

FORMATO					
Presupuesto General de Obras - Costos Directos					
PRESUPUESTO V8					
CONTRATO DE CONSULTORÍA 2023 - 027					
PRESUPUESTO V9					
MUNICIPIO		MOSQUERA			
OBJETO					
“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS A DETALLE Y LOS ESTUDIOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PARA EL CORREDOR DEL SISTEMA REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. STM-CDCTI-457-2021 (FONDECÚN 21-044)”					
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS					
8-ago-25					
ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	PRELIMINARES				
1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	9575,620	\$ 909,00	\$ 8.704.239,00
1,002	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM	170486,130	\$ 1.800,00	\$ 306.875.034,00
Subtotal					\$ 315.579.273,00
2,0	PAVIMENTOS				
EXCAVACIÓN, BASES, SUBBASES Y RELLENOS					
2,001	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	65,880	\$ 1.757,00	\$ 115.751,00
2,002	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	65,880	\$ 15.087,00	\$ 993.932,00
2,003	MATERIAL ADECUADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	13,180	\$ 108.239,00	\$ 1.426.590,00
2,004	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,000	\$ 187.846,00	\$ 0,00
2,005	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,880	\$ 170.143,00	\$ 1.681.013,00
2,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	35,580	\$ 5.741,00	\$ 204.265,00
PAVIMENTO FLEXIBLE CORREDOR					
2,007	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	0,00	\$ 3.508,00	\$ 0,00
2,008	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	\$ 1.256.298,00	\$ 0,00
2,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	0,00	\$ 1.514.156,00	\$ 0,00
PAVIMENTO RIGIDO CORREDOR					
2,010	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	12,67	\$ 8.404,00	\$ 106.479,00
2,011	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	79,52	\$ 7.882,00	\$ 626.777,00
2,012	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	12,52	\$ 1.238.205,00	\$ 15.502.327,00
2,013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	43,32	\$ 2.659,00	\$ 115.188,00
Subtotal					\$ 20.772.322,00
3,0	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO				
EXCAVACIÓN, RELLENOS Y SUBBAS PARA ANDEN					
3,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	7557,67	\$ 5.741,00	\$ 43.388.583,00
3,002	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	8575,62	\$ 15.087,00	\$ 129.380.379,00
3,003	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2401,47	\$ 190.755,00	\$ 458.092.410,00
3,004	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	1338,9	\$ 60.713,00	\$ 81.290.457,00
3,005	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	0,00	\$ 111.723,00	\$ 0,00
ANDENES, SARDINELES Y PISOS					
3,006	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	983,90	\$ 133.810,00	\$ 131.655.659,00
3,007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	\$ 67.349,00	\$ 0,00
3,008	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1246,14	\$ 76.613,00	\$ 95.470.524,00
3,009	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO 20X20X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	5255,68	\$ 120.692,00	\$ 634.318.531,00
3,010	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	53,42	\$ 120.692,00	\$ 6.447.367,00
3,011	PISO EN LISTONES EN CONCRETO TIPO DECK 14,4X100X3CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	2221,72	\$ 259.899,0	\$ 577.422.806,00
3,012	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	85,65	\$ 83.828,00	\$ 7.179.868,00

FORMATO					
Presupuesto General de Obras - Costos Directos					
PRESUPUESTO V8					
CONTRATO DE CONSULTORÍA 2023 - 027					
PRESUPUESTO V9					
MUNICIPIO			MOSQUERA		
OBJETO					
"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS A DETALLE Y LOS ESTUDIOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PARA EL CORREDOR DEL SISTEMA REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. STM-CDCTI-457-2021 (FONDECÚN 21-044)"					
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS					
8-ago-25					
ITEM DE	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,013	PISO EN ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO 29X6X43CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO Y RELLENO EN GRAVILLA)	M2	0,00	\$ 63.872,00	\$ 0,00
3,016	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	715,53	\$ 115.568,00	\$ 82.692.371,00
3,017	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2	17,20	\$ 113.104,00	\$ 1.945.389,00
MOBILIARIO URBANO					
3,018	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	20,00	\$ 422.141,00	\$ 8.442.820,00
3,019	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	34,00	\$ 721.963,00	\$ 24.546.742,00
3,020	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	0,00	\$ 651.247,00	\$ 0,00
MANEJO DE VEGETACIÓN Y PAISAJISMO					
3,021	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	1455,09	\$ 22.112,00	\$ 32.174.950,00
3,022	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	4,00	\$ 827.945,00	\$ 3.311.780,00
3,023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	0,00	\$ 1.000.000,00	\$ 0,00
OTRO MOBILIARIO- CICLO ESTACIONES - PUENTE PEATONAL					
3,024	MODULO DE CICLOESTACIÓN A PLANOS DE REFERENCIA. (Incluye fabricación, suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 415.337.054,00	\$ 415.337.054,00
3,025	PERSIANA DE MADERA: MARCO ESTRUCTURAL METÁLICO, ACERO ESTRUCTURAL A572, GRADO 50, PINTADO Y LISTONES DE MADERA DE ANCHO 6cm, ESPESOR 2cm Y LONGITUD VARIABLE, INSTALADOS EN PANDERETA. (Suministro e instalación)	M2	287,00	\$ 976.911,00	\$ 280.373.457,00
3,026	CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. Suministro e instalación.	M2	116,00	\$ 79.650,00	\$ 9.239.400,00
3,027	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Incluye Suministro e instalación)	M2	88,00	\$ 310.628,00	\$ 27.335.264,00
3,028	PERGOLA EN SECCIÓN TUBULAR (100 x 100 mm Y 100mm x 50 mm). FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRAL EN NEOPRENO+ESTRUCTURA METÁLICA EXTER. DE PERFIL TRAPEZ. FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON BUJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	55,00	\$ 5.157.415,00	\$ 283.657.825,00
3,029	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No incluye andamio)	ML	41,00	\$ 41.897,00	\$ 1.717.777,00
3,030	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	112,00	\$ 294.863,00	\$ 33.024.656,00
3,031	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	121,00	\$ 294.863,00	\$ 35.678.423,00
3,032	VENTANAS FIJAS, BASCULANTES O CORREDIZAS EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3mm, PLANO ESMERILADO O SANDBLASTEADOS SEGÚN CORRESPONDA. INCLUYE PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO. (Suministro e instalación)	M2	16,00	\$ 370.207,00	\$ 5.923.312,00
3,033	PUERTA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 8mm PARA PUERTAS, OPALIZADOS Y/O SAND BLASTEADOS. (Incluye suministro e instalación)	UN	33,00	\$ 346.777,00	\$ 11.443.641,00
3,034	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	9,00	\$ 556.020,00	\$ 5.004.180,00
3,035	TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)	ML	15,00	\$ 39.815,00	\$ 597.225,00
3,036	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	108,00	\$ 158.222,00	\$ 17.087.976,00
3,037	CICLOPARQUEADERO METÁLICO DOBLE, SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO	UN	140,00	\$ 433.472,00	\$ 60.686.080,00

FORMATO					
Presupuesto General de Obras - Costos Directos					
PRESUPUESTO V8					
CONTRATO DE CONSULTORIA 2023 - 027					
PRESUPUESTO V9					
MUNICIPIO			MOSQUERA		
OBJETO					
"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS A DETALLE Y LOS ESTUDIOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PARA EL CORREDOR DEL SISTEMA REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. STM-CDCTI-457-2021 (FONDECÚN 21-044)"					
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS					
8-ago-25					
ITEM DE	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,038	CORREA METALICA PT 150X100X4 + ELEMENTOS INFERIORES DE SECCIÓN VARIABLE QUE CONFORMAN LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA, SOLDADO A VIGA TRANSVERSAL. ACERO ESTRUCTURAL	ML	111,00	\$ 235.123,00	\$ 26.098.653,00
3,039	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.90m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 9.036.418,00	\$ 9.036.418,00
3,040	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 4.212.490,00	\$ 4.212.490,00
3,041	PUENTE PEATONAL TIPO IDU (PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA)	UN	0,00	\$ 7.576.929.697,00	\$ 0,00
Subtotal					\$ 3.544.214.467,00
4,0 REDES HUMEDAS					
ALCANTARILLADO PLUVIAL					
4,001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO	M3-KM	13656,09	\$ 1.800,00	\$ 24.580.962,00
4,002	REPLANTEO GENERAL	M2	1155,55	\$ 909,00	\$ 1.050.395,00
4,003	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO	ML	3308,58	\$ 2.659,00	\$ 8.797.514,00
4,004	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	420,19	\$ 5.741,00	\$ 2.412.311,00
4,005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	105,05	\$ 46.379,00	\$ 4.872.114,00
4,006	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	13,00	\$ 864.512,00	\$ 11.238.656,00
4,007	TAPA PARA POZO DE INSPECCION, D=0.70 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	13,00	\$ 257.138,00	\$ 3.342.794,00
4,008	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	13,00	\$ 1.685.619,00	\$ 21.913.047,00
4,009	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	13,00	\$ 702.015,00	\$ 9.126.195,00
4,010	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSP. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	13,00	\$ 1.895.915,00	\$ 24.646.895,00
4,011	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSP. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN	13,00	\$ 1.127.434,00	\$ 14.656.642,00
4,012	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 153.977,00	\$ 0,00
4,013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	104,97	\$ 68.302,00	\$ 7.169.661,00
4,014	CANAL DE DRENAJE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMERICO RD 100V, H265 F900 (1.00 X 0.16 X 0.265 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y	ML	851,08	\$ 797.274,00	\$ 678.543.956,00
4,015	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	5,00	\$ 7.624.362,00	\$ 38.121.810,00
4,016	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	559,80	\$ 9.202,00	\$ 5.151.280,00
4,017	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	6,89	\$ 739.808,00	\$ 5.097.277,00
4,018	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSP. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF. INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	104,97	\$ 871.613,00	\$ 91.493.217,00
4,019	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSP. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	13,00	\$ 1.895.915,00	\$ 24.646.895,00
4,020	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	128,75	\$ 156.640,00	\$ 20.167.400,00
4,021	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	223,92	\$ 30.937,00	\$ 6.927.413,00
4,022	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	83,97	\$ 156.076,00	\$ 13.105.702,00
4,023	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	30,00	\$ 525.103,00	\$ 15.753.090,00
4,024	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG.C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	251,91	\$ 173.341,00	\$ 43.666.331,00
4,025	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD19 e=7cm y MD25 e=7cm , riego CRR-1, imprema CLR-0)	M2	83,97	\$ 217.920,00	\$ 18.298.742,00
4,026	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	272,04	\$ 63.957,00	\$ 17.398.862,00
4,027	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	91,49	\$ 95.801,00	\$ 8.764.833,00
4,028	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	331,21	\$ 68.302,00	\$ 22.622.305,00
Subtotal					\$ 1.143.566.299,00
5.0 SEÑALIZACIÓN					

FORMATO					
Presupuesto General de Obras - Costos Directos					
PRESUPUESTO V8					
CONTRATO DE CONSULTORÍA 2023 - 027					
PRESUPUESTO V9					
MUNICIPIO			MOSQUERA		
OBJETO					
"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS A DETALLE Y LOS ESTUDIOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PARA EL CORREDOR DEL SISTEMA REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. STM-CDCTI-457-2021 (FONDECÚN 21-044)"					
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS					
8-ago-25					
ITEM DE	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
5,001	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	6163	\$ 2.505,00	\$ 15.438.315,00
5,002	PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA MARCAS VIALES SIN MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9 MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, INCLUYE PICTOGRAMAS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO).	M2	855	\$ 59.889,00	\$ 51.176.947,00
5,003	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	574	\$ 19.534,00	\$ 11.212.516,00
5,004	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	31	\$ 222.740,00	\$ 6.893.803,00
5,005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	528	\$ 18.337,00	\$ 9.681.936,00
5,006	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	52	\$ 83.912,00	\$ 4.363.424,00
5,007	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	267	\$ 176.842,00	\$ 47.216.814,00
SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
5,008	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1	\$ 570.220,00	\$ 570.220,00
5,009	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	33	\$ 718.272,00	\$ 23.702.976,00
5,010	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	15	\$ 579.664,00	\$ 8.694.960,00
5,011	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3	\$ 483.719,00	\$ 1.451.157,00
5,012	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	23	\$ 42.002,00	\$ 966.046,00
5,014	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APLICA PARA RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1	\$ 48.342,00	\$ 48.342,00
5,015	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4	\$ 586.126,00	\$ 2.344.504,00
5,016	DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL OBTÁCULO DE 90CM X 20CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3	\$ 506.262,00	\$ 1.518.786,00
5,017	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414M X 1.380M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	\$ 7.604.322,00	\$ 0,00
SEÑALIZACIÓN DEMARCACION CICLO RUTA					
5,018	PINTURA ACRILICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, EN CICLORUTA (EN ANDÉN), SIN MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	34,000	\$ 3.999,00	\$ 135.966,00
5,019	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,000	\$ 586.126,00	\$ 2.344.504,00
5,020	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	6,000	\$ 483.719,00	\$ 2.902.314,00
5,021	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	0,000	\$ 579.664,00	\$ 0,00
Subtotal					\$ 190.663.530,00
6,0 POSTES Y LUMINARIAS					
6,001	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W. COMPLETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	89	\$ 1.994.961,00	\$ 177.551.529,00
6,002	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INCLUYE BRAZO DOBLE Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	2	\$ 3.978.217,00	\$ 7.956.434,00
6,003	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZO SENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	85	\$ 3.633.520,00	\$ 308.849.200,00
6,004	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	87	\$ 856.002,00	\$ 74.472.174,00
6,005	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	87	\$ 1.128.864,00	\$ 98.211.168,00

FORMATO					 FONDECUN FONDO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE CUNDINAMARCA
Presupuesto General de Obras - Costos Directos					
PRESUPUESTO V8					
CONTRATO DE CONSULTORÍA 2023 - 027					
PRESUPUESTO V9					
MUNICIPIO			MOSQUERA		
OBJETO	“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS A DETALLE Y LOS ESTUDIOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PARA EL CORREDOR DEL SISTEMA REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. STM-CDCTI-457-2021 (FONDECÚN 21-044)”				
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS					
8-ago-25					
ITEM DE	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.006	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	17	\$ 353.416,00	\$ 6.008.072,00
Subtotal					\$ 673.048.577,00

COSTOS DIRECTOS DE OBRA				\$ 5.887.844.468,00
AIU PARA OBRAS CIVILES Y REDES				\$ 1.625.045.073,00
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)				\$ 7.512.889.541,00
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)				\$ 377.905.892,00
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)				\$ 121.680.742,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)				\$ 169.048.748,00
TOTAL OBRAS (A+B+C+D)				\$ 8.181.524.923,00
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE IVA)				\$ 163.177.147,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO				\$ 8.344.702.070,00