTALLAMIENTO	ML	$ 6.700,00		$ 6.700,00	ICCU 2026
1576	TUBERÍA EMT 1-1/2" INC. ACCESORIOS	ML	$ 49.392,00		$ 49.392,00	ICCU 2026
1577	TUBERÍA EMT 2" INC. ACCESORIOS	ML	$ 71.797,00		$ 71.797,00	ICCU 2026
1578	TUBERÍA IMC 2" INC. ACCESORIOS	ML	$ 96.068,00		$ 96.068,00	ICCU 2026
1579	TUBERÍA IMC 3" INC. ACCESORIOS	ML	$ 250.882,00		$ 250.882,00	ICCU 2026
1580	TUBERÍA IMC 4" INC. ACCESORIOS	ML	$ 329.850,00		$ 329.850,00	ICCU 2026
1581	PISOS BASES	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1582	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	$ 47.692,00		$ 47.692,00	ICCU 2026
1583	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	$ 49.816,00		$ 49.816,00	ICCU 2026
1584	ALISTADO PARA LISTÓN. INC MALLA CON VENA	M2	$ 27.495,00		$ 27.495,00	ICCU 2026
1585	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	$ 42.313,00		$ 42.313,00	ICCU 2026
1586	ALISTADO IMPERMEABILIZADO TERRAZAS 1:3, E= 0.08	M2	$ 94.859,00		$ 94.859,00	ICCU 2026
1587	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	ML	$ 51.304,00		$ 51.304,00	ICCU 2026
1588	CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	M2	$ 96.035,00		$ 96.035,00	ICCU 2026
1589	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	$ 116.493,00		$ 116.493,00	ICCU 2026
1590	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	$ 49.600,00		$ 49.600,00	ICCU 2026
1591	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	$ 35.844,00		$ 35.844,00	ICCU 2026
1592	PERMA PLY 2 CAPAS	M2	$ 42.372,00		$ 42.372,00	ICCU 2026
1593	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	$ 67.844,00		$ 67.844,00	ICCU 2026
1594	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	$ 80.422,00		$ 80.422,00	ICCU 2026
1595	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	$ 114.932,00		$ 114.932,00	ICCU 2026
1596	TRITURADO FINO 1/2	M3	$ 158.623,00		$ 158.623,00	ICCU 2026
1597	TRITURADO GRUESO 3/4	M3	$ 150.138,00		$ 150.138,00	ICCU 2026
1598	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	$ 87.171,00		$ 87.171,00	ICCU 2026
1599	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	$ 58.700,00		$ 58.700,00	ICCU 2026
1600	ADOQUÍN CONCRETO 6CM	M2	$ 90.422,00		$ 90.422,00	ICCU 2026
1601	ADOQUÍN CONCRETO 8CM	M2	$ 95.072,00		$ 95.072,00	ICCU 2026
1602	ADOQUÍN GRES PEATONAL	M2	$ 99.453,00		$ 99.453,00	ICCU 2026
1603	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	$ 118.958,00		$ 118.958,00	ICCU 2026
1604	GRAVILLA PARA GRADAS	ML	$ 79.248,00		$ 79.248,00	ICCU 2026
1605	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	$ 248.463,00		$ 248.463,00	ICCU 2026
1606	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA	M2	$ 71.937,00		$ 71.937,00	ICCU 2026
1607	GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	$ 49.633,00		$ 49.633,00	ICCU 2026
1608	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA	ML	$ 20.748,00		$ 20.748,00	ICCU 2026
1609	GUARDAESCOBA PVC CARAMELO	ML	$ 14.644,00		$ 14.644,00	ICCU 2026
1610	GUARDAESCOBA PVC CEDRO	ML	$ 19.145,00		$ 19.145,00	ICCU 2026
1611	GUARDAESCOBA PINO CARIBE	ML	$ 18.307,00		$ 18.307,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1612	GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	ML	$ 28.257,00		$ 28.257,00	ICCU 2026
1613	GUARDAESCOBA EN MADERA SAPAN	ML	$ 51.671,00		$ 51.671,00	ICCU 2026
1614	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	$ 20.786,00		$ 20.786,00	ICCU 2026
1615	LISTÓN M.H. AMARILLO	M2	$ 118.922,00		$ 118.922,00	ICCU 2026
1616	PASO ESCALERA GRANITO	ML	$ 175.579,00		$ 175.579,00	ICCU 2026
1617	PIRLANES ALUMINIO	ML	$ 11.652,00		$ 11.652,00	ICCU 2026
1618	PIRLANES LADRILLO	ML	$ 44.344,00		$ 44.344,00	ICCU 2026
1619	PISO VINILO TRÁFICO RESIDENCIAL	M2	$ 72.175,00		$ 72.175,00	ICCU 2026
1620	PISO VINILO TRÁFICO PESADO	M2	$ 82.205,00		$ 82.205,00	ICCU 2026
1621	PULIDA LACADA PISO MADERA	M2	$ 86.097,00		$ 86.097,00	ICCU 2026
1622	TABLETA DE GRES 25X25	M2	$ 73.591,00		$ 73.591,00	ICCU 2026
1623	TABLÓN DE GRES LISO O RÚSTICO 33X 33	M2	$ 82.090,00		$ 82.090,00	ICCU 2026
1624	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML	$ 22.674,00		$ 22.674,00	ICCU 2026
1625	ENCHAPE FACHADA EN TABLETA GRES 7 X 25 CM	M2	$ 76.612,00		$ 76.612,00	ICCU 2026
1626	JABONERA PORCELANA ACUARIO	UN	$ 32.970,00		$ 32.970,00	ICCU 2026
1627	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	$ 188.366,00		$ 188.366,00	ICCU 2026
1628	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN	$ 19.268,00		$ 19.268,00	ICCU 2026
1629	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	$ 36.797,00		$ 36.797,00	ICCU 2026
1630	REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 3X2 SOSCO	UN	$ 25.556,00		$ 25.556,00	ICCU 2026
1631	REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN	$ 24.980,00		$ 24.980,00	ICCU 2026
1632	REMATES WING ALUMINIO	ML	$ 26.188,00		$ 26.188,00	ICCU 2026
1633	REMATES WING PVC TRADICIONAL	ML	$ 7.201,00		$ 7.201,00	ICCU 2026
1634	TAPA REGISTRO 20X20	UN	$ 32.039,00		$ 32.039,00	ICCU 2026
1635	TAPA REGISTRO 6X6	UN	$ 29.671,00		$ 29.671,00	ICCU 2026
1636	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2	$ 26.201,00		$ 26.201,00	ICCU 2026
1637	DESTRONQUE PULIDA DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL FUNDIDO EN SITIO	M2	$ 30.289,00		$ 30.289,00	ICCU 2026
1638	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	$ 105.854,00		$ 105.854,00	ICCU 2026
1639	MEDIA CAÑA EN GRANITO - PREFABRICADA	ML	$ 93.836,00		$ 93.836,00	ICCU 2026
1640	PISO VINILICO EN ROLLO PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	$ 71.473,00		$ 71.473,00	ICCU 2026
1641	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	$ 22.621,00		$ 22.621,00	ICCU 2026
1642	PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS . INC TIERRA	M2	$ 137.386,00		$ 137.386,00	ICCU 2026
1643	GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	$ 160.235,00		$ 160.235,00	ICCU 2026
1644	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA	M2	$ 96.406,00		$ 96.406,00	ICCU 2026
1645	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm) inc. Color	M2	$ 339.435,00		$ 339.435,00	ICCU 2026
1646	CIELO RASO	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1647	APLIQUE YESO	ML	$ 110.391,00		$ 110.391,00	ICCU 2026
1648	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	$ 57.935,00		$ 57.935,00	ICCU 2026
1649	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	$ 96.403,00		$ 96.403,00	ICCU 2026
1650	CIELO RASO DURACUSTIC. INC ESTRUCTURA	M2	$ 97.042,00		$ 97.042,00	ICCU 2026
1651	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	$ 78.011,00		$ 78.011,00	ICCU 2026
1652	CIELO RASO TRIPLEX (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	$ 118.188,00		$ 118.188,00	ICCU 2026
1653	CORNISAS YESO	ML	$ 72.676,00		$ 72.676,00	ICCU 2026
1654	LISTÓN M.H. PINO ROMERÓN (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	$ 156.665,00		$ 156.665,00	ICCU 2026
1655	MALLA CON VENA	M2	$ 27.469,00		$ 27.469,00	ICCU 2026
1656	CIELO RASO EN PVC e=7 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	$ 89.328,00		$ 89.328,00	ICCU 2026
1657	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1658	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	$ 7.879,00		$ 7.879,00	ICCU 2026
1659	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 21.896,00		$ 21.896,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1660	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	$ 42.489,00		$ 42.489,00	ICCU 2026
1661	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 63.372,00		$ 63.372,00	ICCU 2026
1662	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 81.447,00		$ 81.447,00	ICCU 2026
1663	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	$ 163.321,00		$ 163.321,00	ICCU 2026
1664	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 35.020,00		$ 35.020,00	ICCU 2026
1665	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 95.264,00		$ 95.264,00	ICCU 2026
1666	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 158.650,00		$ 158.650,00	ICCU 2026
1667	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 206.842,00		$ 206.842,00	ICCU 2026
1668	AFRIMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	$ 85.144,00		$ 85.144,00	ICCU 2026
1669	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	$ 176.067,00		$ 176.067,00	ICCU 2026
1670	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	$ 192.690,00		$ 192.690,00	ICCU 2026
1671	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 418.890,00		$ 418.890,00	ICCU 2026
1672	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 1.279.507,00		$ 1.279.507,00	ICCU 2026
1673	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 671.688,00		$ 671.688,00	ICCU 2026
1674	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 174.028,00		$ 174.028,00	ICCU 2026
1675	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 263.940,00		$ 263.940,00	ICCU 2026
1676	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 244.374,00		$ 244.374,00	ICCU 2026
1677	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 556.663,00		$ 556.663,00	ICCU 2026
1678	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 1.466.708,00		$ 1.466.708,00	ICCU 2026
1679	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 403.173,00		$ 403.173,00	ICCU 2026
1680	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	$ 285.591,00		$ 285.591,00	ICCU 2026
1681	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$ 118.349,00		$ 118.349,00	ICCU 2026
1682	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	$ 353.044,00		$ 353.044,00	ICCU 2026
1683	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	$ 518.427,00		$ 518.427,00	ICCU 2026
1684	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 70CM	UN	$ 338.461,00		$ 338.461,00	ICCU 2026
1685	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM	UN	$ 164.732,00		$ 164.732,00	ICCU 2026
1686	BARRA DE SEGURIDAD PISO PARED ACERO INOXIDABLE	UN	$ 471.186,00		$ 471.186,00	ICCU 2026
1687	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE 18X11CM	UN	$ 134.037,00		$ 134.037,00	ICCU 2026
1688	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO ACERO INOXIDABLE DIAM= 26CM	UN	$ 171.571,00		$ 171.571,00	ICCU 2026
1689	BASURERO-PAPELERA ACERO INOXIDABLE 5LT	UN	$ 179.037,00		$ 179.037,00	ICCU 2026
1690	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PMR	UN	$ 845.928,00		$ 845.928,00	ICCU 2026
1691	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA PMR	UN	$ 614.075,00		$ 614.075,00	ICCU 2026
1692	PINTURAS	0	$ -		$ -	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1693	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	$ 17.102,00		$ 17.102,00	ICCU 2026
1694	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 5.375,00		$ 5.375,00	ICCU 2026
1695	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 19.874,00		$ 19.874,00	ICCU 2026
1696	BARNIZ SOBRE MUEBLES	M2	$ 62.750,00		$ 62.750,00	ICCU 2026
1697	CARBURO SOBRE PAÑETES	M2	$ 11.509,00		$ 11.509,00	ICCU 2026
1698	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	$ 96.874,00		$ 96.874,00	ICCU 2026
1699	DEMARCACIÓN CON MARMOLINA	ML	$ 6.882,00		$ 6.882,00	ICCU 2026
1700	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 4.931,00		$ 4.931,00	ICCU 2026
1701	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 24.481,00		$ 24.481,00	ICCU 2026
1702	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 7.271,00		$ 7.271,00	ICCU 2026
1703	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	$ 27.054,00		$ 27.054,00	ICCU 2026
1704	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	M2	$ 9.395,00		$ 9.395,00	ICCU 2026
1705	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	M2	$ 10.955,00		$ 10.955,00	ICCU 2026
1706	ESTUCO	M2	$ 14.213,00		$ 14.213,00	ICCU 2026
1707	ESTUCO (LINEAL)	ML	$ 9.084,00		$ 9.084,00	ICCU 2026
1708	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	$ 29.658,00		$ 29.658,00	ICCU 2026
1709	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	$ 18.982,00		$ 18.982,00	ICCU 2026
1710	LACA PISOS MADERA	M2	$ 44.769,00		$ 44.769,00	ICCU 2026
1711	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	ML	$ 5.109,00		$ 5.109,00	ICCU 2026
1712	MARMOLINA SOBRE PAÑETE	M2	$ 20.593,00		$ 20.593,00	ICCU 2026
1713	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 5.558,00		$ 5.558,00	ICCU 2026
1714	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	$ 23.032,00		$ 23.032,00	ICCU 2026
1715	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	$ 17.817,00		$ 17.817,00	ICCU 2026
1716	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	$ 10.886,00		$ 10.886,00	ICCU 2026
1717	WASH-PRIMER SOBRE ALUMNIO	M2	$ 37.016,00		$ 37.016,00	ICCU 2026
1718	PINTURA EPÓXICA	M2	$ 24.227,00		$ 24.227,00	ICCU 2026
1719	PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML	$ 15.342,00		$ 15.342,00	ICCU 2026
1720	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	M2	$ 65.578,00		$ 65.578,00	ICCU 2026
1721	PINTURA DE ALTA ASEPSIA 2 MANOS	M2	$ 31.349,00		$ 31.349,00	ICCU 2026
1722	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIOR	M2	$ 27.252,00		$ 27.252,00	ICCU 2026
1723	ESTUCO PLASTICO	M2	$ 19.195,00		$ 19.195,00	ICCU 2026
1724	ASEO FINAL DE OBRA	M2	$ 3.123,00		$ 3.123,00	ICCU 2026
1725	DOTACIONES DEPORTIVAS	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1726	CANCHA MINIBALONCESTO Y/O MINIFÚTBOL (PAR)	UN	$ 8.606.443,00		$ 8.606.443,00	ICCU 2026
1727	CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UN	$ 15.251.332,00		$ 15.251.332,00	ICCU 2026
1728	CANCHA PARA MICROFÚTBOL (PAR)	UN	$ 3.979.888,00		$ 3.979.888,00	ICCU 2026
1729	CANCHA PARA BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO (PAR)	UN	$ 12.921.190,00		$ 12.921.190,00	ICCU 2026
1730	CANCHA PARA BALONCESTO DE ANCLAR AL PISO (PAR)	UN	$ 12.080.932,00		$ 12.080.932,00	ICCU 2026
1731	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML	$ 5.109,00		$ 5.109,00	ICCU 2026
1732	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRÍLICO 10 MM (PAR)	UN	$ 1.233.925,00		$ 1.233.925,00	ICCU 2026
1733	MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UN	$ 133.815,00		$ 133.815,00	ICCU 2026
1734	SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	$ 2.227.377,00		$ 2.227.377,00	ICCU 2026
1735	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDRDCERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDRD. INC CIMENTACION	ML	$ 1.260.691,00		$ 1.260.691,00	ICCU 2026
1736	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION EQUIPOS DE GIMNASIOS EXTERIORES BIOSALUDABLES - CAMINADORA ELIPTICA - EQUIPO ESALDA BRAZOS ALTO	UN	$ 5.211.912,00		$ 5.211.912,00	ICCU 2026
1737	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 50.065,00		$ 50.065,00	ICCU 2026
1738	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 72.188,00		$ 72.188,00	ICCU 2026
1739	TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 85.736,00		$ 85.736,00	ICCU 2026
1740	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 23.609,00		$ 23.609,00	ICCU 2026
1741	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 28.837,00		$ 28.837,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1742	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 39.677,00		$ 39.677,00	ICCU 2026
1743	TUBERÍA DE POLIETILENO 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 34.848,00		$ 34.848,00	ICCU 2026
1744	TUBERÍA DE POLIETILENO 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 36.702,00		$ 36.702,00	ICCU 2026
1745	TUBERÍA DE POLIETILENO 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 46.142,00		$ 46.142,00	ICCU 2026
1746	VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	$ 28.747,00		$ 28.747,00	ICCU 2026
1747	VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4"	UN	$ 36.971,00		$ 36.971,00	ICCU 2026
1748	VÁLVULA DE BOLA GAS 1"	UN	$ 55.102,00		$ 55.102,00	ICCU 2026
1749	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1/2"	UN	$ 57.832,00		$ 57.832,00	ICCU 2026
1750	VÁLVULA POLIETILENO GAS 3/4"	UN	$ 92.956,00		$ 92.956,00	ICCU 2026
1751	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1"	UN	$ 135.058,00		$ 135.058,00	ICCU 2026
1752	ACOMETIDA GAS 1/2" (INCLUYE TUBERIA 1/2" SCH 40, MEDIDOR, VALVULA, REGULADOR, ELEVADOR, ACCESORIOS)	UN	$ 582.421,00		$ 582.421,00	ICCU 2026
1753	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN	$ 320.871,00		$ 320.871,00	ICCU 2026
1754	CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	$ 51.955,00		$ 51.955,00	ICCU 2026
1755	SIRENA DE 110 V. INC FUSIBLE	UN	$ 99.952,00		$ 99.952,00	ICCU 2026
1756	CÁMARA CCTV	UN	$ 336.689,00		$ 336.689,00	ICCU 2026
1757	PARLANTE-CIELO FALSO	UN	$ 76.739,00		$ 76.739,00	ICCU 2026
1758	AMPLIFICADOR 100W	UN	$ 857.902,00		$ 857.902,00	ICCU 2026
1759	AMPLIFICADOR 300W	UN	$ 2.124.815,00		$ 2.124.815,00	ICCU 2026
1760	ACOMETIDA CABLE RG-6 PARA MICRÓFONO, INC TUBERIA PVC 1/2 Y ACCESORIOS	ML	$ 20.086,00		$ 20.086,00	ICCU 2026
1761	MICRÓFONO PG 48LC (INCLUYE BASE)	UN	$ 327.444,00		$ 327.444,00	ICCU 2026
1762	TOMA PARA MICRÓFONO	UN	$ 54.400,00		$ 54.400,00	ICCU 2026
1763	CABLE BLINDADO STEREO PARA MICRÓFONO	ML	$ 5.819,00		$ 5.819,00	ICCU 2026
1764	SPLITERS	UN	$ 9.438,00		$ 9.438,00	ICCU 2026
1765	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2". INC ACCESORIOS	ML	$ 13.582,00		$ 13.582,00	ICCU 2026
1766	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4". INC ACCESORIOS	ML	$ 19.137,00		$ 19.137,00	ICCU 2026
1767	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1". INC ACCESORIOS	ML	$ 27.598,00		$ 27.598,00	ICCU 2026
1768	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	$ 182.597,00		$ 182.597,00	ICCU 2026
1769	TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X120	ML	$ 47.879,00		$ 47.879,00	ICCU 2026
1770	BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	UN	$ 154.402,00		$ 154.402,00	ICCU 2026
1771	RACK 2' X 24"	UN	$ 225.939,00		$ 225.939,00	ICCU 2026
1772	RACK 3' X 24"	UN	$ 459.311,00		$ 459.311,00	ICCU 2026
1773	RACK 5' X 24"	UN	$ 532.962,00		$ 532.962,00	ICCU 2026
1774	RACK 7' X 24"	UN	$ 579.417,00		$ 579.417,00	ICCU 2026
1775	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	$ 709.591,00		$ 709.591,00	ICCU 2026
1776	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	$ 410.811,00		$ 410.811,00	ICCU 2026
1777	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	$ 183.742,00		$ 183.742,00	ICCU 2026
1778	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN	$ 19.881,00		$ 19.881,00	ICCU 2026
1779	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN	$ 40.382,00		$ 40.382,00	ICCU 2026
1780	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	$ 7.188,00		$ 7.188,00	ICCU 2026
1781	CANALETA METÁLICA 4X6 CMS	ML	$ 45.874,00		$ 45.874,00	ICCU 2026
1782	CANALETA METÁLICA 4X10 CMS	ML	$ 49.325,00		$ 49.325,00	ICCU 2026
1783	CANALETA METÁLICA 6X10 CMS	ML	$ 52.657,00		$ 52.657,00	ICCU 2026
1784	CANALETA PLÁSTICA 13X7 MM	ML	$ 33.204,00		$ 33.204,00	ICCU 2026
1785	CANALETA PLÁSTICA 20X12 MM	ML	$ 37.529,00		$ 37.529,00	ICCU 2026
1786	CANALETA PLÁSTICA 32X12 MM	ML	$ 40.230,00		$ 40.230,00	ICCU 2026
1787	CANALETA PLÁSTICA 40X60 MM	ML	$ 75.899,00		$ 75.899,00	ICCU 2026
1788	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UN	$ 949.207,00		$ 949.207,00	ICCU 2026
1789	SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS	UN	$ 482.921,00		$ 482.921,00	ICCU 2026
1790	SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS	UN	$ 151.609,00		$ 151.609,00	ICCU 2026
1791	CABLE TELEFÓNICO 2 PARES	ML	$ 3.045,00		$ 3.045,00	ICCU 2026
1792	CABLE TELEFÓNICO 10 PARES	ML	$ 11.778,00		$ 11.778,00	ICCU 2026
1793	CABLE TELEFÓNICO 20 PARES	ML	$ 18.471,00		$ 18.471,00	ICCU 2026
1794	CABLE TELEFÓNICO 40 PARES	ML	$ 30.133,00		$ 30.133,00	ICCU 2026
1795	CABLE TELEVISIÓN RG6	ML	$ 6.305,00		$ 6.305,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1796	ACOMETIDA TELEFÓNICA TUBERIA 1/2". INC CABLE 4 PARES	ML	$ 23.051,00		$ 23.051,00	ICCU 2026
1797	ACOMETIDA TELEFÓNICA TUBERIA 1". INC CABLE 10 PARES	ML	$ 29.754,00		$ 29.754,00	ICCU 2026
1798	ACOMETIDA TELEVISIÓN RG6 . INC TUBERIA 1"	ML	$ 28.969,00		$ 28.969,00	ICCU 2026
1799	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	$ 31.767,00		$ 31.767,00	ICCU 2026
1800	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS. INC KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UN	$ 892.892,00		$ 892.892,00	ICCU 2026
1801	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	$ 40.593,00		$ 40.593,00	ICCU 2026
1802	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 131.316,00		$ 131.316,00	ICCU 2026
1803	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 723.299,00		$ 723.299,00	ICCU 2026
1804	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 1.542.601,00		$ 1.542.601,00	ICCU 2026
1805	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 179.264,00		$ 179.264,00	ICCU 2026
1806	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 1.073.659,00		$ 1.073.659,00	ICCU 2026
1807	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 2.300.293,00		$ 2.300.293,00	ICCU 2026
1808	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN	$ 21.859,00		$ 21.859,00	ICCU 2026
1809	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2"	UN	$ 26.128,00		$ 26.128,00	ICCU 2026
1810	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN	$ 31.894,00		$ 31.894,00	ICCU 2026
1811	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UN	$ 34.570,00		$ 34.570,00	ICCU 2026
1812	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 1/2"	UN	$ 40.734,00		$ 40.734,00	ICCU 2026
1813	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 2"	UN	$ 40.734,00		$ 40.734,00	ICCU 2026
1814	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN	$ 152.069,00		$ 152.069,00	ICCU 2026
1815	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 176.612,00		$ 176.612,00	ICCU 2026
1816	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 544.433,00		$ 544.433,00	ICCU 2026
1817	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	$ 203.765,00		$ 203.765,00	ICCU 2026
1818	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	$ 335.954,00		$ 335.954,00	ICCU 2026
1819	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	$ 1.475.781,00		$ 1.475.781,00	ICCU 2026
1820	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	$ 1.698.956,00		$ 1.698.956,00	ICCU 2026
1821	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2"	ML	$ 22.515,00		$ 22.515,00	ICCU 2026
1822	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 2"	ML	$ 20.183,00		$ 20.183,00	ICCU 2026
1823	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	$ 43.563,00		$ 43.563,00	ICCU 2026
1824	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	$ 180.367,00		$ 180.367,00	ICCU 2026
1825	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 10"	ML	$ 264.207,00		$ 264.207,00	ICCU 2026
1826	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 4"	ML	$ 45.300,00		$ 45.300,00	ICCU 2026
1827	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 8"	ML	$ 152.657,00		$ 152.657,00	ICCU 2026
1828	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 10"	ML	$ 221.895,00		$ 221.895,00	ICCU 2026
1829	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 2 1/2"	UN	$ 44.849,00		$ 44.849,00	ICCU 2026
1830	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 4"	UN	$ 91.410,00		$ 91.410,00	ICCU 2026
1831	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 8"	UN	$ 359.072,00		$ 359.072,00	ICCU 2026
1832	UNIÓN REPARACION PVC 4"	UN	$ 105.905,00		$ 105.905,00	ICCU 2026
1833	UNIÓN REPARACIÓN PVC 8"	UN	$ 416.306,00		$ 416.306,00	ICCU 2026
1834	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 6"	UN	$ 260.355,00		$ 260.355,00	ICCU 2026
1835	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 10"	UN	$ 711.074,00		$ 711.074,00	ICCU 2026
1836	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 6"	UN	$ 1.867.006,00		$ 1.867.006,00	ICCU 2026
1837	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 8"	UN	$ 2.757.032,00		$ 2.757.032,00	ICCU 2026
1838	ALCANTARILLADO - EXCAVACIONES	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1839	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	$ 19.580,00		$ 19.580,00	ICCU 2026
1840	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	$ 45.429,00		$ 45.429,00	ICCU 2026
1841	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$ 33.882,00		$ 33.882,00	ICCU 2026
1842	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	$ 135.362,00		$ 135.362,00	ICCU 2026
1843	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	$ 84.324,00		$ 84.324,00	ICCU 2026
1844	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	$ 98.955,00		$ 98.955,00	ICCU 2026
1845	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	$ 83.544,00		$ 83.544,00	ICCU 2026
1846	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	$ 91.835,00		$ 91.835,00	ICCU 2026
1847	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	$ 162.536,00		$ 162.536,00	ICCU 2026
1848	ALCANTARILLADO - TUBERÍA	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1849	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	$ 162.375,00		$ 162.375,00	ICCU 2026
1850	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	$ 1.668.595,00		$ 1.668.595,00	ICCU 2026
1851	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	$ 211.376,00		$ 211.376,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1852	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	$ 1.932.093,00		$ 1.932.093,00	ICCU 2026
1853	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 24"	UN	$ 1.348.625,00		$ 1.348.625,00	ICCU 2026
1854	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	$ 71.889,00		$ 71.889,00	ICCU 2026
1855	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	$ 161.208,00		$ 161.208,00	ICCU 2026
1856	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	$ 377.908,00		$ 377.908,00	ICCU 2026
1857	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	$ 377.899,00		$ 377.899,00	ICCU 2026
1858	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	$ 605.439,00		$ 605.439,00	ICCU 2026
1859	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	$ 161.275,00		$ 161.275,00	ICCU 2026
1860	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	$ 161.275,00		$ 161.275,00	ICCU 2026
1861	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	$ 377.908,00		$ 377.908,00	ICCU 2026
1862	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	$ 377.908,00		$ 377.908,00	ICCU 2026
1863	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	$ 605.439,00		$ 605.439,00	ICCU 2026
1864	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 24"	ML	$ 611.807,00		$ 611.807,00	ICCU 2026
1865	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 30"	ML	$ 988.210,00		$ 988.210,00	ICCU 2026
1866	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 44"	ML	$ 1.577.094,00		$ 1.577.094,00	ICCU 2026
1867	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 10"	ML	$ 99.993,00		$ 99.993,00	ICCU 2026
1868	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 24"	ML	$ 513.321,00		$ 513.321,00	ICCU 2026
1869	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 24"	ML	$ 575.121,00		$ 575.121,00	ICCU 2026
1870	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 44"	ML	$ 1.577.066,00		$ 1.577.066,00	ICCU 2026
1871	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 10"	ML	$ 93.578,00		$ 93.578,00	ICCU 2026
1872	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 24"	ML	$ 466.125,00		$ 466.125,00	ICCU 2026
1873	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	$ 72.265,00		$ 72.265,00	ICCU 2026
1874	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	$ 101.175,00		$ 101.175,00	ICCU 2026
1875	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	$ 144.864,00		$ 144.864,00	ICCU 2026
1876	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	$ 221.828,00		$ 221.828,00	ICCU 2026
1877	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	$ 354.342,00		$ 354.342,00	ICCU 2026
1878	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	$ 514.018,00		$ 514.018,00	ICCU 2026
1879	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	$ 650.023,00		$ 650.023,00	ICCU 2026
1880	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	$ 854.708,00		$ 854.708,00	ICCU 2026
1881	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	$ 1.547.055,00		$ 1.547.055,00	ICCU 2026
1882	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	$ 1.162.237,00		$ 1.162.237,00	ICCU 2026
1883	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	$ 942.176,00		$ 942.176,00	ICCU 2026
1884	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	$ 1.144.784,00		$ 1.144.784,00	ICCU 2026
1885	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	$ 1.369.372,00		$ 1.369.372,00	ICCU 2026
1886	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	$ 1.299.083,00		$ 1.299.083,00	ICCU 2026
1887	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	$ 1.322.333,00		$ 1.322.333,00	ICCU 2026
1888	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UN	$ 1.747.958,00		$ 1.747.958,00	ICCU 2026
1889	SUMIDERO EN LADRILLO SL-250	UN	$ 2.470.877,00		$ 2.470.877,00	ICCU 2026
1890	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN	$ 3.333.164,00		$ 3.333.164,00	ICCU 2026
1891	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250	UN	$ 4.441.954,00		$ 4.441.954,00	ICCU 2026
1892	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	$ 2.703.282,00		$ 2.703.282,00	ICCU 2026
1893	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	$ 5.601.832,00		$ 5.601.832,00	ICCU 2026
1894	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	$ 205.974,00		$ 205.974,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1895	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	$ 116.537,00		$ 116.537,00	ICCU 2026
1896	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	$ 135.309,00		$ 135.309,00	ICCU 2026
1897	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 87.950,00		$ 87.950,00	ICCU 2026
1898	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 92.724,00		$ 92.724,00	ICCU 2026
1899	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 96.178,00		$ 96.178,00	ICCU 2026
1900	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	$ 358.055,00		$ 358.055,00	ICCU 2026
1901	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 33.699,00		$ 33.699,00	ICCU 2026
1902	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 63.793,00		$ 63.793,00	ICCU 2026
1903	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	$ 127.109,00		$ 127.109,00	ICCU 2026
1904	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A B-20	UN	$ 873.475,00		$ 873.475,00	ICCU 2026
1905	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	$ 97.513,00		$ 97.513,00	ICCU 2026
1906	LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	$ 133.183,00		$ 133.183,00	ICCU 2026
1907	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2M, E=0.2M,CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 54.228,00		$ 54.228,00	ICCU 2026
1908	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	$ 83.918,00		$ 83.918,00	ICCU 2026
1909	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 140.636,00		$ 140.636,00	ICCU 2026
1910	TABLETA PREFABRICADA A-20 (20X20CM)	M2	$ 91.778,00		$ 91.778,00	ICCU 2026
1911	BANCA EN CONCRETO M-40	UN	$ 301.446,00		$ 301.446,00	ICCU 2026
1912	BANCA EN CONCRETO M-30	UN	$ 956.492,00		$ 956.492,00	ICCU 2026
1913	BOLARDO M-63 ALTO/HIERRO	UN	$ 322.594,00		$ 322.594,00	ICCU 2026
1914	BOLARDO M-60 CONCRETO	UN	$ 248.353,00		$ 248.353,00	ICCU 2026
1915	BOLARDO M-61 BAJO/CONCRETO	UN	$ 252.158,00		$ 252.158,00	ICCU 2026
1916	BOLARDO M-62 BAJO/HIERRO	UN	$ 291.061,00		$ 291.061,00	ICCU 2026
1917	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML	$ 93.275,00		$ 93.275,00	ICCU 2026
1918	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	$ 101.797,00		$ 101.797,00	ICCU 2026
1919	CANECA M-120	UN	$ 445.111,00		$ 445.111,00	ICCU 2026
1920	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$ 1.183.919,00		$ 1.183.919,00	ICCU 2026
1921	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	$ 4.737.175,00		$ 4.737.175,00	ICCU 2026
1922	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO	UN	$ 4.871.681,00		$ 4.871.681,00	ICCU 2026
1923	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UN	$ 687.311,00		$ 687.311,00	ICCU 2026
1924	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	$ 910.035,00		$ 910.035,00	ICCU 2026
1925	BANCA EN MADERA M-50	UN	$ 762.787,00		$ 762.787,00	ICCU 2026
1926	PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	UN	$ 375.486,00		$ 375.486,00	ICCU 2026
1927	PROTECTOR DE ÁRBOL CIRCULAR M-90	UN	$ 808.928,00		$ 808.928,00	ICCU 2026
1928	POSTE HISTÓRICO M-131	UN	$ 8.969.901,00		$ 8.969.901,00	ICCU 2026
1929	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	$ 5.625,00		$ 5.625,00	ICCU 2026
1930	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	$ 63.577,00		$ 63.577,00	ICCU 2026
1931	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA	UN	$ 451.288,00		$ 451.288,00	ICCU 2026
1932	SEÑALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS (1.4 X 0.95 M)	UN	$ 705.661,00		$ 705.661,00	ICCU 2026
1933	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	$ 551.385,00		$ 551.385,00	ICCU 2026
1934	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	$ 585.051,00		$ 585.051,00	ICCU 2026
1935	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, POSTE 3.5M	UN	$ 598.058,00		$ 598.058,00	ICCU 2026
1936	TACHAS REFLECTIVAS	UN	$ 19.379,00		$ 19.379,00	ICCU 2026
1937	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	$ 20.632,00		$ 20.632,00	ICCU 2026
1938	TACHON EN CONCRETO L = 0,4 X HI = 0,15 X HS = 0.08 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 167.588,00		$ 167.588,00	ICCU 2026
1939	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	$ 228.726,00		$ 228.726,00	ICCU 2026
1940	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	$ 79.992,00		$ 79.992,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1941	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	$ 3.837.581,00		$ 3.837.581,00	ICCU 2026
1942	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	$ 1.501.242,00		$ 1.501.242,00	ICCU 2026
1943	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	$ 133.050,00		$ 133.050,00	ICCU 2026
1944	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	$ 1.823,00		$ 1.823,00	ICCU 2026
1945	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	$ 13.868,00		$ 13.868,00	ICCU 2026
1946	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	$ 46.312,00		$ 46.312,00	ICCU 2026
1947	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	$ 12.749,00		$ 12.749,00	ICCU 2026
1948	TERRAPLENES	M3	$ 21.076,00		$ 21.076,00	ICCU 2026
1949	PEDRAPLÉN COMPACTO	M3	$ 18.595,00		$ 18.595,00	ICCU 2026
1950	PEDRAPLÉN SUELTO	M3	$ 10.798,00		$ 10.798,00	ICCU 2026
1951	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE	M2	$ 689,00		$ 689,00	ICCU 2026
1952	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO ÚNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO	M3	$ 18.364,00		$ 18.364,00	ICCU 2026
1953	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 29.781,00		$ 29.781,00	ICCU 2026
1954	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 88.046,00		$ 88.046,00	ICCU 2026
1955	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 109.317,00		$ 109.317,00	ICCU 2026
1956	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 27.132,00		$ 27.132,00	ICCU 2026
1957	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 71.810,00		$ 71.810,00	ICCU 2026
1958	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 45.032,00		$ 45.032,00	ICCU 2026
1959	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 98.697,00		$ 98.697,00	ICCU 2026
1960	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M2	$ 8.378,00		$ 8.378,00	ICCU 2026
1961	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 175.915,00		$ 175.915,00	ICCU 2026
1962	BASE GRANULAR	M3	$ 192.538,00		$ 192.538,00	ICCU 2026
1963	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	M3	$ 202.137,00		$ 202.137,00	ICCU 2026
1964	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	$ 6.260,00		$ 6.260,00	ICCU 2026
1965	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	$ 3.062,00		$ 3.062,00	ICCU 2026
1966	PAVIMENTO RECICLADO EN FRÍO EN EL LUGAR CON EMULSION ASFÁLTICA	M3	$ 397.031,00		$ 397.031,00	ICCU 2026
1967	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	$ 100.629,00		$ 100.629,00	ICCU 2026
1968	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$ 1.132.339,00		$ 1.132.339,00	ICCU 2026
1969	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$ 1.140.909,00		$ 1.140.909,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1970	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$ 1.257.623,00		$ 1.257.623,00	ICCU 2026
1971	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$ 1.175.186,00		$ 1.175.186,00	ICCU 2026
1972	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	M3	$ 496.690,00		$ 496.690,00	ICCU 2026
1973	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-2	M3	$ 475.212,00		$ 475.212,00	ICCU 2026
1974	AFIRMADO	M3	$ 85.090,00		$ 85.090,00	ICCU 2026
1975	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	$ 28.741,00		$ 28.741,00	ICCU 2026
1976	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	$ 11.907,00		$ 11.907,00	ICCU 2026
1977	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	$ 941.815,00		$ 941.815,00	ICCU 2026
1978	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	$ 981.248,00		$ 981.248,00	ICCU 2026
1979	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	$ 1.006.907,00		$ 1.006.907,00	ICCU 2026
1980	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 12.439,00		$ 12.439,00	ICCU 2026
1981	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	$ 134.337,00		$ 134.337,00	ICCU 2026
1982	MEZCLA ASFALTICA NATURAL	M3	$ 474.526,00		$ 474.526,00	ICCU 2026
1983	ESTABILIZACION DE SUELOS CON ESTABILIZANTE QUIMICO	M3	$ 62.233,00		$ 62.233,00	ICCU 2026
1984	ESTABILIZACION DE SUELOS CON NANO TECNOLOGIA	M3	$ 242.458,00		$ 242.458,00	ICCU 2026
1985	OBRAS DE ARTE	0	$ -		$ -	ICCU 2026
1986	CONCRETOS CLASE A, f´c =5000 psi.	M3	$ 1.409.968,00		$ 1.409.968,00	ICCU 2026
1987	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3	$ 1.181.226,00		$ 1.181.226,00	ICCU 2026
1988	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (vigas en puentes)	M3	$ 1.265.579,00		$ 1.265.579,00	ICCU 2026
1989	CONCRETOS f´c =3500 psi (bases)	M3	$ 886.489,00		$ 886.489,00	ICCU 2026
1990	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	M3	$ 1.062.967,00		$ 1.062.967,00	ICCU 2026
1991	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	$ 853.265,00		$ 853.265,00	ICCU 2026
1992	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	$ 1.028.427,00		$ 1.028.427,00	ICCU 2026
1993	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (placas)	M3	$ 1.121.081,00		$ 1.121.081,00	ICCU 2026
1994	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (box-coulvert)	M3	$ 882.004,00		$ 882.004,00	ICCU 2026
1995	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (vigas en puentes)	M3	$ 1.203.052,00		$ 1.203.052,00	ICCU 2026
1996	SUMINISTRO,TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36	KG	$ 23.345,00		$ 23.345,00	ICCU 2026
1997	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B	KG	$ 28.502,00		$ 28.502,00	ICCU 2026
1998	ACERO DE PREESFUERZO	TON-M	$ 2.753,00		$ 2.753,00	ICCU 2026
1999	PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO EN SITIO DE DIÁMETRO 1.50M, CONCRETO TREMIE 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO Y ANILLOS)	ML	$ 4.230.064,00		$ 4.230.064,00	ICCU 2026
2000	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	ML	$ 7.528.575,00		$ 7.528.575,00	ICCU 2026
2001	BASE ACAMPANADA DE PILOTES, CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M3	$ 2.720.397,00		$ 2.720.397,00	ICCU 2026
2002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS	U(DM3)	$ 130.829,00		$ 130.829,00	ICCU 2026
2003	BARANDAS DE CONCRETO DE 3000 PSI, H=1.05 M, D= 0.35 M	ML	$ 636.636,00		$ 636.636,00	ICCU 2026
2004	BARANDA METÁLICA	ML	$ 666.649,00		$ 666.649,00	ICCU 2026
2005	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UN	$ 25.989,00		$ 25.989,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2006	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	$ 683.929,00		$ 683.929,00	ICCU 2026
2007	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	$ 113.351,00		$ 113.351,00	ICCU 2026
2008	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 88.728,00		$ 88.728,00	ICCU 2026
2009	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	$ 554.745,00		$ 554.745,00	ICCU 2026
2010	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	$ 585.628,00		$ 585.628,00	ICCU 2026
2011	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	$ 594.050,00		$ 594.050,00	ICCU 2026
2012	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	$ 605.490,00		$ 605.490,00	ICCU 2026
2013	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	$ 613.912,00		$ 613.912,00	ICCU 2026
2014	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA BASES	M3	$ 799.489,00		$ 799.489,00	ICCU 2026
2015	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA ELEVACIONES	M3	$ 972.832,00		$ 972.832,00	ICCU 2026
2016	GAVIÓN	M3	$ 286.092,00		$ 286.092,00	ICCU 2026
2017	GAVIÓN MALLA PVC	M3	$ 291.852,00		$ 291.852,00	ICCU 2026
2018	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15X40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	$ 70.596,00		$ 70.596,00	ICCU 2026
2019	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15-20X15 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	$ 24.960,00		$ 24.960,00	ICCU 2026
2020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 25 KN)	M2	$ 15.557,00		$ 15.557,00	ICCU 2026
2021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-50	M2	$ 21.504,00		$ 21.504,00	ICCU 2026
2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	$ 28.390,00		$ 28.390,00	ICCU 2026
2023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 100 KN)	M2	$ 33.717,00		$ 33.717,00	ICCU 2026
2024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 165 KN)	M2	$ 42.872,00		$ 42.872,00	ICCU 2026
2025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 11.161,00		$ 11.161,00	ICCU 2026
2026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 12.559,00		$ 12.559,00	ICCU 2026
2027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 13.009,00		$ 13.009,00	ICCU 2026
2028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 9.595,00		$ 9.595,00	ICCU 2026
2029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 13.876,00		$ 13.876,00	ICCU 2026
2030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 11.525,00		$ 11.525,00	ICCU 2026
2031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 13.876,00		$ 13.876,00	ICCU 2026
2032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 25.611,00		$ 25.611,00	ICCU 2026
2033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	$ 917.531,00		$ 917.531,00	ICCU 2026
2034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE, DIÁMETRO 600 MM	ML	$ 507.021,00		$ 507.021,00	ICCU 2026
2035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN PVC-ALCANTARILLADO, DIÁMETRO 36"	ML	$ 1.641.707,00		$ 1.641.707,00	ICCU 2026
2036	RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA	M3	$ 187.958,00		$ 187.958,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2037	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 8.453,00		$ 8.453,00	ICCU 2026
2038	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 122.145,00		$ 122.145,00	ICCU 2026
2039	GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 185.684,00		$ 185.684,00	ICCU 2026
2040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	$ 758.611,00		$ 758.611,00	ICCU 2026
2041	COLCHONETA RENO	M3	$ 315.793,00		$ 315.793,00	ICCU 2026
2042	TRINCHO EN MADERA	M2	$ 97.817,00		$ 97.817,00	ICCU 2026
2043	CUNETAS DE CORONACIÓN PREEMSABLADA ALVEOLAR CON GEOTEXTIL	ML	$ 68.729,00		$ 68.729,00	ICCU 2026
2044	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	$ 121.061,00		$ 121.061,00	ICCU 2026
2045	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	$ 5.625,00		$ 5.625,00	ICCU 2026
2046	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	$ 63.577,00		$ 63.577,00	ICCU 2026
2047	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	$ 119.530,00		$ 119.530,00	ICCU 2026
2048	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	$ 100.056,00		$ 100.056,00	ICCU 2026
2049	DEFENSA METÁLICA	ML	$ 210.830,00		$ 210.830,00	ICCU 2026
2050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	$ 19.379,00		$ 19.379,00	ICCU 2026
2051	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.216,00		$ 1.216,00	ICCU 2026
2052	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	$ 267.833,00		$ 267.833,00	ICCU 2026
2053	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	ML	$ 51.443,00		$ 51.443,00	ICCU 2026
2054	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	$ 12.135,00		$ 12.135,00	ICCU 2026
2055	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	$ 870.371,00		$ 870.371,00	ICCU 2026
2056	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	$ 2.597,00		$ 2.597,00	ICCU 2026
2057	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	$ 23.664,00		$ 23.664,00	ICCU 2026
2058	EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	$ 36.915,00		$ 36.915,00	ICCU 2026
2059	PLÁSTICO DE PROTECCIÓN EN TALUD EXPUESTO	M2	$ 16.755,00		$ 16.755,00	ICCU 2026
2060	PERFIL C 150 MM X 150 MM PERIMETRAL	KG	$ 5.026,00		$ 5.026,00	COTIZACION
2061	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 870.336,00		$ 870.336,00	ICCU 2026
2062	GARGOLA DE CONCRETO	UN	$ 33.980,00		$ 33.980,00	COTIZACION
2063	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 555.616,00		$ 555.616,00	ICCU 2026
2064	SISTEMA POLIUREA EN FRIO SIKALASTIC 850 M (APLICACION DE UNA CAPA DE SIKAFLOR 161)	M2	$ 173.640,00		$ 173.640,00	COTIZACION
2065	RUANAS SIKAFELT FPP 30 REFUERZO	ML	$ 4.290,00		$ 4.290,00	COTIZACION
2066	SISTEMA DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE PVC PLASTIFICADO REFORZADO CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD,TIPO SIKAPLAN 12 NTR O SIMILAR	M2	$ 117.900,00		$ 117.900,00	COTIZACION
2067	LADRILLO PORTANTE 306 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12X6	UN	$ 1.987,00		$ 1.987,00	COTIZACION
2068	FACHALETA DE LADRILLO COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO 24.5X12	UN	$ 1.887,00		$ 1.887,00	COTIZACION
2069	LADRILLO PORTANTE GRAN FORMATO 0.06X0.12X0.39 REF. MILANO MOCCA	UN	$ 3.950,00		$ 3.950,00	COTIZACION
2070	FACHALETA DE LADRILLO GRAN FORMATO 0.12X0.39 REF. MILANO MOCCA	UN	$ 3.720,00		$ 3.720,00	COTIZACION
2071	PLACA DE YESO ST 1.22X2.44M 12.7MM	M2	$ 15.586,00		$ 15.586,00	ICCU 2026
2072	PLACA DE YESO RH 1.22X2.44M 12.7MM	M2	$ 30.198,00		$ 30.198,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2073	MASILLA PARA JUNTAS DRYWALL 28KG	KG	$ 2.139,00		$ 2.139,00	ICCU 2026
2074	CINTA DE MALLA FIBRA VIDRIO PARA DRYWALL L=45M	ML	$ 160,00		$ 160,00	ICCU 2026
2075	OMEGAS Y VIGUETAS EN ALUMINIO PARA SOPORTE DRYWALL 0.38MM	ML	$ 3.147,00		$ 3.147,00	ICCU 2026
2076	DILATACION PERFIL Z BLANCO PVC PARA DRYWALL	ML	$ 3.951,00		$ 3.951,00	ICCU 2026
2077	TORNILLO CABEZA DE LENTEJA PARA DRYWALL	UND	$ 460,00		$ 460,00	ICCU 2026
2078	AISLANTE ACUSTICO FIBRA DE VIDRIO FRESCASA ECO 2-1/2" 7.62x1.22 M	M2	$ 12.247,00		$ 12.247,00	ICCU 2026
2079	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 4.434,00		$ 4.434,00	ICCU 2026
2080	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 9.188,00		$ 9.188,00	ICCU 2026
2081	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 490.131,00		$ 490.131,00	ICCU 2026
2082	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 535.598,00		$ 535.598,00	ICCU 2026
2083	CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 595.148,00		$ 595.148,00	ICCU 2026
2084	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	$ 6.036,00		$ 6.036,00	ICCU 2026
2085	TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	$ 7.990,00		$ 7.990,00	ICCU 2026
2086	LISTON ORDINARIO	ML	$ 1.672,00		$ 1.672,00	ICCU 2026
2087	REPISA EN ORDINARIO	ML	$ 4.088,00		$ 4.088,00	ICCU 2026
2088	FORMALETA SUPER T	M2	$ 64.927,00		$ 64.927,00	ICCU 2026
2089	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 6.669,00		$ 6.669,00	ICCU 2026
2090	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 12.752,00		$ 12.752,00	ICCU 2026
2091	MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 542.652,00		$ 542.652,00	ICCU 2026
2092	MORTERO AUTONIVELANTE	KG	$ 3.876,00		$ 3.876,00	COTIZACION
2093	TABLON ETRUSCA LONG 30X7 SAHARA	M2	$ 44.000,00		$ 44.000,00	COTIZACION
2094	PEGACOR PARA TABLON Y GRES JUNTA GRIS	KG	$ 2.032,00		$ 2.032,00	COTIZACION
2095	AGUA	LT	$ 74,00		$ 74,00	ICCU 2026
2096	BOQUILLA JUNTA ANCHA	KG	$ 7.580,40		$ 7.580,40	COTIZACION
2097	CRUCETAS JUNTAS 3 MM	UN	$ 54,00		$ 54,00	COTIZACION
2098	TABLON TRADICIONAL LONG 30,5X30,5X SAHARA	M2	$ 49.900,00		$ 49.900,00	COTIZACION
2099	TABLON ETRUSCA LONG 30X7 MOCCA	M2	$ 38.150,00		$ 38.150,00	COTIZACION
2100	BALDOSA INSTITUCIONAL PAYANDÉ FONDO BLANCO	M2	$ 84.060,00		$ 84.060,00	COTIZACION
2101	PISO SPC MADERA COLOR REF. OYSTER O SIMILAR 122X18 CM	M2	$ 142.900,00		$ 142.900,00	COTIZACION
2102	PISO VINILICO ROLLO HETEROGENEO REF. OPTIMISE 70 COLORES AMARILLO, GRIS CLARO, IVORY O SIMILAR	M2	$ 127.500,00		$ 127.500,00	COTIZACION
2103	ADHESIVO PARA PISOS SPC / PVC	GLN	$ 125.900,00		$ 125.900,00	COTIZACION
2104	GUARDAESCOBA EN MADERA MACIZA 8 × 1,2 CM, BORDE REDONDO	ML	$ 12.158,00		$ 12.158,00	COTIZACION
2105	PIRLÁN METÁLICO EN ALUMINIO CRUDO DE 27 MM DE ANCHO	ML	$ 44.900,00		$ 44.900,00	COTIZACION
2106	REJILLA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE DE PISO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE BANDEJA INFERIOR DE DESAGUE L=80 CM	ML	$ 324.900,00		$ 324.900,00	COTIZACION
2107	CERÁMICA PARA PARED ESTILO PIEDRA DE DIMENSIONES 30 × 60 CM COLOR MARFIL	M2	$ 75.680,00		$ 75.680,00	COTIZACION
2108	PISO PORCELANATO TEMPO O SIMILAR	M2	$ 125.000,00		$ 125.000,00	COTIZACION
2109	PISO CONCEPT GRIS O SIMILAR	M2	$ 119.000,00		$ 119.000,00	COTIZACION
2110	PISO METROPOLI O SIMILAR	M2	$ 47.900,00		$ 47.900,00	COTIZACION
2111	ALFOMBRA MODULAR ARRANGE COLOR HABANO O SIMILAR	M2	$ 179.500,00		$ 179.500,00	COTIZACION
2112	GUARDAESCOBA EN MDF ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR TAUPE	M2	$ 12.320,00		$ 12.320,00	COTIZACION
2113	CERAMICA PARA PARED CON RELIEVE DE DIMENSIONES 6X25 CM COLOR MENTA O SIMILAR	M2	$ 315.000,00		$ 315.000,00	COTIZACION
2114	CIELO RASO ACUSTICO EN PANEL CUADRADO MDF 60X60CM DE PERFORACION CIRCULAR ACABADO EN MADERA COLOR ABEDUL O SIMILAR	M2	$ 165.000,00		$ 165.000,00	COTIZACION
2115	PISO PARED NATAL BLANCO CARA ÚNICA 30X60	M2	$ 34.500,00		$ 34.500,00	COTIZACION
2116	PEGACOR MAX BLANCO	KG	$ 3.620,00		$ 3.620,00	COTIZACION
2117	BOQUILLA BLANCA JUNTA ESTRECHA	KG	$ 6.980,00		$ 6.980,00	COTIZACION
2118	CAOLIN	BT	$ 18.768,00		$ 18.768,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2119	CEMENTO GRIS	KG	$ 652,00		$ 652,00	COTIZACION
2120	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.858,00		$ 1.858,00	ICCU 2026
2121	YESO CORRIENTE	BT	$ 42.554,00		$ 42.554,00	ICCU 2026
2122	PINTURA ANTIBACTERIAL	GLN	$ 93.340,00		$ 93.340,00	COTIZACION
2123	LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL	UN	$ 510.000,00		$ 510.000,00	COTIZACION
2124	LAVAMANOS DE EMPOTRAR A MESÓN INSTITUCIONAL	UN	$ 502.000,00		$ 502.000,00	COTIZACION
2125	SOPORTE LAVAMANOS AQUJET PARED	UN	$ 282.900,00		$ 282.900,00	COTIZACION
2126	KIT DE INSTALACIÓN DESAGÜE + SIFÓN FLEXIBLE	UN	$ 134.900,00		$ 134.900,00	COTIZACION
2127	SILICONA ANTIHONGOS	UN	$ 17.500,00		$ 17.500,00	COTIZACION
2128	KIT ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	$ 1.230.900,00		$ 1.230.900,00	COTIZACION
2129	CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.975,00		$ 1.975,00	COTIZACION
2130	KIT TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	$ 1.531.900,00		$ 1.531.900,00	COTIZACION
2131	KIT TAZA KIDDY CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	$ 746.900,00		$ 746.900,00	COTIZACION
2132	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	UN	$ 272.800,00		$ 272.800,00	COTIZACION
2133	ACOPLE MONOCONTROL	UN	$ 27.350,00		$ 27.350,00	COTIZACION
2134	REJILLA DE PISO ANTIOLOR-ANTICUCARACHAS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 39.900,00		$ 39.900,00	COTIZACION
2135	TAPA REGISTRO 20X20 PLASTICA	UN	$ 24.900,00		$ 24.900,00	COTIZACION
2136	BARRA DE SEGURIDAD 24 PULGADAS	UN	$ 196.800,00		$ 196.800,00	COTIZACION
2137	BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE	UN	$ 801.900,00		$ 801.900,00	COTIZACION
2138	FABRICACION E INSTALACION DE ESPEJO ESPEJO 4MM NACIONAL, INSTALADO,FLOTANTE, BRILLADO Y PULIDO	M2	$ 276.000,00		$ 276.000,00	COTIZACION
2139	FABRICACION E INSTALACION DE ESPEJO ESPEJO INCLINADO 4MM NACIONAL, INSTALADO,FLOTANTE, BRILLADO Y PULIDO	M2	$ 575.000,00		$ 575.000,00	COTIZACION
2140	SECADOR DE MANOS POTENZA	UN	$ 1.216.900,00		$ 1.216.900,00	COTIZACION
2141	DISPENSADOR DE JABON PARA MESON	UN	$ 239.900,00		$ 239.900,00	COTIZACION
2142	LLAVE JARDIN DE BOLA	UN	$ 41.750,00		$ 41.750,00	COTIZACION
2143	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2144	DISPENSADOR DE TOALLAS	UN	$ 511.900,00		$ 511.900,00	COTIZACION
2145	PAPELERA METALICA	UN	$ 548.900,00		$ 548.900,00	COTIZACION
2146	CAMBIADOR PARA BEBÉ DE EMPOTRAR PLÁSTICO	UN	$ 592.500,00		$ 592.500,00	COTIZACION
2147	DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	$ 105.315,00		$ 105.315,00	COTIZACION
2148	FABRICACION E INSTALACIÓN REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA Ø SEGÚN DISEÑO HIDROSANITARIO	UN	$ 36.900,00		$ 36.900,00	COTIZACION
2149	LAVAPLATOS SENCILLO 50*35	UN	$ 124.900,00		$ 124.900,00	COTIZACION
2150	GRIFERÍA ULTRA AHORRADORA PARA LAVAPLATOS MONOCONTROL VERA BASIC	UN	$ 283.900,00		$ 283.900,00	COTIZACION
2151	MESON CORIAN MONTELLI 12 MMS	ML	$ 1.993.261,72		$ 1.993.261,72	COTIZACION
2152	ESTRUTURA DE MESON DE BAÑO - INCLUYE ANCLAJES, ABERTURAS PARA LAVAMANOS Y ACABADO	ML	$ 181.109,04		$ 181.109,04	COTIZACION
2153	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PIVOTANTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 734.261,00		$ 734.261,00	COTIZACION
2154	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 718.261,00		$ 718.261,00	COTIZACION
2155	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE BATIENTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 840.000,00		$ 840.000,00	COTIZACION
2156	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PLEGABLE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 960.000,00		$ 960.000,00	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2157	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN CELOSÍA CON MONTANTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 662.261,00		$ 662.261,00	COTIZACION
2158	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE ACCESO EN TUBERÍA Y VARILLA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 760.000,00		$ 760.000,00	COTIZACION
2159	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA DOBLE CORREDIZA EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 920.677		$ 920.677,00	COTIZACION
2160	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA CORREDIZA CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 896.677		$ 896.677,00	COTIZACION
2161	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE BATIENTE EN VIDRIO Y ALUMINIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 500.677		$ 500.677,00	COTIZACION
2162	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO Y REJILLA SUPERIOR, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 462.322,00		$ 462.322,00	COTIZACION
2163	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA TRIANGULAR EN ALUMINIO CON VIDRIO Y CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 568.322,00		$ 568.322,00	COTIZACION
2164	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO Y MONTANTE EN REJILLA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 516.322,00		$ 516.322,00	COTIZACION
2165	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 492.322,00		$ 492.322,00	COTIZACION
2166	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y VIDRIO CON MONTANTE EN CELOSÍA, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 576.168		$ 576.168,00	COTIZACION
2167	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y VIDRIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 600.168		$ 600.168,00	COTIZACION
2168	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SUPERIOR Y DE INFANTES EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	ML	$ 412.168		$ 412.168,00	COTIZACION
2169	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	ML	$ 496.168		$ 496.168,00	COTIZACION
2170	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN VIDRIO CON PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	ML	$ 1.040.000		$ 1.040.000,00	COTIZACION
2171	FABRICACION E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO ELABORADAS EN LAMINADO COMPACTO DE 12 mm, REFERENCIA LATTE 2167 MT ; INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.(CERRADURA DE SOBREPONER DOBLE Y BISAGRAS OCULTAS 90 GRADOS)	M2	$ 820.000,00		$ 820.000,00	COTIZACION
2172	FABRICACION E INSTALACION DE DIVISIONES DE ORINALES ELABORADAS EN LAMINADO COMPACTO DE 12 mm, REFERENCIA LATTE 2167 MT ; INCLUYE ANCLAJES A MURO EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 670.000,00		$ 670.000,00	COTIZACION
2173	BORDILLO CONCRETO PREFABRICADO 10*20*100	UN	$ 21.000,00		$ 21.000,00	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2174	ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 100.376,00		$ 100.376,00	ICCU 2026
2175	BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO PEQUEÑO 8 GRIS	UN	$ 1.191,00		$ 1.191,00	COTIZACION
2176	BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO PEQUEÑO 8 MULTICOLOR	UN	$ 1.407,00		$ 1.407,00	COTIZACION
2177	ADOQUIN ECOLÓGICO DE CEMENTO PARA TRAFICO VEHICULAR	UN	$ 22.100,00		$ 22.100,00	COTIZACION
2178	ADOQUIN CEMENTO MACIZO RECTANGULAR 6	UN	$ 1.150,00		$ 1.150,00	COTIZACION
2179	LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO GUÍA 40X40CM	UN	$ 9.900,00		$ 9.900,00	COTIZACION
2180	LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO ALERTA 40X40CM	UN	$ 9.900,00		$ 9.900,00	COTIZACION
2181	LOSETAS EN CONCRETO 3500 PSI E=7CM	M2	$ 48.900,00		$ 48.900,00	COTIZACION
2182	PISO DECK WPC SIMULACION MADERA PARA EXTERIOR COLOR ROBLE OSCURO O SIMILAR INC. SUBESTRUCTRURA METALICA	UN	$ 375.000,00		$ 375.000,00	COTIZACION
2183	TOPELLANTAS EN CONCRETO T40	UN	$ 20.000,00		$ 20.000,00	COTIZACION
2184	PISO EN CAUCHO EPDM E=3 CM COLOR AZUL	UN	$ 312.000,00		$ 312.000,00	COTIZACION
2185	PISO EN CAUCHO EPDM E=3 CM COLOR AMARILLO	UN	$ 308.000,00		$ 308.000,00	COTIZACION
2186	PISO EN CAUCHO EPDM E=3 CM COLOR MORADO	UN	$ 305.000,00		$ 305.000,00	COTIZACION
2187	JUEGO INFANTIL BALANCÍN 4 PUESTOS	UN	$ 2.890.000,00		$ 2.890.000,00	COTIZACION
2188	JUEGO INFANTIL CARRUSEL GIRATORIO	UN	$ 4.400.000,00		$ 4.400.000,00	COTIZACION
2189	JUEGO INFANTIL BALANCÍN DE RESORTE	UN	$ 1.490.000,00		$ 1.490.000,00	COTIZACION
2190	JUEGO INFANTIL RED ESCALADA PEQUEÑA	UN	$ 2.609.000,00		$ 2.609.000,00	COTIZACION
2191	REVESTIMIENTO EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) SÓLIDO FENÓLICO, INCLUYENDO ESTRUCTURA Y FIJACIONES.	M2	$ 1.053.499,00		$ 1.053.499,00	COTIZACION
2192	AVISO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO EN LETRAS DE ALUMINIO CON RETROILUMINACIÓN LED. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CABLEADO.	UN	$ 3.520.000,00		$ 3.520.000,00	COTIZACION
2193	TIERRA NEGRA	M3	$ 72.936,00		$ 72.936,00	ICCU 2026
2194	ARBUSTO DECORATIVO H=0.50 M	M2	$ 15.500,00		$ 15.500,00	COTIZACION
2195	EUGENIA MYRTIFOLIA H=1,00 M	UN	$ 14.500,00		$ 14.500,00	COTIZACION
2196	ARBOL ALISO H=1.50 M	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2197	ARBOL ARRAYAN H=1.50 M	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2198	ARBOL SANGREGADO H=1.50 M	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2199	ARBOL GUAYACAN H=1.50 M	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2200	ARBOL YARUMO PLATEADO H=1.50 M	UN	$ 202.000,00		$ 202.000,00	COTIZACION
2201	INSUMOS DE ASEO	UN	$ 50.000,00		$ 50.000,00	COTIZACION
2202	FABRICACION E INSTALACION DE LAVAPLATOS EMPOTRADO EN MESON DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, INCLUYE CONEXIONES Y GRIFERIA	UN	$ 431.546,00		$ 431.546,00	COTIZACION
2203	FABRICACION E INSTALACION DE COCINA INDUSTRIAL A GAS DE ACERO INOXIDABLE	UN	$ 12.724.320,00		$ 12.724.320,00	COTIZACION
2204	FABRICACION E INSTALACION DE MESON DE ACERO INOXIDABLE CAL 16	UN	$ 1.387.207,08		$ 1.387.207,08	COTIZACION
2205	FABRICACION E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESON, INCLUYE SALPICADERO POSTERIOR H=10CM	UN	$ 1.546.715,52		$ 1.546.715,52	COTIZACION
2206	FABRICACION E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 1.921.181,35		$ 1.921.181,35	COTIZACION
2207	FABRICACION E INSTALACION DE LAVAMANOS CAMPANA EXTRACTORA SEGUN DISEÑO HVAC	UN	$ 2.723.626,50		$ 2.723.626,50	COTIZACION
2208	FABRICACION E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL ENANA	UN	$ 1.940.752,31		$ 1.940.752,31	COTIZACION
2209	FABRICACION E INSTALACION DE ASADOR INDUSTRIAL DOS PLANCHAS EN PLATINA DE HIERRO	UN	$ 2.040.052,86		$ 2.040.052,86	COTIZACION
2210	FABRICACION E INSTALACION DE MARMITA A GAS AUTOGENERADORA DE VAPOR	UN	$ 3.178.066,50		$ 3.178.066,50	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2211	FABRICACION E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE OLLAS	UN	$ 581.387,94		$ 581.387,94	COTIZACION
2212	FABRICACION E INSTALACION DE GRIFERIA INDUSTRIAL PARA DUCHA PRELAVADO	UN	$ 2.679.394,68		$ 2.679.394,68	COTIZACION
2213	FABRICACION E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS	UN	$ 120.667,05		$ 120.667,05	COTIZACION
2214	FABRICACION E INSTALACION DE ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE. FONDO: 0.60M ALTO: 0.90M. PATAS CUADRADAS DE ACERO INOXIDABLE DE 40X40 MM PARA ELEVAR LA ALTURA.	UN	$ 709.900,00		$ 709.900,00	COTIZACION
2215	FABRICACION E INSTALACION DE ESTANTERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 4 BALDAS DE 60X210X210	UN	$ 2.300.000,00		$ 2.300.000,00	COTIZACION
2216	FABRICACION E INSTALACION DE MESA ACERO INOXIDABLE	UN	$ 1.750.900,00		$ 1.750.900,00	COTIZACION
2217	FABRICACION E INSTALACION DE BASCULA DE PISO INDUSTRIAL DE 500KG	UN	$ 720.000,00		$ 720.000,00	COTIZACION
2218	FABRICACION E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURAS CON TAPA FACIL DE LIMPIAR RESISTENTE A OLORES Y LIQUIDOS	UN	$ 389.900,00		$ 389.900,00	COTIZACION
2219	FABRICACION E INSTALACION DE AUTOSERVICIO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO. TERMINADOS SANITARIOS. SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR AGUA. TERMOSTATO. VIDRIOS SUPERIORES TEMPLADOS ANTI ESTORNUDO. PASA BANDEJAS EN TUBO DE ACERO. PATAS NIVELADORAS O RUEDAS INDUSTRIALES. LÍNEA MODULAR	UN	$ 8.400.000,00		$ 8.400.000,00	COTIZACION
2220	FABRICACION E INSTALACION DE ARMARIO REFRIGERACIÓN CONCEPT GASTRONORM 653 × 842 × 2040 MM	UN	$ 6.894.393,00		$ 6.894.393,00	COTIZACION
2221	FABRICACION E INSTALACION DE ARMARIO CONGELACIÓN CONCEPT GASTRONORM 653 × 842 × 2040 MM	UN	$ 3.597.866,00		$ 3.597.866,00	COTIZACION
2222	FABRICACION E INSTALACION DE ESTUFA DE EMPOTRAR DE VITROCERÁMICA - DOS PUESTOS - DOBLE ZONA DE COCCIÓN - 30CM - 220V - VT 6002	UN	$ 1.029.900,00		$ 1.029.900,00	COTIZACION
2223	FABRICACION E INSTALACION DE REFRIGERADOR, CAPACIDAD 547 LITROS BRUTOS	UN	$ 4.450.000,00		$ 4.450.000,00	COTIZACION
2224	FABRICACION E INSTALACION DE ESTUFA ELÉCTRICA DE 2 PUESTOS EMPOTRADA EN MESON DE ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 35 X 43,5 CM	UN	$ 687.865,00		$ 687.865,00	COTIZACION
2225	FABRICACION E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION SILLA SALVAESCALERAS PLEGABLE CON TUBO PARA TRAMO RECTO L=5.90M CON GIRO A 90º, INCLUYE SUBESTRUCTURA DE FIJACIÓN A PISO ANCLAJES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN	UN	$ 147.315.836,00		$ 147.315.836,00	COTIZACION
2226	ASCENSOR ELÉCTRICO PARA DOS (2) PARADAS, CAPACIDAD 8 PERSONAS (630 KG), CABINA EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS AUTOMÁTICAS TELESCÓPICAS, CONTROL MICROPROCESADO Y SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL, INCLUYENDO MAQUINARIA, GUÍAS, CONTRAPESO, MARCO ESTRUCTURAL, BOTONERAS, SEÑALIZACIÓN, PLANOS AS-BUILT, ENSAYOS, CAPACITACIÓN Y GARANTÍA.	UN	$ 120.000.000,00		$ 120.000.000,00	COTIZACION
2227	CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 457.027,00		$ 457.027,00	ICCU 2026
2228	FORMALETA ENTREPISOS	MS	$ 14.308,00		$ 14.308,00	ICCU 2026
2229	VARA CLAVO	ML	$ 2.973,00		$ 2.973,00	ICCU 2026
2230	CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 595.148,00		$ 595.148,00	ICCU 2026
2231	CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 568.493,00		$ 568.493,00	ICCU 2026

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2232	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	$ 870.336,00		$ 870.336,00	ICCU 2026
2233	POLIETILENO NEGRO CAL 7	M2	$ 2.920,00		$ 2.920,00	COTIZACION
2234	BANDEJA TIPO DUCTO CERRADO 20X10CM	ML	$ 89.650,00		$ 89.650,00	COTIZACION
2235	RIEL CHANNEL DIN	ML	$ 5.400,00		$ 5.400,00	COTIZACION
2236	VARILLA ROSCADA	UN	$ 3.000,00		$ 3.000,00	COTIZACION
2237	CABLE 4 AWG PARA TIERRA	ML	$ 16.600,00		$ 16.600,00	COTIZACION
2238	ELEMENTOS DE FIJACION	UN	$ 10.800,00		$ 10.800,00	COTIZACION
2239	BANDEJA TIPO MALLA 20X10CM	ML	$ 78.500,00		$ 78.500,00	COTIZACION
2240	COFRE METALICO DE FABRICACION ESPECIAL CON PUERA Y CHAPA Y BARRAJES DE COBRE 250A	UN	$ 1.650.000,00		$ 1.650.000,00	COTIZACION
2241	TOTALIZADOR 3X80	UN	$ 475.000,00		$ 475.000,00	COTIZACION
2242	PROTECCION 3X20A, 3X32A, 3X40A	UN	$ 315.000,00		$ 315.000,00	COTIZACION
2243	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 50KVA	UN	$ 12.000.000,00		$ 12.000.000,00	COTIZACION
2244	MECANISMO DE BLOQUESO FISICO PARA TOTALIZADORES	UN	$ 150.000,00		$ 150.000,00	COTIZACION
2245	PULSADORES ON OFF	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	COTIZACION
2246	RELES CON ACTIVACION	UN	$ 35.000,00		$ 35.000,00	COTIZACION
2247	COFRE METALICO DE FABRICACION ESPECIAL AE319	UN	$ 2.650.000,00		$ 2.650.000,00	COTIZACION
2248	PROTECCION 3X150A	UN	$ 262.900,00		$ 262.900,00	COTIZACION
2249	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 5A	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	COTIZACION
2250	UPS BIFÁSICA 208-120V, 6KVA, AUTONOMÍA 30 MINUTOS	UN	$ 7.600.000,00		$ 7.600.000,00	COTIZACION
2251	ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	$ 150.000,00		$ 150.000,00	COTIZACION
2252	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 2/0 AWG	ML	$ 50.450,00		$ 50.450,00	COTIZACION
2253	CINTA AISLANTE DE COLORES	UN	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2254	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 4 AWG	ML	$ 17.850,00		$ 17.850,00	COTIZACION
2255	TUBERIA IMC 2"	ML	$ 52.483,33		$ 52.483,33	COTIZACION
2256	UNION 2"	UN	$ 4.350,00		$ 4.350,00	COTIZACION
2257	CURVA IMC 2"	UN	$ 21.850,00		$ 21.850,00	COTIZACION
2258	TERMINAL 2"	UN	$ 4.050,00		$ 4.050,00	COTIZACION
2259	ABRAZADERA DOBLE GRAPA 2"	UN	$ 800,00		$ 800,00	COTIZACION
2260	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 2/0 AWG	UN	$ 6.400,00		$ 6.400,00	COTIZACION
2261	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 2AWG	UN	$ 2.750,00		$ 2.750,00	COTIZACION
2262	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 6 AWG	ML	$ 11.140,00		$ 11.140,00	COTIZACION
2263	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 1/0 AWG	ML	$ 45.650,00		$ 45.650,00	COTIZACION
2264	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 6 AWG	UN	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2265	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 1/0AWG	UN	$ 2.750,00		$ 2.750,00	COTIZACION
2266	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 8 AWG	ML	$ 6.700,00		$ 6.700,00	COTIZACION
2267	TUBERIA IMC 1-1/4"	ML	$ 23.000,00		$ 23.000,00	COTIZACION
2268	UNION 1-1/4"	UN	$ 4.350,00		$ 4.350,00	COTIZACION
2269	CURVA IMC 1-1/4"	UN	$ 21.850,00		$ 21.850,00	COTIZACION
2270	TERMINAL 1-1/4"	UN	$ 4.050,00		$ 4.050,00	COTIZACION
2271	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 8 AWG	UN	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2272	TERMINAL DE OJO COBRE ESTAÑADO 6AWG	UN	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2273	TUBERIA IMC 1"	ML	$ 25.950,00		$ 25.950,00	COTIZACION
2274	UNION 1"	UN	$ 1.850,00		$ 1.850,00	COTIZACION
2275	CURVA IMC 1"	UN	$ 7.500,00		$ 7.500,00	COTIZACION
2276	TERMINAL 1"	UN	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2277	ABRAZADERA DOBLE GRAPA 1"	UN	$ 400,00		$ 400,00	COTIZACION
2278	CABLE DE COBRE AISLADO LSHZ 12 AWG	ML	$ 3.583,33		$ 3.583,33	COTIZACION
2279	TERMINAL COBRE ESTAÑADO 12 AWG	UN	$ 800,00		$ 800,00	COTIZACION
2280	TOMACORRIENTE NARANJA 15A CON POLO A TIERRA	UN	$ 39.000,00		$ 39.000,00	COTIZACION
2281	CAJA METALICA REF 2400	UN	$ 2.900,00		$ 2.900,00	COTIZACION
2282	SUPLEMENTO PARA CAJA 2400	UN	$ 900,00		$ 900,00	COTIZACION
2283	CONECTOR RESORTE	UN	$ 1.150,00		$ 1.150,00	COTIZACION
2284	MARQUILLA TIPO LABEL	UN	$ 500,00		$ 500,00	COTIZACION
2285	TUBERIA PVC 3/4"	ML	$ 1.766,67		$ 1.766,67	COTIZACION
2286	UNION 3/4"	UN	$ 700,00		$ 700,00	COTIZACION
2287	CURVA PVC 3/4"	UN	$ 900,00		$ 900,00	COTIZACION
2288	TERMINAL 3/4"	UN	$ 750,00		$ 750,00	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2289	LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X1.6W	UN	$ 78.900,00		$ 78.900,00	COTIZACION
2290	AVISO SALIDA EMERGENCIA LED 1.8W	UN	$ 80.650,00		$ 80.650,00	COTIZACION
2291	LUMINARIA HERMETICA 2X18W PC	UN	$ 49.250,00		$ 49.250,00	COTIZACION
2292	TUBO LED 18W	UN	$ 9.500,00		$ 9.500,00	COTIZACION
2293	LUMINARIA OJO DE BUEY ODB AVANTE CON PESTAÑA 15,8W	UN	$ 236.000,00		$ 236.000,00	COTIZACION
2294	LUMINARIA TIPO SPOT RECTO PARA RIEL LUXYCON	UN	$ 318.000,00		$ 318.000,00	COTIZACION
2295	RIEL MAGNETICO	UN	$ 300.150,00		$ 300.150,00	COTIZACION
2296	LUMINARIA EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 2271MM.	UN	$ 616.500,00		$ 616.500,00	COTIZACION
2297	LUMINARIA EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 5649MM.	UN	$ 1.062.000,00		$ 1.062.000,00	COTIZACION
2298	LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UN	$ 875.000,00		$ 875.000,00	COTIZACION
2299	ACCESS POINT U6+ WIFI 6 DUAL BAND 3GBPS	UN	$ 714.000,00		$ 714.000,00	COTIZACION
2300	FACEPLATE SENCILLO	UN	$ 3.900,00		$ 3.900,00	COTIZACION
2301	JACK CATEGORIA 6A METALICO BLINDADO	UN	$ 16.422,00		$ 16.422,00	COTIZACION
2302	CONECTOR RJ45 METALICO 6A	UN	$ 35.900,00		$ 35.900,00	COTIZACION
2303	TUBERIA PVC SCH 40 3/4"	ML	$ 3.366,67		$ 3.366,67	COTIZACION
2304	CURVA PVC SCH40 3/4"	UN	$ 900,00		$ 900,00	COTIZACION
2305	PARLANTE 15CM DIAMETRO 25W 82DB DE INCRUSTAR	UN	$ 579.292,00		$ 579.292,00	COTIZACION
2306	PRENSAESTOPA 1/2"	UN	$ 500,00		$ 500,00	COTIZACION
2307	CABLE POLARIZADO PARA AUDIO 2X14	ML	$ 1.800,00		$ 1.800,00	COTIZACION
2308	FACEPLATE SENCILLO PARA HDMI CON ACCESORIO DE FIJACION	UN	$ 35.000,00		$ 35.000,00	COTIZACION
2309	TUBERIA PVC SCH 40 1-14"	ML	$ 7.083,33		$ 7.083,33	COTIZACION
2310	CURVA PVC SCH40 1-1/4"	UN	$ 900,00		$ 900,00	COTIZACION
2311	CABLE HDMI 2.0V MACHO MACHO 4K 40 METROS	UN	$ 465.885,00		$ 465.885,00	COTIZACION
2312	Luminaria Easy Eko II premium. Longitud= 582mm.	UN	$ 210.500,00		$ 210.500,00	COTIZACION
2313	LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 1145MM.	UN	$ 458.000,00		$ 458.000,00	COTIZACION
2314	CODO 90° PVC-P 1 1/4"	UN	$ 4.710,00		$ 4.710,00	COTIZACION
2315	UNIÓN PVC-P 1 1/4"	UN	$ 2.370,00		$ 2.370,00	COTIZACION
2316	VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4"	UN	$ 159.900,00		$ 159.900,00	COTIZACION
2317	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1 1/4"	UN	$ 4.303,00		$ 4.303,00	COTIZACION
2318	VÁLVULA DE PIE 1 1/2"	UN	$ 75.000,00		$ 75.000,00	COTIZACION
2319	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1 1/2"	UN	$ 5.042,00		$ 5.042,00	COTIZACION
2320	CHEQUE DE CORTINA 1 1/2"	UN	$ 293.697,00		$ 293.697,00	COTIZACION
2321	EQUIPO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA AGUA POTABLE H=37,4 MCA, Q=3,5 L/S, CON VARIADOR DE VELOCIDAD, SISTEMA ELÉCTRICO, SENSORES DE NIVEL E HIDRONEUMÁTICO DE 50 L	UN	$ 8.500.000,00		$ 8.500.000,00	COTIZACION
2322	BOMBA SUMERGIBLE 1 HP	UN	$ 950.000,00		$ 950.000,00	COTIZACION
2323	UNIÓN PVC-P 2"	UN	$ 5.320,00		$ 5.320,00	COTIZACION
2324	TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	ML	$ 10.000,00		$ 10.000,00	COTIZACION
2325	UNIÓN PVC SANITARIA 2"	UN	$ 3.230,00		$ 3.230,00	COTIZACION
2326	TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	ML	$ 13.300,00		$ 13.300,00	COTIZACION
2327	UNIÓN PVC SANITARIA 3"	UN	$ 4.640,00		$ 4.640,00	COTIZACION
2328	MIXTO PARA CONCRETO	M3	$ 145.000,00		$ 145.000,00	COTIZACION
2329	TANQUE SÉPTICO PVC DE 3.000 L, INCLUYE FILTRO ANAEROBIO Y ACCESORIOS	UN	$ 8.500.000,00		$ 8.500.000,00	COTIZACION
2330	YEE PVC SANITARIA 2"	UN	$ 9.230,00		$ 9.230,00	COTIZACION
2331	CODO 45° PVC SANITARIO 2"	UN	$ 4.800,00		$ 4.800,00	COTIZACION
2332	YEE PVC SANITARIA 3"	UN	$ 18.950,00		$ 18.950,00	COTIZACION
2333	CODO 45° PVC SANITARIO 3"	UN	$ 10.349,00		$ 10.349,00	COTIZACION
2334	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	UN	$ 9.290,00		$ 9.290,00	COTIZACION
2335	YEE PVC SANITARIA 4"	UN	$ 32.940,00		$ 32.940,00	COTIZACION
2336	CODO 45° PVC SANITARIO 4"	UN	$ 17.890,00		$ 17.890,00	COTIZACION
2337	REGULADOR DE GAS DE SEGUNDA ETAPA 1/2", PRESIÓN DE SALIDA 23 MBAR, INCLUYE NICHO Y ACCESORIOS	UN	$ 250.000,00		$ 250.000,00	COTIZACION
2338	CAJA PARA MEDIDOR DE GAS	UN	$ 350.000,00		$ 350.000,00	COTIZACION
2339	CALENTADOR A GAS DE 20 L, INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 3.200.000,00		$ 3.200.000,00	COTIZACION
2340	VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2"	UN	$ 75.000,00		$ 75.000,00	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2341	Kit Esmalte Poliuretano Duramax Blanco + Catalizador Algreco 1 Galón	GLN	$ 306.900,00		$ 306.900,00	COTIZACION
2342	TEJA TRASLÚCIDA EN PRFV TIPO TEJALUZ, COLOR ICE, GEOMETRÍA STANDING	M2	$ 139.967,00		$ 139.967,00	COTIZACION
2343	TORNILLO CAPELOTE	UN	$ 1.200,00		$ 1.200,00	COTIZACION
2344	CINTA IMPERMEABLE DE BUTILO	ML	$ 2.500,00		$ 2.500,00	COTIZACION
2345	SIKA ANCHORFIX-3001 CARTUCHO 600 ML	UN	$ 222.352,00		$ 222.352,00	COTIZACION
2346	CORDÓN DE SOLDADURA PARA PISO VINÍLICO Ø 4 MM	ML	$ 6.878,00		$ 6.878,00	COTIZACION
2347	TAPA REGULAR INVISIBLE 60X60 DRYWALL	UN	$ 161.900,00		$ 161.900,00	COTIZACION
2348	DISPOSITIVO 160 PUSH TO OPEN CON ENGANCHE BOLA	UN	$ 10.900,00		$ 10.900,00	COTIZACION
2349	LAVAMANOS VESSEL GRANITO CON DESAGÜE	UN	$ 478.900,00		$ 478.900,00	COTIZACION
2350	SANITARIO KIDDY ECOFLUSH BLANCO	UN	$ 646.900,00		$ 646.900,00	COTIZACION
2351	BARRA DE SEGURIDAD 18 PULGADAS	UN	$ 181.900,00		$ 181.900,00	COTIZACION
2352	CAMBIADOR DE BEBE HORIZONTAL EN PLÁSTICO GRIS 54,61 CM X 10,16 CM X 85,09 CM	UN	$ 2.040.900,00		$ 2.040.900,00	COTIZACION
2353	BAÑERA PARA BEBÉ DE SOBREPONER O EMPOTRAR	UN	$ 652.300,00		$ 652.300,00	COTIZACION
2354	TELEDUCHA 5 FUNCIONES CON SOPORTE Y MANGUERA DE 1,50 M	UN	$ 109.900,00		$ 109.900,00	COTIZACION
2355	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SOMBRALINA RETRÁCTIL EN LONA ACRÍLICA Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 550.000,00		$ 550.000,00	COTIZACION
2356	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON MONTANTE EN REJILLA, SEGÚN ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 509.094,95		$ 509.094,95	COTIZACION
2357	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA CON MONTANTE EN VIDRIO, SEGÚN ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 549.094,95		$ 549.094,95	COTIZACION
2358	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MURO ACÚSTICO MÓVIL OPERABLE STC 53, SEGÚN ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 1.180.000,00		$ 1.180.000,00	COTIZACION
2359	BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO	ML	$ 59.920,00		$ 59.920,00	COTIZACION
2360	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN PLATINAS, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	ML	$ 400.000,00		$ 400.000,00	COTIZACION
2361	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO PEATONAL BATIENTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS.	M2	$ 880.468,07		$ 880.468,07	COTIZACION
2362	PLANTAS DECORATIVAS	M2	$ 18.000,00		$ 18.000,00	COTIZACION
2363	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO	KG	$ 1.700,00		$ 1.700,00	COTIZACION
2364	SEÑAL INFORMATIVA EN ACRÍLICO DE 5 MM CON IMPRESIÓN DTF UV Y VINILO FROST, 11,5 X 40 CM.	UN	$ 115.000,00		$ 115.000,00	COTIZACION
2365	DIRECTORIO INFORMATIVO EN ALUCOBOND SILVER DE 3 MM CON VINILO DE CORTE E IMPRESIÓN DTF UV, 60 X 120 CM.	UN	$ 420.000,00		$ 420.000,00	COTIZACION
2366	TÓTEM DE PEDESTAL METÁLICO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y TABLERO INFORMATIVO IMPRESO, 140 X 40 CM.	UN	$ 980.000,00		$ 980.000,00	COTIZACION
2367	TABLERO INFORMATIVO EN MDF DE 12 MM CON SUPERFICIE MELAMÍNICA CUADRICULADA Y MARCO DE ALUMINIO, 246 X 125 CM.	UN	$ 720.000,00		$ 720.000,00	COTIZACION
2368	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA EN CARBURO DE SILICIO CON VINILO FOTOLUMINISCENTE.	ML	$ 85.000,00		$ 85.000,00	COTIZACION
2369	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA EN CARBURO DE SILICIO SIN VINILO FOTOLUMINISCENTE.	ML	$ 60.000,00		$ 60.000,00	COTIZACION

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2370	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EN PVC IGNÍFUGO DE 1 MM, CLASE A/350.	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	COTIZACION
2371	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO ABC DE 20 LB, INCLUYE SOPORTE PARA PARED.	UN	$ 113.600,00		$ 113.600,00	COTIZACION
2372	CINTA ADHESIVA ESPUMADA DOBLE FAZ	ML	$ 2.540,00		$ 2.540,00	COTIZACION
2373	HORNO COMBINADO INDUSTRIAL CON BISAGRAS A LA IZQUIERDA	UN	$ 29.988.000,00		$ 29.988.000,00	COTIZACION
2374	LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.500.000,00		$ 13.500.000,00	COTIZACION
2375	PELADORA INDUSTRIAL DE PAPAS EN ACERO INOXIDABLE CON BASE Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO	UN	$ 5.745.600,00		$ 5.745.600,00	COTIZACION
2376	PROCESADOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS EN ACERO INOXIDABLE Y FUNDICIÓN DE ALUMINIO	UN	$ 5.900.000,00		$ 5.900.000,00	COTIZACION
2377	LICUADORA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE CON VASO REMOVIBLE Y VISOR TRANSPARENTE	UN	$ 3.200.000,00		$ 3.200.000,00	COTIZACION
2378	FREIDORA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE DE ALTO RENDIMIENTO CAPACIDAD 28 LITROS	UN	$ 4.600.000,00		$ 4.600.000,00	COTIZACION
2379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA SALVAESCALERAS MOTORIZADA PARA SILLA DE RUEDAS CON GIRO DE 90 GRADOS	UN	$ 110.000.000,00		$ 110.000.000,00	COTIZACION
2380	MENSON MONTELLI 12 MMS	ML	$ 1.993.261,72		$ 1.993.261,72	COTIZACION
2381	ESTRUTURA DE MESON DE BAÑO - INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO	ML	$ 181.109,04		$ 181.109,04	COTIZACION
2382	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES CON MEMBRANA PVC REFORZADA DANOPOL DW HS 1.2 DE 1,2 MM	M2	$ 141.703,00		$ 141.703,00	COTIZACION
2383	PERFIL PVC MEDIA CAÑA 9	ML	$ 25.083,33		$ 25.083,33	COTIZACION
2384	CLARABOYA CIRCULAR FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO SEGÚN DESCRIPCION	M2	$ 1.093.513,57		$ 1.093.513,57	
2385	MOLDE T O CRUZ PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UN	$ 29.200		$ 29.200,00	
2386	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 GR	UN	$ 9.200		$ 9.200,00	
2387	PÓLVORA DE IGNICIÓN PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	CARGA	$ 2.800		$ 2.800,00	
2388	BARRAJE DE COBRE 3 MM × 15 CM	UN	$ 80.000		$ 80.000,00	
2389	AISLADOR TIPO BARRIL	UN	$ 17.500		$ 17.500,00	
2390	PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 60 CM CON BASE DX REF. 101/ALU1500-DX	UN	$ 140.000		$ 140.000,00	
2391	PEGANTE EPÓXICO	KG	$ 85.000		$ 85.000,00	
2392	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM REF. AL-ALU 8MM	ML	$ 8.500		$ 8.500,00	
2393	SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30 MM REF. 177/30	UN	$ 16.300		$ 16.300,00	
2394	JUNTA DE DILATACIÓN DE ALUMINIO OBO REF. 172/AR	UN	$ 58.500		$ 58.500,00	
2395	CONECTOR VARIABLE DE ALUMINIO OBO REF. 249/ALU	UN	$ 39.000		$ 39.000,00	
2396	CONECTOR PARA VARILLA-PLATINA EN ACERO GALVANIZADO REF. 5005/N	UN	$ 98.000		$ 98.000,00	
2397	PUNTO FIJO DE TOMA A TIERRA M10VA REF. 205 B-M10 VA	UN	$ 367.000		$ 367.000,00	
2398	CONECTOR DE EMPALME Y TERMINAL REF. 5011	UN	$ 27.000		$ 27.000,00	
2399	CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU	UN	$ 157.000		$ 157.000,00	
2400	CONECTOR CON UN TORNILLO VA REF. 5001 N/VA	UN	$ 101.000		$ 101.000,00	
2401	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG 2/0, TIPO GENÉRICO	ML	$ 37.164,00		$ 37.164,00	
2402	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG N° 2/0 TIPO COMERCIAL	ML	$ 37.163,63		$ 37.163,63	
2403	CAJA PREFABRICADA DE INSPECCIÓN DE TIERRAS 30X30 CM CON TAPA Y MARCO METÁLICO TIPO COMERCIAL	UN	$ 52.892,04		$ 52.892,04	

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2404	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA COPPER-CLAD 5/8" X 2,44 M TIPO COMERCIAL	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	
2405	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG N° 2/0 TIPO COMERCIAL	ML	$ 37.163,63		$ 37.163,63	
2406	CAJA PREFABRICADA DE INSPECCIÓN DE TIERRAS 30X30 CM CON TAPA Y MARCO METÁLICO TIPO COMERCIAL	UN	$ 52.892,04		$ 52.892,04	
2407	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA COPPER-CLAD 5/8" X 2,44 M TIPO COMERCIAL	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	
2408	MOLDE T O CRUZ PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UN	$ 29.200,00		$ 29.200,00	
2409	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 GR	UN	$ 9.200,00		$ 9.200,00	
2410	PÓLVORA DE IGNICIÓN PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	CARGA	$ 2.800,00		$ 2.800,00	
2411	BARRAJE DE COBRE 3 MM X 15 CM	UN	$ 80.000,00		$ 80.000,00	
2412	AISLADOR TIPO BARRIL	UN	$ 17.500,00		$ 17.500,00	
2413	PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 60 CM CON BASE DX REF. 101/ALU1500-DX	UN	$ 140.000,00		$ 140.000,00	
2414	PEGANTE EPÓXICO	KG	$ 85.000,00		$ 85.000,00	
2415	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM REF. AL-ALU 8MM	ML	$ 8.500,00		$ 8.500,00	
2416	SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30 MM REF. 177/30	UN	$ 16.300,00		$ 16.300,00	
2417	JUNTA DE DILATACIÓN DE ALUMINIO OBO REF. 172/AR	UN	$ 58.500,00		$ 58.500,00	
2418	CONECTOR VARIABLE DE ALUMINIO OBO REF. 249/ALU	UN	$ 39.000,00		$ 39.000,00	
2419	CONECTOR PARA VARILLA-PLATINA EN ACERO GALVANIZADO REF. 5005/N	UN	$ 98.000,00		$ 98.000,00	
2420	PUNTO FIJO DE TOMA A TIERRA M10VA REF. 205 B-M10 VA	UN	$ 367.000,00		$ 367.000,00	
2421	CONECTOR DE EMPALME Y TERMINAL REF. 5011	UN	$ 27.000,00		$ 27.000,00	
2422	CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU	UN	$ 157.000,00		$ 157.000,00	
2423	CONECTOR CON UN TORNILLO VA REF. 5001 N/VA	UN	$ 101.000,00		$ 101.000,00	
2424	CABLE FPLR 2X16 AWG	ML	$ 8.184,57		$ 8.184,57	
2425	CONSUMIBLES PARA CABLE FPLR 2X16	ML	$ 150,00		$ 150,00	
2426	CABLE FPLR 2X18 AWG	ML	$ 5.300,73		$ 5.300,73	
2427	CONSUMIBLES PARA CABLE FPLR 2X18	ML	$ 140,00		$ 140,00	
2428	BATERÍA SELLADA PLOMO-ÁCIDO 12V 10AH	UN	$ 265.000,00		$ 265.000,00	
2429	TERMINALES Y GRASA CONDUCTIVA PARA BATERÍA	GL	$ 3.421,81		$ 3.421,81	
2430	PANEL FACP DIRECCIONABLE DE UN LAZO	UN	$ 1.680.000,00		$ 1.680.000,00	
2431	KIT DE ANCLAJES, BORNERAS, ROTULADO Y PROGRAMACIÓN	GL	$ 73.697,41		$ 73.697,41	
2432	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	$ 16.500,00		$ 16.500,00	
2433	CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UN	$ 12.000,00		$ 12.000,00	
2434	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN	GL	$ 16.136,00		$ 16.136,00	
2435	DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLE CON BASE	UN	$ 206.021,67		$ 206.021,67	
2436	DETECTOR TÉRMICO FIJO 57 °C DIRECCIONABLE CON BASE	UN	$ 144.021,67		$ 144.021,67	
2437	DETECTOR COMBINADO HUMO-TÉRMICO DIRECCIONABLE CON BASE	UN	$ 226.021,67		$ 226.021,67	
2438	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN	UN	$ 211.021,67		$ 211.021,67	
2439	MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE AIM	UN	$ 173.684,75		$ 173.684,75	
2440	MÓDULO DE RELÉ DIRECCIONABLE MRE	UN	$ 220.684,75		$ 220.684,75	
2441	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DIRECCIONABLE	UN	$ 203.684,75		$ 203.684,75	
2442	SENSOR DE NIVEL DE AGUA / INUNDACIÓN	UN	$ 288.684,75		$ 288.684,75	
2443	TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	$ 17.317,00		$ 17.317,00	
2444	KIT DE ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN PVC SANITARIA 2"	UN	$ 2.020,18		$ 2.020,18	
2445	TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	$ 25.865,00		$ 25.865,00	
2446	KIT DE ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN PVC SANITARIA 3"	UN	$ 2.100,12		$ 2.100,12	

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES

MATERIALES						
No.	**MATERIAL**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
2447	CAJA PREFABRICADA DE INSPECCIÓN 60X60 CM SEGÚN DISEÑO	UN	$ 560.000,00		$ 560.000,00	
2448	TAPA Y MARCO METÁLICO PARA CAJA 60X60 SEGÚN DISEÑO	UN	$ 170.000,00		$ 170.000,00	
2449	KIT DE MORTEROS, SELLOS Y ACCESORIOS PARA CAJA 60X60	UN	$ 23.543,02		$ 23.543,02	
2450	KIT DE ACCESORIOS PARA PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 8.507,00		$ 8.507,00	
2451	CONSUMIBLES PARA PUNTO SANITARIO	UN	$ 2.000,00		$ 2.000,00	
2452	KIT DE ACCESORIOS PARA PUNTO SANITARIO 3"	UN	$ 17.891,64		$ 17.891,64	
2453	TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	$ 36.044,00		$ 36.044,00	
2454	KIT DE ACCESORIOS PARA PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 31.246,45		$ 31.246,45	
2455	TUBO PVC PARA AGUAS LLUVIAS 2"	ML	$ 11.133,00		$ 11.133,00	
2456	KIT DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS 2"	UN	$ 4.526,05		$ 4.526,05	
2457	SIFÓN PVC SANITARIO 3"	UN	$ 15.256,00		$ 15.256,00	
2458	CANASTILLA O REJILLA TIPO PIÑA	UN	$ 45.000,00		$ 45.000,00	
2459	KIT DE ACCESORIOS PARA SIFÓN TIPO PIÑA	UN	$ 10.266,05		$ 10.266,05	
2460	REGULADOR DE PRESIÓN DE SEGUNDA ETAPA 1/2" SALIDA 23 MBAR	UN	$ 206.428,65		$ 206.428,65	
2461	NICHO METÁLICO PARA REGULADOR DE GAS	UN	$ 50.000,00		$ 50.000,00	
2462	KIT DE CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA REGULADOR DE GAS	UN	$ 25.000,00		$ 25.000,00	
2463	Proteccion 3x150 A	UN	$ 172.200,00		$ 172.200,00	
2464	Proteccion 3x125 A	UN	$ 154.300,00		$ 154.300,00	
2465	Proteccion 3x20 A	UN	$ 111.600,00		$ 111.600,00	
2466	Proteccion 2x40 A	UN	$ 247.996,00		$ 247.996,00	
2467	Proteccion 1x20 A	UN	$ 7.900,00		$ 7.900,00	
2468	Proteccion 2x20 A	UN	$ 17.900,00		$ 17.900,00	
2469	Proteccion 3x25 A	UN	$ 66.900,00		$ 66.900,00	
2470					$ -	
2471					$ -	
2472					$ -	
2473						

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE CUADRILLAS

MANO DE OBRA							
No.	**CUADRILLA**	**UNIDAD**	**V. JORNAL**	**IPC**	**V. JORNAL FINAL**	**PRESTACIONES**	**CON PRESTACIONES%**
1	AA- 1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	JR	$ 190.265,00		$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00
2	1 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	JR	$ 75.872,50		$ 75.872,50	200%	$ 151.745,00
3	2 AYUDANTE ALBAÑILERÍA	JR	$ 151.745,00		$ 151.745,00	200%	$ 303.490,00
4	FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE ELECTRICIDAD	JR	$ 212.968,89		$ 212.968,89	200%	$ 425.938,00
5	FF - 1 OFICIAL + AYUDANTE CABLEADO ESTRUC.	JR	$ 248.532,50		$ 248.532,50	200%	$ 497.065,00
6	1 OFICIAL DE ELECTRICIDAD	JR	$ 95.295,52		$ 95.295,52	200%	$ 190.591,00
7	1 OFICIAL + AYUDANTE HyS	JR	$ 208.071,70		$ 208.071,70	200%	$ 416.143,00
8	1 OFICIAL HyS	JR	$ 95.295,52		$ 95.295,52	200%	$ 190.591,00
9	1 OFICIAL + AYUDANTE RED CONTRA INCENDIO	JR	$ 161.506,90		$ 161.506,90	200%	$ 323.014,00
10	1 OFICIAL + AYUDANTE AIRE ACONDICIONADO	JR	$ 161.320,97		$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00
11	CUADRILLA INSTALACIÓN	JR	$ 161.320,97		$ 161.320,97	200%	$ 322.642,00
12	1 OFICIAL + AYUDANTE DE PINTURA	JR	$ 227.348,28		$ 227.348,28	200%	$ 454.697,00
13	1 OFICIAL ALBAÑILERÍA	JR	$ 80.668,85		$ 80.668,85	200%	$ 161.338,00
14	1 OFICIAL + AYUDANTE CARP ALUMINIO	JR	$ 232.226,94		$ 232.226,94	200%	$ 464.454,00
15	1 OFICIAL + AYUDANTE CARP METÁLICA	JR	$ 232.226,94		$ 232.226,94	200%	$ 464.454,00
16	1 OFICIAL + AYUDANTE CARP MADERA	JR	$ 171.078,28		$ 171.078,28	200%	$ 342.157,00
17	CUADRILLA JARDINERA	JR	$ 110.387,66		$ 110.387,66	200%	$ 220.775,00
18	CUADRILLA DE ASEO	JR	$ 110.387,66		$ 110.387,66	200%	$ 220.775,00
19	INGENIERO ELECTRICO	JR	$ 200.000,00		$ 200.000,00	200%	$ 400.000,00
20	COORDINADOR BIM	JR	$ 150.000,00		$ 150.000,00	200%	$ 300.000,00

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE MUNICIPAL DE MOSQUERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE TRANSPORTE

TRANSPORTE						
No.	**TRANSPORTE**	**UNIDAD**	**VALOR**	**IPC**	**VALOR FINAL**	**OBSERVACION**
1	CAMIONETA	D	$ 514.637,00		$ 514.637,00	ICCU 2026
2	CARROTANQUE DE AGUA 10.000 LITROS	H	$ 149.084,00		$ 149.084,00	ICCU 2026
3	VOLQUETA	H	$ 83.867,00		$ 83.867,00	ICCU 2026
4	GRÚA EXTENSIÓN PARA POSTES — CONDICIONAL	H	$ 116.097,00		$ 116.097,00	ICCU 2026
5	GRÚA PH 20 TON — CONDICIONAL	D	$ 1.746.646,00		$ 1.746.646,00	ICCU 2026
6	VEHÍCULO DELINEADOR — CONDICIONAL	H	$ 162.383,00		$ 162.383,00	ICCU 2026
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

CARLOS ALBERTO BRAVO
RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y
PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

PROVINCIA: SABANA OCCIDENTE

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Mosquera
CONSTRUCCIÓN			
1	**PRELIMINARES**		
1,1	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	3.221.690
1,2	CAMPAMENTO 9 M2 CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	1.791.322
1,3	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	19.160
1,4	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	22.090
1,5	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	25.532
1,6	CERCA EN TABLA H=2.30 M	ML	100.808
1,7	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	71.324
1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	34.513
1,9	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO, INC RETIRO	M2	101.530
1,10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M, INC RETIRO	M2	13.166
1,11	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M, INC RETIRO	M2	18.542
1,12	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO, INC RETIRO	M2	14.116
1,13	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, INC RETIRO	M2	14.955
1,14	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO, INC RETIRO	M2	19.555
1,15	DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m, INC RETIRO	M2	16.736
1,16	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	M2	26.178
1,17	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMAPOSTERÍA 0.25 M, INC RETIRO	M2	34.942
1,18	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.30 M, INC RETIRO	M2	52.972
1,19	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.40 M, INC RETIRO	M2	71.917
1,20	DEMOLICIÓN PLACA ALIGERADA 0.50 M, INC RETIRO	M2	87.588
1,21	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	M2	47.422
1,22	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M, INC RETIRO	M2	64.928
1,23	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.25 M, INC RETIRO	M2	88.053
1,24	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.30 M, INC RETIRO	M2	101.530
1,25	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M, INC RETIRO	M2	17.681
1,26	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M, INC RETIRO	M2	29.615
1,27	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M, INC RETIRO	M2	42.423
1,28	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M, INC RETIRO	M2	60.100
1,29	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO	M3	324.368
1,30	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, INC RETIRO	M2	2.142
1,31	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	11.851
1,32	DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INC RETIRO	UN	40.253
1,33	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO), INC RETIRO	M2	23.049
1,34	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO	M2	21.651
1,35	DESMONTE DE CUBIERTAS (TERMOACÚSTICA), INC RETIRO	M2	20.064
1,36	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC), INC RETIRO	M2	19.374
1,37	DESMONTE MUROS SECOS, INC RETIRO	M2	29.910
1,38	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO	UN	26.090
1,39	DESMONTE VENTANAS, INC RETIRO	M2	18.338
1,40	LETRINA DE 2.0x1.0	UN	1.349.042
1,41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	6.661
1,42	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	4.926
1,43	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	4.273.110
1,44	RED TELEFÓNICA PROVISIONAL	UN	388.226
1,45	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	12.762
1,46	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	17.962
2	**CIMIENTOS**		
2,1	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	109.894
2,2	BASE ARENA CEMENTO 1:20	M3	303.340
2,3	DEMOLICIÓN CABEZAS DE PILOTES, INC RETIRO	M3	383.747
2,4	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO, INC RETIRO	M3	315.727
2,5	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO XYPEX	M2	55.037
2,6	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	930.207
2,7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.042.683
2,8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	949.754
2,9	PILOTE DE MADERA D=20 CM	ML	74.689
2,10	PILOTE PRE EXCAVADO D=20 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	237.124
2,11	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	294.355

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

2,12	PILOTE PRE EXCAVADO D=40 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	370.880
2,13	PILOTE PRE EXCAVADO D=50 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	466.332
2,14	PILOTE HINCADO 25X25	ML	164.808
2,15	PILOTE HINCADO 30X30	ML	205.621
2,16	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	949.754
2,17	MICROPILOTE D=6" (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	135.189
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**		
3,1	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UN	62.853
3,2	SIFÓN EN PVC 6"	UN	300.102
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	649.089
3,4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UN	285.357
3,5	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	364.975
3,6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	495.188
3,7	DUCTO ELÉCTRICO PVC 4"	ML	51.208
3,8	POZO SÉPTICO ETERNIT 1000 LT	UN	1.922.733
3,9	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 12" , INC BASE ARENA CEMENTO 1:20	ML	138.591
3,10	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 8" , INC BASE ARENA CEMENTO 1:20	ML	100.548
3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO	ML	35.041
3,12	TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO	ML	59.855
3,13	TUBERÍA DRENAJE PVC 200, INC TRITURADO	ML	80.556
3,14	TUBERÍA DRENAJE PVC 250, INC TRITURADO	ML	115.499
3,15	TUBERÍA DRENAJE PVC 315, INC TRITURADO	ML	165.190
3,16	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 500LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	1.475.863
3,17	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 1000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	2.099.081
3,18	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	2.790.022
3,19	FILTRO FRANCES SECCION 0,40X0,60 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTILY TUBERIA DRENAJE 4"). NO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO	ML	108.261
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
4,1	CASETÓN DE LONA 0.8 X 0.35	M2	46.920
4,2	CASETÓN DE LONA 0.80X0.70	M2	85.105
4,3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	1.279.454
4,4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	402.877
4,5	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	192.593
4,6	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 3", CAL 22, H=12 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	260.603
4,7	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.30 m (SIN REFUERZO)	M2	209.964
4,8	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.35 M (SIN REFUERZO)	M2	230.996
4,9	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.40 M (SIN REFUERZO)	M2	254.717
4,10	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.45 M (SIN REFUERZO)	M2	286.843
4,11	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	M2	318.452
4,12	ENTREPISOS VIGUETA 8X23 PLACA 4CM	M2	159.228
4,13	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	1.389.968
4,14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	144.492
4,15	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	121.080
4,16	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2	134.271
4,17	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2	154.602
4,18	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	M3	1.199.788
4,19	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONRETO 2500 PSI (ANCHO 1 M)	UN	95.443
4,20	PLACA FLOTANTE 0.9 ESTRUCTURAS 3500 PSI	M2	429.181
4,21	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	8.236
4,22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	8.453
4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.086
4,24	TANQUE ELEVADO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	1.311.311
4,25	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	1.282.357
4,26	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	1.269.735
4,27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	1.344.715
4,28	VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.459.183
4,29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	516.879
4,30	CASETÓN DE ICOPO H=0,40, RECUPERABLE	M2	44.949
5	**MAMPOSTERÍA**		
5,1	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M, INC ACERO	ML	44.505
5,2	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M, INC ACERO	ML	53.316
5,3	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	ML	51.553
5,4	ARCOS EN LADRILLO PRENSADO	ML	236.898
5,5	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20 , INC. ACERO	ML	76.152
5,6	DINTELES EN BLOQUE 0.15 M, INC. ACERO	ML	50.865

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

5,7	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	167.827
5,8	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	159.303
5,9	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	139.718
5,10	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	89.030
5,11	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M	M2	131.048
5,12	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	86.671
5,13	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M	M2	170.209
5,14	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	ML	104.512
5,15	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.12 M	M2	186.223
5,16	MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	112.520
5,17	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	64.738
5,18	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	41.110
5,19	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.10 M	M2	84.367
5,20	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.10 M (LINEAL)	ML	51.769
5,21	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.12 M	M2	92.816
5,22	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.12 M (LINEAL)	ML	55.594
5,23	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	153.714
5,24	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M (LINEAL)	ML	88.641
5,25	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	M2	59.456
5,26	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (LINEAL)	ML	38.323
5,27	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M	M2	121.440
5,28	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M (LINEAL)	ML	72.504
5,29	MURO EN LADRILLO ESTRUTURAL E=0.15 M	M2	137.260
5,30	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)	ML	78.616
5,31	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M	M2	274.400
5,32	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M (LINEAL)	ML	151.433
5,33	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M	M2	138.339
5,34	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M (LINEAL)	ML	78.058
5,35	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	77.947
5,36	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M (LINEAL)	ML	48.451
5,37	MURO TOLETE COMÚN 0.06 M	M2	57.455
5,38	MURO TOLETE COMÚN 0.06 M (LINEAL)	ML	36.958
5,39	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M	M2	80.742
5,40	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M (LINEAL)	ML	48.601
5,41	MURO TOLETE COMÚN 0.25 M	M2	154.506
5,42	MURO TOLETE COMÚN 0.25 M (LINEAL)	ML	89.037
5,43	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	114.322
5,44	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	69.142
5,45	MURO LADRILLO REJILLA 0.25 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	231.228
5,46	MURO LADRILLO REJILLA 0.25 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	134.059
5,47	REMATES LADRILLO PRENSADO	ML	55.242
5,48	SOBRECIMIENTO 0.15 EN TOLETE RECOCIDO	ML	59.319
5,49	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	ML	101.019
5,50	LAVADA DE FACHADA	M2	12.743
5,51	PASAMANOS EN CONCRETO 2500 PSI, INC. ACERO	ML	60.169
5,52	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	9.530
5,53	ANCLAJE 3/8"	UN	16.158
5,54	ANCLAJE 1/2"	UN	20.555
5,55	ANCLAJE 5/8"	UN	24.380
5,56	ANCLAJE 3/4"	UN	33.374
5,57	ANCLAJE 1"	UN	44.356
6	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**		
6,1	ENTRAMADO MADERA CIELO RASO	M2	34.201
6,2	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	8.368
6,3	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	7.959
6,4	GOTERA EN MORTERO 1:4	ML	14.082
6,5	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	25.883
6,6	MALLA BAJO ENTRAMADO	M2	18.387
6,7	PAÑETE BAJO GUADUA 1:5, E=2 CM	M2	35.526
6,8	PAÑETE BAJO GUADUA 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	22.316
6,9	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM	M2	35.287
6,10	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	22.900
6,11	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM	M2	34.120
6,12	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	22.316
6,13	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM	M2	35.287
6,14	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	23.617
6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	34.666
6,16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	23.555
6,17	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	29.423
6,18	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	19.156

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

6,19		PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	28.533
6,20		PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	18.711
6,21		PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	32.898
6,22		PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	22.238
6,23		PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	31.731
6,24		PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	21.655
6,25		PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	27.546
6,26		PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	20.489
6,27		PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	31.731
6,28		PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM (LINEAL)	ML	22.316
7		**CUBIERTAS**		
7,1		AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	39.324
7,2		AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA TEJA DE BARRO EN ASFALTO (INCLUYE TELA IMPERMEABLE)	M2	62.654
7,3		BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	84.363
7,4		BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	38.478
7,5		BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	58.929
7,6		CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	ML	122.554
7,7		CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	ML	98.125
7,8		CABALLETE FIJO CANALETA 43 FIBROCEMENTO	ML	56.050
7,9		CABALLETE ARTICULADO CANALETA 43 FIBROCEMENTO	ML	131.665
7,10		CABALLETE FIJO CANALETA 90 FIBROCEMENTO	ML	159.507
7,11		CABALLETE ARTICULADO CANALETA 90 FIBROCEMENTO	ML	232.596
7,12		CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	89.478
7,13		CANAL PVC AMAZONAS	ML	117.559
7,14		CANAL PVC RAINGO	ML	100.062
7,15		TEJA CANALETA 43 FIBROCEMENTO L=6M	M2	189.593
7,16		TEJA CANALETA 90 FIBROCEMENTO L=6M	M2	128.913
7,17		TEJA CANALETA 90 LÁMINA GALVANIZADA L=6M	M2	93.569
7,18		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	49.882
7,19		TEJA DE BARRO	M2	86.802
7,20		TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	M2	78.423
7,21		TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26	M2	70.658
7,22		TEJA FIBROCEMENTO Nº4	M2	53.225
7,23		TEJA FIBROCEMENTO No. 6	M2	53.384
7,24		TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	53.758
7,25		TEJA TERMOACÚSTICA	M2	77.517
7,26		TEJA PLÁSTICA No.6	M2	69.008
7,27		TEJA ESPAÑOLA ETERNIT	M2	121.009
7,28		TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	220.111
7,29		TEJA SIN TRASLAPO	M2	101.788
7,30		ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	M2	70.055
7,31		ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	M2	64.022
7,32		ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2	93.577
7,33		FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	31.384
7,34		FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	36.254
7,35		MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	51.938
7,36		MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	67.075
7,37		BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=40	ML	33.282
7,38		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	84.179
7,39		DOMO TERMOFORMADO PARA CUBIERTA 60 X 60	M2	513.604
7,40		CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	207.423
7,41		CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200	M2	407.154
7,42		CORTASOL CELOSIA C-23 EN ALUZINC	M2	450.400
7,43		TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	M2	93.013
7,44		TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	M2	90.139
7,45		TEJA TERMOACUSTICA MADRILEÑA	M2	130.100
7,46		TEJA UPVC 2,5MM CRESTA 37MM	M2	83.411
7,47		FACHADA EN PANEL LAMINA MICRO PERFORADA - PINTADO UNA CARA. INC ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	627.971
8		**MORTEROS Y CONCRETOS**		
8,1	**8,1**	CONCRETO 4000 PSI	M3	595.148
8,2	**8,2**	CONCRETO 3500 PSI	M3	568.493
8,3	**8,3**	CONCRETO 3000 PSI	M3	535.598
8,4	**8,4**	CONCRETO 2500 PSI	M3	490.131
8,5	**8,5**	CONCRETO 2000 PSI	M3	457.027
8,6	**8,6**	CONCRETO 1500 PSI	M3	424.240
8,7	**8,7**	MORTERO SECO 1:10	M3	380.268
8,8	**8,8**	MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	542.652
8,9	**8,9**	MORTERO 1:5 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	487.072
8,10	**9,00**	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	555.616

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

8,11	9,10	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	870.336
9		**CARPINTERÍA EN MADERA**		
9,1	8,1	BARANDA EN MADERA CEDRO MACHO	ML	195.999
9,2	8,2	CHAZOS PARA CARPINTERÍA EN MADERA	UN	6.862
9,3	8,3	DIFUSORES MARCO PARA VIDRIO H= 0.15M	M2	210.257
9,4	8,4	DIFUSORES MARCO PARA VIDRIO H= 0.20 M	M2	269.321
9,5	8,5	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.15 M	UN	243.951
9,6	8,6	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.20 M	UN	279.852
9,7	8,7	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M	UN	306.778
9,8	8,8	HOJA PUERTA FORTEC 0.81	UN	288.033
9,9	8,9	HOJA PUERTA FORTEC 0.91	UN	325.198
9,10	9,00	HOJA PUERTA FORTEC 1.50	UN	473.856
9,11	9,10	HOJA ENTAMBORADA PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10	UN	189.816
9,12	9,20	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0.76-1.0 M	UN	247.422
9,13	9,30	HOJA PUERTA ENTABLERADA TABLEX 0.76-1.0 M	UN	273.437
9,14	9,40	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	UN	674.816
9,15	9,50	PASAMANOS ESCALERA EN CEDRO MACHO 0.15X0.02 M	ML	69.329
9,16	9,60	PIRLANES DE MADERA CEDRO MACHO 0.10 M	ML	49.035
9,17	9,70	VENTANERÍA EN MADERA CEDRO MACHO	M2	171.730
9,18	9,80	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	178.913
9,19	9,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UN	141.191
9,20	10,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ENTRADA	UN	50.583
9,21	10,10	SUMINISTR E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA	UN	50.583
9,22	10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN	48.465
9,23	10,30	ESPEJO INCOLORO 3 MM SIN BISELAR	M2	90.884
9,24	10,40	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	112.853
9,25	10,50	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	99.116
9,26	10,60	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 MM	M2	117.652
9,27	10,70	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	513.600
9,28	10,80	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	363.454
9,29	10,90	VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM	M2	56.191
9,30	11,00	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	69.848
9,31	11,10	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	M2	81.277
9,32	11,20	VIDRIO TRANSPARENTE 6 MM	M2	103.018
9,33	11,20	VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	167.021
10		**CARPINTERÍA METÁLICA**		
10,1	8,1	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	123.085
10,2	8,2	CELOSÍA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	336.997
10,3	8,3	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTUTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	135.028
10,4	8,4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	235.083
10,5	8,5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	275.439
10,6	8,6	MARQUESINA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	M2	149.729
10,7	8,7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	339.314
10,8	8,8	PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	223.094
10,9	8,9	CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO INC. ANTICORROSIVO	KG	18.194
10,10	9,00	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	162.037
10,11	9,10	CORREA 2 D=1/2" 1 D=1/2" CELOSÍA EN 3/8" INC. ANTICORROSIVO	ML	93.835
10,12	9,20	DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M, E=6MM	M2	763.847
10,13	9,30	DIVISIÓN BAÑO ALUMINIO Y ACRÍLICO H= 1.8 M	M2	291.655
10,14	9,40	PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ESMALTE	M2	340.420
10,15	9,50	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	1.120.237
10,16	9,60	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	248.301
10,17	9,70	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	M2	567.816
10,18	9,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETES 3/8" INC. ANTICORROSIVO	ML	10.344
10,19	9,90	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	409.853
10,20	10,00	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	215.364
10,21	10,10	REJILLA PISO 0.30 M, PARA CARCAMO Ó CANAL	M2	160.194
10,22	10,20	TAPA SHUT EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16. INC ANTICORROSIVO	UN	145.389
10,23	10,30	CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	21.577
10,24	10,40	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	24.472
10,25	10,50	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO,INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	23.929
10,26	9,00	CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CLASICA) H: 2.00 MTS	M2	212.576
10,27	9,00	CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CONTEMPORANEA) H: 4.80 MTS	M2	236.929

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÜGELES
INTERVENTOR

10,28	**10,40**	ESTESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CUBIERTAS, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	23.929
10,29	**10,50**	ESTESTRUCTURA METALICA TIPOS IPE- HEA, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	20.203
10,30	**10,50**	BARANDA EN TUBERIA A.N 2" Y 1 1/2", INC ANCLAJES, PLATINAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	257.426
11		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO**		
11,1	**8,1**	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	380.190
11,2	**8,2**	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	443.604
11,3	**8,3**	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	38.478
11,4	**8,4**	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4". INC ACCESORIOS	ML	58.929
11,5	**8,5**	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	58.704
11,6	**8,6**	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4". INC ACCESORIOS	ML	72.889
11,7	**8,7**	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6". INC ACCESORIOS	ML	143.255
11,8	**8,8**	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS	UN	387.169
11,9	**8,9**	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UN	89.497
11,10	**9,00**	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UN	1.255.752
11,11	**9,10**	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UN	2.585.372
11,12	**9,20**	LLAVE MANGUERA	UN	60.691
11,13	**9,30**	NIPLE PASAMURO 2"	UN	121.351
11,14	**9,40**	NIPLE PASAMURO 4"	UN	179.464
11,15	**9,50**	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC	UN	146.032
11,16	**9,60**	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	114.586
11,17	**9,70**	PUNTO HIDÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UN	120.025
11,18	**9,80**	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UN	151.326
11,19	**9,90**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	118.475
11,20	**10,00**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UN	141.911
11,21	**10,10**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	150.174
11,22	**10,20**	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	117.942
11,23	**10,30**	RED SUMINISTRO CPVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	20.346
11,24	**10,40**	RED SUMINISTRO CPVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	27.432
11,25	**10,50**	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2". INC ACCESORIOS	ML	36.240
11,26	**10,60**	RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS	ML	23.150
11,27	**10,70**	RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	14.281
11,28	**10,80**	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2". INC ACCESORIOS	ML	77.646
11,29	**10,90**	RED SUMINISTRO PVC 2". INC ACCESORIOS	ML	50.715
11,30	**11,00**	RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	17.563
11,31	**11,10**	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	40.799
11,32	**11,20**	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	55.589
11,33	**11,30**	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	74.978
11,34	**11,40**	RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	133.049
11,35	**11,50**	REGISTRO 1". INC ACCESORIOS	UN	164.550
11,36	**11,60**	REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	92.702
11,37	**11,70**	REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	UN	115.595
11,38	**11,80**	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS	UN	271.957
11,39	**11,90**	REGISTRO 2 1/2". INC ACCESORIOS	UN	549.230
11,40	**12,00**	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	UN	410.450
11,41	**12,10**	REVENTILACIÓN 2". INC ACCESORIOS	ML	29.141
11,42	**12,20**	REVENTILACIÓN 3". INC ACCESORIOS	ML	36.468
11,43	**12,30**	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	406.527
11,44	**12,40**	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E ISNTALACIÓN)	UN	529.776
11,45	**12,50**	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	955.402
11,46	**12,60**	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	59.949
11,47	**12,70**	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	70.699
11,48	**12,80**	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	93.626
11,49	**12,90**	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	104.951
11,50	**13,00**	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	135.138
11,51	**13,10**	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	161.521
11,52	**13,20**	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	238.680
11,53	**13,30**	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"	UN	103.419
11,54	**13,40**	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	103.770
11,55	**13,50**	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	62.319
11,56	**13,60**	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UN	75.253
11,57	**13,70**	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	6.049
11,58	**13,80**	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	9.393
11,59	**13,90**	GABINETE TIPO III	UN	1.474.807
11,60	**14,00**	GABINETE TIPO I	UN	1.140.696
11,61	**14,10**	SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	3.723.679
11,62	**14,20**	SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	3.119.262
11,63	**14,30**	VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	958.810

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

11,64	**14,40**	VÁLVULA MARIPOSA 4"	UN	1.217.476
11,65	**14,50**	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	444.668
12		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
12,1	**8,1**	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UN	529.760
12,2	**8,2**	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	105.856
12,3	**8,3**	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	126.882
12,4	**8,4**	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	124.800
12,5	**8,5**	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	151.500
12,6	**8,6**	SALIDA TELÉFONO PVC COMPLETA	UN	87.192
12,7	**8,7**	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UN	96.475
12,8	**8,8**	STRIP TELEFÓNICO 10 PARES	UN	189.885
12,9	**8,9**	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	101.544
12,10	**9,00**	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	179.823
12,11	**9,10**	SALIDA T.V PVC COMPLETA.	UN	112.524
12,12	**9,20**	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	87.949
12,13	**9,30**	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER	UN	151.386
12,14	**9,40**	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	571.854
12,15	**9,50**	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	758.733
12,16	**9,60**	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2". INC ACCESORIOS	ML	3.037
12,17	**9,70**	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4". INC ACCESORIOS	ML	3.956
12,18	**9,80**	TUBERÍA PVC CONDUIT 1". INC ACCESORIOS	ML	6.745
12,19	**9,90**	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2". INC ACCESORIOS	ML	11.607
12,20	**10,00**	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	458.897
12,21	**10,10**	LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	103.126
12,22	**10,20**	LÁMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	141.067
12,23	**10,30**	LÁMPARA A PRUEBA DE HUMEDAD TIPO TORTUGA	UN	55.124
12,24	**10,40**	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	UN	2.040.514
12,25	**10,50**	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 750 KG	UN	1.572.412
12,26	**10,60**	POSTE METÁLICO 6M	UN	2.215.160
12,27	**10,70**	FAROL COLONIAL CON POSTE 2 1/2" X 3M (INCLUYE LUMINARIA)	UN	833.702
12,28	**10,80**	APLIQUE PARED COLONIAL (INCLUYE LUMINARIA)	UN	146.311
12,29	**10,90**	LUMINARIA 70W SODIO	UN	727.515
12,30	**11,00**	LUMINARIA 150W SODIO	UN	904.281
12,31	**11,10**	REFLECTOR 400W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	631.088
12,32	**11,20**	REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	1.734.879
12,33	**11,30**	ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA 2xNo.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	23.155
12,34	**11,40**	ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA 2xNo.6AWG - AL - ANTIFRAUDE	ML	10.654
12,35	**11,50**	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 4xNo.8AWG - CU - ANTIFRAUDE	ML	44.024
12,36	**11,60**	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE	ML	62.339
12,37	**11,70**	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.4AWG + 1xNo.6 - CU - ANTIFRAUDE	ML	95.418
12,38	**11,80**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 4xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	38.940
12,39	**11,90**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.6AWG +1xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	54.285
12,40	**12,00**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.4AWG +1xNo.6AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	80.946
12,41	**12,10**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2AWG +1xNo.4AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	123.081
12,42	**12,20**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.1/0AWG +1xNo.2AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	195.682
12,43	**12,30**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2/0AWG +1xNo.1/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	254.679
12,44	**12,40**	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.4/0AWG +1xNo.2/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	385.858
12,45	**12,50**	CIRCUITO RAMAL 2xNo.12AWG-CU-THHN/THWN-2 + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	10.220
12,46	**12,60**	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-THHN/THWN-2 + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	10.347
12,47	**12,70**	CIRCUITO RAMAL TRIPLEX 3xNo.12AWG-CU-THHN/THWN-2	ML	10.347
12,48	**12,80**	CIRCUITO RAMAL 2xNo.12AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	12.242
12,49	**12,90**	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	17.005
12,50	**13,00**	CIRCUITO RAMAL TRIPLEX 3xNo.12AWG-CU-LH-FR-LS	ML	13.257
12,51	**13,10**	CABLE COBRE DESNUDO 2/0AWG	ML	71.367
12,52	**13,20**	CABLE COBRE DESNUDO 2AWG	ML	35.030
12,53	**13,30**	TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	4.909
12,54	**13,40**	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	6.258
12,55	**13,50**	TUBERÍA CONDUIT PVC 1" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	9.550
12,56	**13,60**	TUBERÍA CONDUIT PVC 1 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	14.051
12,57	**13,70**	TUBERÍA PVC 2" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	9.289
12,58	**13,80**	TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	20.385
12,59	**13,90**	TUBERÍA PVC 4" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	34.109
12,60	**14,00**	TUBERÍA PVC 3" - tipo EB (liviano) INC. ACCESORIOS	ML	14.871
12,61	**14,10**	TUBERÍA PVC 4" - tipo EB (liviano) INC. ACCESORIOS	ML	27.255
12,62	**14,20**	TUBERÍA PVC 4" - tipo TDP INC. ACCESORIOS	ML	25.038
12,63	**14,30**	TUBERÍA PVC 6" - tipo TDP INC. ACCESORIOS	ML	53.649
12,64	**14,40**	CANALETA PLÁSTICA 100mm x 45mm INC. ACCESORIOS	ML	47.887
12,65	**14,50**	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 50A - 120V - 6 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	112.867
12,66	**14,60**	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 8 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	151.339

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

12,67	**14,70**	TABLERO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO - 3 H - 70A - 120V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS)	UN	232.870
12,68	**14,80**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 12 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	536.026
12,69	**14,90**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 18 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	675.443
12,70	**15,00**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 24 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	766.424
12,71	**15,10**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 30 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	871.590
12,72	**15,20**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 36 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	981.298
12,73	**15,30**	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 42 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1.132.737
12,74	**15,40**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V	UN	25.917
12,75	**15,50**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 40A - 50A - 10kA - 120/240V	UN	28.604
12,76	**15,60**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 20A - 30A - 40A - 10kA - 120/240V	UN	175.461
12,77	**15,70**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - TRIPOLAR 50A - 60A - 10kA - 120/240V	UN	157.596
12,78	**15,80**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 25kA - 240V	UN	257.947
12,79	**15,90**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 50A - 60A - 25kA - 240V	UN	252.608
12,80	**16,00**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 25kA - 240V	UN	276.466
12,81	**16,10**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 25kA - 240V	UN	775.671
12,82	**16,20**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 30A - 40A - 50kA - 240V	UN	1.240.013
12,83	**16,30**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 80A - 100A - 50kA - 240V	UN	1.252.517
12,84	**16,40**	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL (MCCB) - TRIPOLAR 125A - 150A - 50kA - 240V	UN	720.405
12,85	**16,50**	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	106.075
12,86	**16,60**	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	108.942
12,87	**16,70**	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	117.621
12,88	**16,80**	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	110.011
12,89	**16,90**	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	120.776
12,90	**17,00**	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	125.017
12,91	**17,10**	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	104.294
12,92	**17,20**	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	180.491
12,93	**17,30**	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + TA - CON POLO TIERRA AISLADA - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	127.866
12,94	**17,40**	SALIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA - 2P + T - 20A - 250V (NEMA 6-20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG)	UN	108.387
12,95	**17,50**	SALIDA TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 20A - 250V (NEMA 10-20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG)	UN	111.549
12,96	**17,60**	SALIDA TOMACORRIENTE TRIFÁSICA - 3P - 50A - 250V (NEMA 10-50R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 3/4" Y CIRCUITO RAMAL (No.8AWG)	UN	170.023
12,97	**17,70**	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	906.423
12,98	**17,80**	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS275 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	1.270.369
12,99	**17,90**	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE CS276 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPAS	UN	2.179.592
12,100	**18,000**	CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR CS280 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	5.072.287
12,101	**18,100**	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	15.093.160
12,102	**19,100**	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	17.905.087
12,103	**20,100**	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75kVA - 13,2kV / 208Y/120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN	22.661.324
12,104	**21,100**	PLANTA DE EMERGENCIA - 30kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	39.639.946
12,105	**22,100**	PLANTA DE EMERGENCIA - 45kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	50.551.440
12,106	**23,100**	PLANTA DE EMERGENCIA - 75kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	57.443.719
12,107	**24,100**	UPS MONOFÁSICA - 5kVA - 120V - 60Hz	UN	7.212.189
12,108	**25,100**	UPS TRIFÁSICA - 10kVA - 208/120V - 60Hz	UN	18.479.791
12,109	**26,100**	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA - 32W - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 60cmX60cm	UN	185.766
12,110	**27,100**	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 120cmX30cm	UN	126.935
12,111	**28,100**	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 17cmX3cm	UN	37.447
12,112	**29,100**	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 22cmX3cm	UN	43.368
12,113	**30,100**	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 30cmX3cm	UN	58.696
12,114	**31,100**	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 17cmX3cm	UN	40.928
12,115	**32,100**	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 22cmX3cm	UN	45.119

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

12,116	33,100	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 30cmX3cm	UN	61.286
12,117	34,100	LUMINARIA LED LINEAL - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SUSPENDER 120cmX4cm	UN	312.847
12,118	35,100	LUMINARIA LED - 18W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 60cmX8cm	UN	89.516
12,119	36,100	LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120cmX10cm	UN	118.011
12,120	37,100	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 150cmX10cm	UN	167.936
12,121	38,100	LUMINARIA LED - 36W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	487.813
12,122	39,100	LUMINARIA LED - 60W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	89.486
12,123	40,100	LUMINARIA LED - 100W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	781.690
12,124	41,100	LUMINARIA LED - 120W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	113.017
12,125	42,100	LUMINARIA LED - 40W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	1.271.480
12,126	43,100	LUMINARIA LED - 60W - 4000K - IP65 - IK08 - 100-277V - TIPO FAROL ALUMBRADO PÚBLICO - CLASE I-II	UN	1.304.134
12,127	44,100	LUMINARIA LED - 100W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	284.722
12,128	45,100	LUMINARIA LED - 150W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	317.374
12,129	46,100	LUMINARIA LED - 200W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	382.681
12,130	47,100	LUMINARIA LED - 240W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 100-277V - HIGH BAY	UN	807.167
12,131	48,100	LUMINARIA LED - 40W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	1.726.642
12,132	49,100	LUMINARIA LED - 50W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	2.134.804
12,133	50,100	LUMINARIA LED - 60W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - INTEGRADA CON SISTEMA SOLAR - PANEL FV MONOCRISTALINO - BATERÍA DE LITIO	UN	355.223
12,134	51,100	KIT GENERACION FOTOVOLTAICA 248kWh/mes - 2,2kW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO - CABLEADO - ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN DE PANELES EN TECHO. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: INVERSOR 2,0kW - 120VAC - 60Hz; BATERÍA LITIO - DOD 50% - 250A h - 12VDC; PANELES FV MONOCRISTALINOS	UN	8.126.243
12,135	52,100	KIT GENERACION FOTOVOLTAICA 305kWh - 5,0kW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO - CABLEADO - ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN DE PANELES EN TECHO. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: INVERSOR 5,0kW - 120VAC - 60Hz; BATERÍA LITIO - DOD 50% - 250A h - 12VDC; PANELES FV MONOCRISTALINOS	UN	21.783.039
12,136	53,100	KIT GENERACION FOTOVOLTAICA 407kWh - 5,0kW - OFF GRID - INCLUYE: PANELES SOLARES FV - INVERSOR - BATERÍAS LITIO - CABLEADO - ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN DE PANELES EN TECHO. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: INVERSOR 5,0kW - 120VAC - 60Hz; BATERÍA LITIO - DOD 50% - 250A h - 12VDC; PANELES FV MONOCRISTALINOS	UN	27.737.900
12,137	54,100	POSTE CONCRETO 12m - 510kgf	UN	1.380.929
12,138	55,100	POSTE METÁLICO AP - 8m	UN	2.817.495
12,139	56,100	POSTE METÁLICO AP - 10m	UN	4.507.812
12,140	57,100	POSTE METÁLICO AP - 12m	UN	5.239.084
12,141	58,100	POSTE METÁLICO AP - 14m	UN	7.560.275
12,142	59,100	POSTE METÁLICO AP - 16m	UN	10.843.318
12,143	60,100	PUNTA CAPTORA 0,60m CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	79.065
12,144	61,100	PUNTA CAPTORA 1,00m CON BASE PARA APANTALLAMIENTO	UN	105.006
12,145	62,100	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2,40m PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	UN	300.374
12,146	63,100	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8mm PARA APANTALLAMIENTO	ML	6.700
12,147	64,100	TUBERÍA EMT 1-1/2" INC. ACCESORIOS	ML	49.392
12,148	65,100	TUBERÍA EMT 2" INC. ACCESORIOS	ML	71.797
12,149	66,100	TUBERÍA IMC 2" INC. ACCESORIOS	ML	96.068
12,150	67,100	TUBERÍA IMC 3" INC. ACCESORIOS	ML	250.882
12,151	68,100	TUBERÍA IMC 4" INC. ACCESORIOS	ML	329.850
13		**PISOS BASES**		
13,1	8,1	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	47.692
13,2	8,2	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	49.816
13,3	8,3	ALISTADO PARA LISTÓN. INC MALLA CON VENA	M2	27.495
13,4	8,4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	42.313
13,5	8,5	ALISTADO IMPERMEABILIZADO TERRAZAS 1:3, E= 0.08	M2	94.859
13,6	8,6	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	ML	51.304
13,7	8,7	CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	M2	96.035
13,8	8,8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	116.493
13,9	8,9	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	49.600
13,10	9,00	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	35.844
13,11	9,10	PERMA PLY 2 CAPAS	M2	42.372
13,12	9,20	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	67.844
13,13	9,30	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	80.422
13,14	9,40	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	114.932
13,15	9,50	TRITURADO FINO 1/2	M3	158.623
13,16	9,60	TRITURADO GRUESO 3/4	M3	150.138
14		**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**		
14,1	8,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	87.171
14,2	8,2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	58.700
14,3	8,3	ADOQUÍN CONCRETO 6CM	M2	90.422
14,4	8,4	ADOQUÍN CONCRETO 8CM	M2	95.072
14,5	8,5	ADOQUÍN GRES PEATONAL	M2	99.453

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

14,6	**8,6**	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	118.958
14,7	**8,7**	GRAVILLA PARA GRADAS	ML	79.248
14,8	**8,8**	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	248.463
14,9	**8,9**	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA	M2	71.937
14,10	**9,00**	GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	49.633
14,11	**9,10**	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA	ML	20.748
14,12	**9,20**	GUARDAESCOBA PVC CARAMELO	ML	14.644
14,13	**9,30**	GUARDAESCOBA PVC CEDRO	ML	19.145
14,14	**9,40**	GUARDAESCOBA PINO CARIBE	ML	18.307
14,15	**9,50**	GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	ML	28.257
14,16	**9,60**	GUARDAESCOBA EN MADERA SAPAN	ML	51.671
14,17	**9,70**	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	20.786
14,18	**9,80**	LISTÓN M.H. AMARILLO	M2	118.922
14,19	**9,90**	PASO ESCALERA GRANITO	ML	175.579
14,20	**10,00**	PIRLANES ALUMINIO	ML	11.652
14,21	**10,10**	PIRLANES LADRILLO	ML	44.344
14,22	**10,20**	PISO VINILO TRÁFICO RESIDENCIAL	M2	72.175
14,23	**10,30**	PISO VINILO TRÁFICO PESADO	M2	82.205
14,24	**10,40**	PULIDA LACADA PISO MADERA	M2	86.097
14,25	**10,50**	TABLETA DE GRES 25X25	M2	73.591
14,26	**10,60**	TABLÓN DE GRES LISO O RÚSTICO 33X 33	M2	82.090
14,27	**10,70**	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML	22.674
14,28	**10,80**	ENCHAPE FACHADA EN TABLETA GRES 7 X 25 CM	M2	76.612
14,29	**10,90**	JABONERA PORCELANA ACUARIO	UN	32.970
14,30	**11,00**	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	188.366
14,31	**11,10**	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN	19.268
14,32	**11,20**	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	36.797
14,33	**11,30**	REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 3X2 SOSCO	UN	25.556
14,34	**11,40**	REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN	24.980
14,35	**11,50**	REMATES WING ALUMINIO	ML	26.188
14,36	**11,60**	REMATES WING PVC TRADICIONAL	ML	7.201
14,37	**11,70**	TAPA REGISTRO 20X20	UN	32.039
14,38	**11,80**	TAPA REGISTRO 6X6	UN	29.671
14,39	**11,90**	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2	26.201
14,40	**12,00**	DESTRONQUE PULIDA DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL FUNDIDO EN SITIO	M2	30.289
14,41	**12,10**	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	105.854
14,42	**12,20**	MEDIA CAÑA EN GRANITO - PREFABRICADA	ML	93.836
14,43	**12,30**	PISO VINILICO EN ROLLO PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	71.473
14,44	**12,40**	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	22.621
14,45	**12,50**	PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS . INC TIERRA	M2	137.386
14,46	**12,60**	GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	160.235
14,47	**12,60**	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA	M2	96.406
14,48	**12,60**	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm) inc. Color	M2	339.435
15		**CIELO RASO**		
15,1	**8,1**	APLIQUE YESO	ML	110.391
15,2	**8,2**	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	57.935
15,3	**8,3**	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	96.403
15,4	**8,4**	CIELO RASO DURACUSTIC. INC ESTRUCTURA	M2	97.042
15,5	**8,5**	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	78.011
15,6	**8,6**	CIELO RASO TRIPLEX (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	118.188
15,7	**8,7**	CORNISAS YESO	ML	72.676
15,8	**8,8**	LISTÓN M.H. PINO ROMERÓN (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	156.665
15,9	**8,9**	MALLA CON VENA	M2	27.469
15,10	**8,90**	CIELO RASO EN PVC e=7 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	89.328
16		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
16,1	**8,1**	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	7.879
16,2	**8,2**	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21.896
16,3	**8,3**	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	42.489
16,4	**8,4**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	63.372
16,5	**8,5**	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	81.447
16,6	**8,6**	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	163.321
16,7	**8,7**	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	35.020
16,8	**8,8**	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	95.264
16,9	**8,9**	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	158.650
16,10	**9,00**	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	206.842
16,11	**9,10**	AFRIMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	85.144
16,12	**9,20**	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	176.067
16,13	**9,30**	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	192.690

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

17		**APARATOS SANITARIOS**		
17,1	**8,1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	418.890
17,2	**8,2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.279.507
17,3	**8,3**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	671.688
17,4	**8,4**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	174.028
17,5	**8,5**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	263.940
17,6	**8,6**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	UN	244.374
17,7	**8,7**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	556.663
17,8	**8,8**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.466.708
17,9	**8,9**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	403.173
17,10	**9,00**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	285.591
17,11	**9,10**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	118.349
17,12	**9,20**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	353.044
17,13	**9,30**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	518.427
17,14	**8,80**	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 70CM	UN	338.461
17,15	**8,90**	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM	UN	164.732
17,16	**9,00**	BARRA DE SEGURIDAD PISO PARED ACERO INOXIDABLE	UN	471.186
17,17	**9,10**	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE 18X11CM	UN	134.037
17,18	**9,20**	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO ACERO INOXIDABLE DIAM= 26CM	UN	171.571
17,19	**9,30**	BASURERO-PAPELERA ACERO INOXIDABLE 5LT	UN	179.037
17,20	**9,30**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PMR	UN	845.928
17,21	**9,30**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA PMR	UN	614.075
18		**PINTURAS**		
18,1	**8,1**	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	17.102
18,2	**8,2**	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	5.375
18,3	**8,3**	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	19.874
18,4	**8,4**	BARNIZ SOBRE MUEBLES	M2	62.750
18,5	**8,5**	CARBURO SOBRE PAÑETES	M2	11.509
18,6	**8,6**	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	96.874
18,7	**8,7**	DEMARCACIÓN CON MARMOLINA	ML	6.882
18,8	**8,8**	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	4.931
18,9	**8,9**	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	24.481
18,10	**9,00**	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	7.271
18,11	**9,10**	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	27.054
18,12	**9,20**	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	M2	9.395
18,13	**9,30**	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	M2	10.955
18,14	**9,40**	ESTUCO	M2	14.213
18,15	**9,50**	ESTUCO (LINEAL)	ML	9.084
18,16	**9,60**	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	29.658
18,17	**9,70**	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	18.982
18,18	**9,80**	LACA PISOS MADERA	M2	44.769
18,19	**9,90**	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	ML	5.109
18,20	**10,00**	MARMOLINA SOBRE PAÑETE	M2	20.593
18,21	**10,10**	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML	5.558
18,22	**10,20**	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	23.032
18,23	**10,30**	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	17.817
18,24	**10,40**	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	10.886
18,25	**10,50**	WASH-PRIMER SOBRE ALUMNIO	M2	37.016
18,26	**10,60**	PINTURA EPÓXICA	M2	24.227
18,27	**10,70**	PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML	15.342
18,28	**10,70**	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	M2	65.578
18,29	**10,70**	PINTURA DE ALTA ASEPSIA 2 MANOS	M2	31.349
18,30	**10,70**	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIOR	M2	27.252
18,31	**10,70**	ESTUCO PLASTICO	M2	19.195
18,32	**10,70**	ASEO FINAL DE OBRA	M2	3.123
19		**DOTACIONES DEPORTIVAS**		
19,1	**8,1**	CANCHA MINIBALONCESTO Y/O MINIFÚTBOL (PAR)	UN	8.606.443
19,2	**8,2**	CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UN	15.251.332
19,3	**8,3**	CANCHA PARA MICROFÚTBOL (PAR)	UN	3.979.888
19,4	**8,4**	CANCHA PARA BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO (PAR)	UN	12.921.190
19,5	**8,5**	CANCHA PARA BALONCESTO DE ANCLAR AL PISO (PAR)	UN	12.080.932
19,6	**8,6**	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML	5.109
19,7	**8,7**	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRÍLICO 10 MM (PAR)	UN	1.233.925
19,8	**8,8**	MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UN	133.815
19,9	**8,9**	SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	2.227.377
19,10	**9,00**	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDRDCERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDRD. INC CIMENTACION	ML	1.260.691

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

19,11	9,00	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION EQUIPOS DE GIMNASIOS EXTERIORES BIOSALUDABLES - CAMINADORA ELIPTICA - EQUIPO ESALDA BRAZOS ALTO	UN	5.211.912
20		**INSTALACIONES RED GASES**		
20,1	8,1	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50.065
20,2	8,2	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	72.188
20,3	8,3	TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	85.736
20,4	8,4	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	23.609
20,5	8,5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	28.837
20,6	8,6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	39.677
20,7	8,7	TUBERÍA DE POLIETILENO 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	34.848
20,8	8,8	TUBERÍA DE POLIETILENO 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	36.702
20,9	8,9	TUBERÍA DE POLIETILENO 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	46.142
20,10	9,00	VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	28.747
20,11	9,10	VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4"	UN	36.971
20,12	9,20	VÁLVULA DE BOLA GAS 1"	UN	55.102
20,13	9,30	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1/2"	UN	57.832
20,14	9,40	VÁLVULA POLIETILENO GAS 3/4"	UN	92.956
20,15	9,50	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1"	UN	135.058
20,16	9,60	ACOMETIDA GAS 1/2" (INCLUYE TUBERIA 1/2" SCH 40, MEDIDOR, VALVULA, REGULADOR, ELEVADOR, ACCESORIOS)	UN	582.421
21,1		**INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS**		
21,1	8,1	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN	320.871
21,2	8,2	CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	51.955
21,3	8,3	SIRENA DE 110 V. INC FUSIBLE	UN	99.952
21,4	8,4	CÁMARA CCTV	UN	336.689
21,5	8,5	PARLANTE-CIELO FALSO	UN	76.739
21,6	8,6	AMPLIFICADOR 100W	UN	857.902
21,7	8,7	AMPLIFICADOR 300W	UN	2.124.815
21,8	8,8	ACOMETIDA CABLE RG-6 PARA MICRÓFONO, INC TUBERIA PVC 1/2 Y ACCESORIOS	ML	20.086
21,9	8,9	MICRÓFONO PG 48LC (INCLUYE BASE)	UN	327.444
21,10	9,00	TOMA PARA MICRÓFONO	UN	54.400
21,11	9,00	CABLE BLINDADO STEREO PARA MICRÓFONO	ML	5.819
21,12	9,00	SPLITERS	UN	9.438
21,13	9,00	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2". INC ACCESORIOS	ML	13.582
21,14	9,00	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4". INC ACCESORIOS	ML	19.137
21,15	9,00	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1". INC ACCESORIOS	ML	27.598
21,16	9,00	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	182.597
21,17	9,00	TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X120	ML	47.879
21,18	9,00	BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	UN	154.402
21,19	9,00	RACK 2' X 24"	UN	225.939
21,20	9,00	RACK 3' X 24"	UN	459.311
21,21	9,00	RACK 5' X 24"	UN	532.962
21,22	9,00	RACK 7' X 24"	UN	579.417
21,23	9,00	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	709.591
21,24	9,00	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	410.811
21,25	9,00	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	183.742
21,26	9,00	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN	19.881
21,27	9,00	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN	40.382
21,28	9,00	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	7.188
21,29	9,00	CANALETA METÁLICA 4X6 CMS	ML	45.874
21,30	9,00	CANALETA METÁLICA 4X10 CMS	ML	49.325
21,31	9,00	CANALETA METÁLICA 6X10 CMS	ML	52.657
21,32	9,00	CANALETA PLÁSTICA 13X7 MM	ML	33.204
21,33	9,00	CANALETA PLÁSTICA 20X12 MM	ML	37.529
21,34	9,00	CANALETA PLÁSTICA 32X12 MM	ML	40.230
21,35	9,00	CANALETA PLÁSTICA 40X60 MM	ML	75.899
21,36	9,00	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UN	949.207
21,37	9,00	SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS	UN	482.921
21,38	9,00	SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS	UN	151.609
21,39	9,00	CABLE TELEFÓNICO 2 PARES	ML	3.045
21,40	9,00	CABLE TELEFÓNICO 10 PARES	ML	11.778
21,41	9,00	CABLE TELEFÓNICO 20 PARES	ML	18.471
21,42	9,00	CABLE TELEFÓNICO 40 PARES	ML	30.133
21,43	9,00	CABLE TELEVISIÓN RG6	ML	6.305
21,44	9,00	ACOMETIDA TELEFÓNICA TUBERIA 1/2". INC CABLE 4 PARES	ML	23.051
21,45	9,00	ACOMETIDA TELEFÓNICA TUBERIA 1". INC CABLE 10 PARES	ML	29.754
21,46	9,00	ACOMETIDA TELEVISIÓN RG6 . INC TUBERIA 1"	ML	28.969
21,47	9,00	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	31.767
21,48	9,00	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS. INC KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UN	892.892
URBANISMO				

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

1	ACUEDUCTO		
1,1	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	40.593
1,2	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	131.316
1,3	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	723.299
1,4	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.542.601
1,5	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	179.264
1,6	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	1.073.659
1,7	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	2.300.293
1,8	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN	21.859
1,9	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2"	UN	26.128
1,10	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN	31.894
1,11	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UN	34.570
1,12	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 1/2"	UN	40.734
1,13	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 2"	UN	40.734
1,14	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN	152.069
1,15	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	176.612
1,16	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	544.433
1,17	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	203.765
1,18	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	335.954
1,19	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	1.475.781
1,20	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.698.956
1,21	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2"	ML	22.515
1,22	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 2"	ML	20.183
1,23	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	43.563
1,24	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	180.367
1,25	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 10"	ML	264.207
1,26	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 4"	ML	45.300
1,27	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 8"	ML	152.657
1,28	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 10"	ML	221.895
1,29	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 2 1/2"	UN	44.849
1,30	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 4"	UN	91.410
1,31	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 8"	UN	359.072
1,32	UNIÓN REPARACION PVC 4"	UN	105.905
1,33	UNIÓN REPARACIÓN PVC 8"	UN	416.306
1,34	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 6"	UN	260.355
1,35	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 10"	UN	711.074
1,36	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 6"	UN	1.867.006
1,37	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 8"	UN	2.757.032
2	ALCANTARILLADO - EXCAVACIONES		
2,1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	19.580
2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	45.429
2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	33.882
2,4	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	135.362
2,5	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	84.324
2,6	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	98.955
2,7	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	83.544
2,8	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	91.835
2,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	162.536
3	ALCANTARILLADO - TUBERÍA		
3,1	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	162.375
3,2	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.668.595
3,3	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	211.376
3,4	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.932.093
3,5	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 24"	UN	1.348.625
3,6	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	71.889
3,7	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	161.208
3,8	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	377.908
3,9	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	377.899
3,10	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	605.439
3,11	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	161.275
3,12	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	161.275
3,13	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	377.908
3,14	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	377.908
3,15	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	605.439
3,16	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 24"	ML	611.807
3,17	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 30"	ML	988.210
3,18	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 44"	ML	1.577.094
3,19	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 10"	ML	99.993
3,20	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 24"	ML	513.321
3,21	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 24"	ML	575.121
3,22	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 44"	ML	1.577.066
3,23	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 10"	ML	93.578

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÜGELES
INTERVENTOR

3,24	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 24"	ML	466.125
3,25	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	72.265
3,26	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	101.175
3,27	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	144.864
3,28	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	221.828
3,29	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	354.342
3,30	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	514.018
3,31	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	650.023
3,32	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	854.708
3,33	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	1.547.055
4	**ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS**		
4,1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1.162.237
4,2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	942.176
4,3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	1.144.784
4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1.369.372
4,5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	1.299.083
4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	1.322.333
4,7	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UN	1.747.958
4,8	SUMIDERO EN LADRILLO SL-250	UN	2.470.877
4,9	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN	3.333.164
4,10	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250	UN	4.441.954
4,11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	2.703.282
4,12	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	5.601.832
4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	205.974
5	**ANDENES Y SARDINELES**		
5,1	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	116.537
5,2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	135.309
5,3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	87.950
5,4	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	92.724
5,5	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	96.178
5,6	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	358.055
5,7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	33.699
5,8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	63.793
5,9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	127.109
5,10	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A B-20	UN	873.475
5,11	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	97.513
5,12	LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	133.183
5,13	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2M, E=0.2M,CONCRETO DE 3000 PSI	ML	54.228
5,14	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	83.918
5,15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	140.636
5,16	TABLETA PREFABRICADA A-20 (20X20CM)	M2	91.778
6	**MOBILIARIO URBANO**		
6,1	BANCA EN CONCRETO M-40	UN	301.446
6,2	BANCA EN CONCRETO M-30	UN	956.492
6,3	BOLARDO M-63 ALTO/HIERRO	UN	322.594
6,4	BOLARDO M-60 CONCRETO	UN	248.353
6,5	BOLARDO M-61 BAJO/CONCRETO	UN	252.158
6,6	BOLARDO M-62 BAJO/HIERRO	UN	291.061
6,7	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML	93.275
6,8	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	101.797
6,9	CANECA M-120	UN	445.111
6,10	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1.183.919
6,11	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	4.737.175
6,12	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO	UN	4.871.681
6,13	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UN	687.311
6,14	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	910.035
6,15	BANCA EN MADERA M-50	UN	762.787
6,16	PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	UN	375.486
6,17	PROTECTOR DE ÁRBOL CIRCULAR M-90	UN	808.928
6,18	POSTE HISTÓRICO M-131	UN	8.969.901
7	**SEÑALIZACIÓN**		
7,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	5.625
7,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	63.577
7,3	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA	UN	451.288
7,4	SEÑALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS (1.4 X 0.95 M)	UN	705.661
7,5	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	551.385

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

7,6	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	585.051
7,7	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, POSTE 3.5M	UN	598.058
7,8	TACHAS REFLECTIVAS	UN	19.379
7,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	20.632
7,10	TACHON EN CONCRETO L = 0,4 X HI = 0,15 X HS = 0.08 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	167.588

SPECIFICACIONES TÉCNICAS INVIAS 2007)

1	NORMA INV	PRELIMILARES		
1,1	201 P	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	228.726
1,2	201 P	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	79.992
1,3	200.1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	3.837.581
1,4	200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	1.501.242
1,5	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	133.050
1,6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	1.823
2	NORMA INV	EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES		
2,1	210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	13.868
2,2	210.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	46.312
2,3	210.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	12.749
2,4	220.1	TERRAPLENES	M3	21.076
2,5	221.1	PEDRAPLÉN COMPACTO	M3	18.595
2,6	221.2	PEDRAPLÉN SUELTO	M3	10.798
2,7	230.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE	M2	689
2,8	230.2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO ÚNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO	M3	18.364
2,9	600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	29.781
2,10	600.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	88.046
2,11	600.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	109.317
2,12	600.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	27.132
2,13	600.4 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	71.810
2,14	600.5	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	45.032
2,15	600.5 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	98.697
3	NORMA INV	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		
3,1	460.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M2	8.378
3,2	320.1	SUBBASE GRANULAR	M3	175.915
3,3	330.1	BASE GRANULAR	M3	192.538
3,4	365.1	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	M3	202.137
3,5	420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	6.260
3,6	421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	3.062
3,7	461.1	PAVIMENTO RECICLADO EN FRÍO EN EL LUGAR CON EMULSION ASFÁLTICA	M3	397.031
3,8	510.1	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	100.629
3,9	450.1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.132.339
3,10	450.2 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.140.909
3,11	450.9 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.257.623
3,12	450.3 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.175.186
3,13	340.1	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	M3	496.690
3,14	340.2	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-2	M3	475.212
3,15	311.1	AFIRMADO	M3	85.090
3,16	431.1	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	28.741
3,17	430.1	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	11.907
3,18	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	941.815
3,19	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	981.248
3,20	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	1.006.907
3,21	***	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	12.439
3,22	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	134.337
3,23	442	MEZCLA ASFALTICA NATURAL	M3	474.526
3,24	***	ESTABILIZACION DE SUELOS CON ESTABILIZANTE QUIMICO	M3	62.233
3,25	***	ESTABILIZACION DE SUELOS CON NANO TECNOLOGIA	M3	242.458
4	NORMA INV	OBRAS DE ARTE		
4,1	630.1	CONCRETOS CLASE A, f´c =5000 psi.	M3	1.409.968
4,2	630.3	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3	1.181.226

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

4,3	**630.3**	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (vigas en puentes)	M3	1.265.579
4,4	**630 P**	CONCRETOS f´c =3500 psi (bases)	M3	886.489
4,5	**630 P**	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	M3	1.062.967
4,6	**630.4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	853.265
4,7	**630.4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	1.028.427
4,8	**630.4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (placas)	M3	1.121.081
4,9	**630.4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (box-coulvert)	M3	882.004
4,10	**630.4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (vigas en puentes)	M3	1.203.052
4,11	**650 P**	SUMINISTRO,TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36	KG	23.345
4,12	**650 P**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B	KG	28.502
4,13	**641.1**	ACERO DE PREESFUERZO	TON-M	2.753
4,14	**621.1**	PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO EN SITIO DE DIÁMETRO 1.50M, CONCRETO TREMIE 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO Y ANILLOS)	ML	4.230.064
4,15	**621.1 P**	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	ML	7.528.575
4,16	**621.2**	BASE ACAMPANADA DE PILOTES, CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M3	2.720.397
4,17	**642.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS	U(DM3)	130.829
4,18	**632.1**	BARANDAS DE CONCRETO DE 3000 PSI, H=1.05 M, D= 0.35 M	ML	636.636
4,19	**632 P**	BARANDA METÁLICA	ML	666.649
4,20	***	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UN	25.989
4,21	**671.1**	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	683.929
4,22	**673.1**	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	113.351
4,23	**610.1**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	88.728
4,24	**630.6**	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	554.745
4,25	**630.7**	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	585.628
4,26	**630.7**	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	594.050
4,27	**630 P**	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	605.490
4,28	**630 P**	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	613.912
4,29	**630.5**	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA BASES	M3	799.489
4,30	**630.5**	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA ELEVACIONES	M3	972.832
4,31	**681.1**	GAVIÓN	M3	286.092
4,32	**681.1**	GAVIÓN MALLA PVC	M3	291.852
4,33	**672.1**	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15X40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	70.596
4,34	**672.1**	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15-20X15 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	24.960
4,35	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 25 KN)	M2	15.557
4,36	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-50	M2	21.504
4,37	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	28.390
4,38	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 100 KN)	M2	33.717
4,39	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 165 KN)	M2	42.872
4,40	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	11.161
4,41	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	12.559
4,42	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	13.009
4,43	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	9.595
4,44	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	13.876
4,45	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	11.525
4,46	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	13.876
4,47	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	25.611
4,48	**661.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	917.531
4,49	**660.3**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE, DIÁMETRO 600 MM	ML	507.021
4,50	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN PVC-ALCANTARILLADO, DIÁMETRO 36"	ML	1.641.707
4,51	**680.3**	RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA	M3	187.958
4,52	**640.1**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8.453
4,53	***	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	122.145
4,54	***	GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	185.684
4,55	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	758.611
4,56	**682.1 P**	COLCHONETA RENO	M3	315.793
4,57	***	TRINCHO EN MADERA	M2	97.817
4,58	***	CUNETAS DE CORONACIÓN PREEMSABLADA ALVEOLAR CON GEOTEXTIL	ML	68.729
4,59	***	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	121.061
5	**NORMA INV**	**SEÑALIZACIÓN**		
5,1	**700.1**	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	5.625
5,2	**700.3**	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	63.577
5,3	**730.3**	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	119.530
5,4	**730.2**	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	100.056

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR

5,5	**730.1**	DEFENSA METÁLICA	ML	210.830
5,6	**701.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	19.379
6	**NORMA INV**	**MANTENIMIENTO VIAL**		
6,1	**310.1**	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	1.216
6,2	**801.6**	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	267.833
6,3	**801.7**	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	ML	51.443
6,4	**211.1**	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	12.135
6,5	**801.1**	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	870.371
6,6	**801.4**	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	2.597
6,7	**810.1**	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	23.664
6,8	**810.3**	EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	36.915
6,9	***	PLÁSTICO DE PROTECCIÓN EN TALUD EXPUESTO	M2	16.755

CARLOS ALBERTO BRAVO
RIVERA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

MANUEL MOLINA CLAVIJO
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y
PRESUPUESTOS

EDGAR DARIO DELGADO RÚGELES
INTERVENTOR