FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	1136-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL
CONTRATO:	1144-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA
OBJETO DE LA LICITACION :	REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE		

LONGITUD (m)	89,80	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,82	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	522,64		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceida h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4006762 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 F ESTE Y CARRERA 9 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	522,64	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 560.903,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	94,07	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 21.070.297,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	224,73	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.517.212,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	414,45	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 22.370.173,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	119,49	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 812.906,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	506,34	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 5.542.043,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.400,98	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 14.287.447,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	168,78	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 2.838.566,00
3811	2.019	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	168,78	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 525.652,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	342,14	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 79.572.643,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	603,46	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 22.836.048,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	522,64	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.089.895,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	522,64	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 47.081.335,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	179,60	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 1.288.350,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	269,40	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 4.356.492,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	18,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 354.155,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	269,40	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 2.582.881,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	80,82	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 4.167.614,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	140,09	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 7.561.323,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	143,68	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 14.121.294,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	35,92	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 2.749.894,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	14,76	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 761.123,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	1136-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL
CONTRATO:	1144-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	89,80	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,82	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	522,64		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceida h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4006762 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 F ESTE Y CARRERA 9 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,19	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 1.035.682,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	9,72	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 1.811.027,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	2,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 1.758.647,00
3722	6,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	2,00	$ 121.375,00	$ 157.702,54	$ 315.405,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	522,64	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 153.458.996,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	130,66	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 62.749.115,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-09	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 1.930.270,00	$ 2.508.000,00	$ 7.524.000,00
	NP-10	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 2.203.970,00	$ 2.863.618,00	$ 14.318.090,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-12	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 573.534,00	$ 745.193,00	$ 745.193,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.794.105,00
	NP-14	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	3,00	$ 7.767.377,00	$ 10.092.153,00	$ 30.276.459,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	3,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 21.285.021,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	3,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 5.075.982,00
	NP-18	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	22,00	$ 464.663,00	$ 603.737,00	$ 13.282.214,00
	NP-19	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	2,00	$ 1.380.400,00	$ 1.793.554,00	$ 3.587.108,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 514.146,00
	NP-21	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 2.314.441,00	$ 3.007.153,00	$ 3.007.153,00
	NP-22	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 2.284.691,00	$ 2.968.499,00	$ 5.936.998,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.087.584,00
	NP-24	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	80,00	$ 530.942,00	$ 689.853,00	$ 55.188.240,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	162,00	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 15.757.092,00
	NP-26	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.210.133,00	$ 1.572.326,00	$ 3.144.652,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 596.652,00
	NP-28	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 215.325,00	$ 279.772,00	$ 279.772,00
	NP-29	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 1.241.418,00	$ 1.612.974,00	$ 1.612.974,00
	NP-31	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$ 1.244.646,00	$ 1.617.169,00	$ 14.554.521,00
	NP-32	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 75.683,00	$ 98.335,00	$ 196.670,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 849.234,00
	NP-34	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13,00	$ 1.562.482,00	$ 2.030.133,00	$ 26.391.729,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	1136-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL
CONTRATO:	1144-2024	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	89,80	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,82	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	522,64		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceida h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4006762 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 F ESTE Y CARRERA 9 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-35	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 81.588,00	$ 106.007,00	$ 212.014,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 1.127.665,00
	NP-37	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 7.587.734,00	$ 9.858.743,00	$ 9.858.743,00
	NP-38	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 2.244.588,00	$ 2.916.393,00	$ 8.749.179,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 4.630.191,00
	NP-41	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	89,80	$ 1.725.500,00	$ 2.241.942,00	$ 201.326.392,00
	NP-42	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	89,80	$ 248.227,00	$ 322.521,00	$ 28.962.386,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	269,40	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 40.221.151,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	179,60	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 9.977.319,00
	NP-46	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	179,60	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 6.440.636,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 1.038.224.328,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 1.038.224.328,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

,

LONGITUD (m)	89,82	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,88	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	528,14		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4007383 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 C ESTE Y CARRERA 8 F ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	528,14	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 566.812,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	95,07	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 21.292.258,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	227,10	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.533.194,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	691,56	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 37.327.110,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	120,33	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 818.621,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	511,56	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 5.599.178,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.413,40	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 14.414.109,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	170,52	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 2.867.829,00
3811	2.019	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	170,52	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 531.071,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	344,91	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 80.217.061,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	608,98	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 23.045.073,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	528,14	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.101.376,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	528,14	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 47.577.303,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	209,80	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.416.393,00
4848	2.038	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	167,90	$ 9.318,00	$ 12.106,88	$ 2.032.745,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	179,64	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 1.288.637,00
4879	2.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$ 198.856,00	$ 258.373,60	$ 2.842.110,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	269,46	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 4.357.462,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	18,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 354.155,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	269,46	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 2.583.456,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	80,84	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 4.168.542,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	140,12	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 7.563.007,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	143,71	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 14.124.439,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	35,93	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 2.750.506,00
		6. REDES					

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	89,82	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,88	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	528,14		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4007383 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 C ESTE Y CARRERA 8 F ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	191,38	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 9.869.026,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	248,80	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 13.429.066,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	71,98	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 13.870.779,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	191,38	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 22.471.379,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	10,20	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 1.900.460,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	3,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 6.910.614,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 2.637.970,00
3722	6,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	3,00	$ 121.375,00	$ 157.702,54	$ 473.108,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	63,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 4.088.375,00
3044	6,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	54,80	$ 97.705,00	$ 126.948,11	$ 6.956.756,00
3045	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,10	$ 136.670,00	$ 177.575,33	$ 8.896.524,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	528,14	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 155.075.577,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	132,04	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 63.410.133,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	519,80	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 38.701.189,00
	NP-07	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	20,00	$ 205.164,00	$ 266.570,00	$ 5.331.400,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-09	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 1.930.270,00	$ 2.508.000,00	$ 7.524.000,00
	NP-10	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 2.203.970,00	$ 2.863.618,00	$ 14.318.090,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-12	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 573.534,00	$ 745.193,00	$ 745.193,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.435.284,00
	NP-14	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	3,00	$ 7.767.377,00	$ 10.092.153,00	$ 30.276.459,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-18	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	16,00	$ 464.663,00	$ 603.737,00	$ 9.659.792,00
	NP-19	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	1,00	$ 1.380.400,00	$ 1.793.554,00	$ 1.793.554,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 257.073,00
	NP-21	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 2.314.441,00	$ 3.007.153,00	$ 3.007.153,00
	NP-22	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 2.284.691,00	$ 2.968.499,00	$ 2.968.499,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 543.792,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	89,82	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	5,88	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	528,14		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4007383 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 C ESTE Y CARRERA 8 F ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-24	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	85,00	$ 530.942,00	$ 689.853,00	$ 58.637.505,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	170,00	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 16.535.220,00
	NP-26	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.210.133,00	$ 1.572.326,00	$ 3.144.652,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 596.652,00
	NP-28	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 215.325,00	$ 279.772,00	$ 279.772,00
	NP-29	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 1.241.418,00	$ 1.612.974,00	$ 1.612.974,00
	NP-30	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 196.182,00	$ 254.899,00	$ -
	NP-31	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 1.244.646,00	$ 1.617.169,00	$ 9.703.014,00
	NP-32	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 75.683,00	$ 98.335,00	$ 98.335,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 566.156,00
	NP-34	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$ 1.562.482,00	$ 2.030.133,00	$ 22.331.463,00
	NP-35	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 81.588,00	$ 106.007,00	$ 106.007,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 1.288.760,00
	NP-37	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 7.587.734,00	$ 9.858.743,00	$ 9.858.743,00
	NP-38	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 2.244.588,00	$ 2.916.393,00	$ 5.832.786,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	269,46	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 40.230.109,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	179,64	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 9.979.541,00
	NP-46	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	179,64	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 6.442.070,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 941.288.180,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 941.288.180,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	95,34	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,07	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	578,71		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4003418 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 BIS ESTE Y CARRERA 8 C ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	578,71	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 621.087,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	104,17	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 23.331.098,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	248,85	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.680.005,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	692,92	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 37.400.720,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	132,96	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 904.544,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	564,51	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 6.178.731,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.559,95	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 15.908.718,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	188,17	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 3.164.669,00
3811	2.019	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	188,17	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 586.040,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	375,16	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 87.253.399,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	664,52	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 25.146.831,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	578,71	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.206.838,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	578,71	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 52.133.068,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	180,00	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.215.209,00
4848	2.038	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	153,00	$ 9.318,00	$ 12.106,88	$ 1.852.353,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	190,68	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 1.367.832,00
4879	2.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$ 198.856,00	$ 258.373,60	$ 2.842.110,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	286,02	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 4.625.255,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	20,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 393.506,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	286,02	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 2.742.225,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	85,81	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 4.424.725,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	148,73	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 8.027.801,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	152,54	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 14.992.474,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	38,14	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 2.919.542,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	207,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 10.674.290,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	95,34	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,07	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	578,71		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Gramular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4003418 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 BIS ESTE Y CARRERA 8 C ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	269,10	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 14.524.812,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	72,00	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 13.874.247,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	15,30	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 1.796.452,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	11,28	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 2.101.685,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	3,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 6.910.614,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 2.637.970,00
3722	6,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	3,00	$ 121.375,00	$ 157.702,54	$ 473.108,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	63,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 4.088.375,00
3045	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	90,00	$ 136.670,00	$ 177.575,33	$ 15.981.780,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	578,71	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 169.924.840,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	144,68	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 69.481.970,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	792,00	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 58.967.568,00
	NP-07	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$ 205.164,00	$ 266.570,00	$ 5.597.970,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-09	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.930.270,00	$ 2.508.000,00	$ 5.016.000,00
	NP-10	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 2.203.970,00	$ 2.863.618,00	$ 11.454.472,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-12	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 573.534,00	$ 745.193,00	$ -
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-14	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2,00	$ 7.767.377,00	$ 10.092.153,00	$ 20.184.306,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	1,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 7.095.007,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	1,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 1.691.994,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-18	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	12,00	$ 464.663,00	$ 603.737,00	$ 7.244.844,00
	NP-19	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	1,00	$ 1.380.400,00	$ 1.793.554,00	$ 1.793.554,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 257.073,00
	NP-22	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 2.284.691,00	$ 2.968.499,00	$ 2.968.499,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	95,34	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,07	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	578,71		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4003418 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 BIS ESTE Y CARRERA 8 C ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 543.792,00
	NP-24	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	95,00	$ 530.942,00	$ 689.853,00	$ 65.536.035,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	188,00	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 18.286.008,00
	NP-26	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.210.133,00	$ 1.572.326,00	$ 3.144.652,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 298.326,00
	NP-28	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 215.325,00	$ 279.772,00	$ 279.772,00
	NP-30	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 196.182,00	$ 254.899,00	$ 254.899,00
	NP-31	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$ 1.244.646,00	$ 1.617.169,00	$ 11.320.183,00
	NP-32	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 75.683,00	$ 98.335,00	$ 98.335,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 566.156,00
	NP-34	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 1.562.482,00	$ 2.030.133,00	$ 16.241.064,00
	NP-35	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 81.588,00	$ 106.007,00	$ 106.007,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 966.570,00
	NP-38	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 2.244.588,00	$ 2.916.393,00	$ 2.916.393,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 1.543.397,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	286,02	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 42.702.500,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	190,68	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 10.592.846,00
	NP-46	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	190,68	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 6.837.975,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 945.431.516,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 945.431.516,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	45,76	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,05	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	322,61		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4001620 - CARRERA 8 ESTE ENTRE CALLE 26 SUR Y CALLE 27 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	322,61	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 346.229,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	64,52	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 14.451.201,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	122,59	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 827.632,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	243,25	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 13.129.353,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	60,59	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 412.202,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	253,80	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 2.777.917,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	450,54	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 4.594.702,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	84,60	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 1.422.815,00
3811	2.019	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	84,60	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 263.480,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	161,30	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 37.515.229,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	363,79	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 13.766.657,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	322,61	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 672.760,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	322,61	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 29.061.938,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	91,52	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 656.513,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	137,28	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 2.219.967,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	10,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 196.753,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	73,22	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 7.195.884,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	18,30	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 1.401.282,00
		6. REDES					
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	80,65	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 38.733.204,00
	NP-06	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M acelerado 7 días	M2	322,61	$ 201.230,00	$ 261.458,00	$ 84.348.442,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	45,76	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,05	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	322,61		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4001620 - CARRERA 8 ESTE ENTRE CALLE 26 SUR Y CALLE 27 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-41	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	45,76	$ 1.725.500,00	$ 2.241.942,00	$ 102.591.266,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 377.330.988,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 377.330.988,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	38,83	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,42	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	288,12		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACION IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4001687 - CARRERA 8 ESTE ENTRE CALLE 27 SUR Y CALLE 27A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	288,12	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 309.215,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	57,62	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 12.906.251,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	109,49	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 739.151,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	318,20	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 17.174.979,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	58,06	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 394.990,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	244,86	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 2.680.066,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	434,62	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 4.432.305,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	81,62	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 1.372.697,00
3811	2.019	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	81,62	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 254.199,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	144,06	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 33.504.548,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	323,07	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 12.225.484,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	288,12	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 600.837,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	288,12	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 25.954.983,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	77,66	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 524.295,00
4878	2.041	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	15,00	$ 112.143,00	$ 145.707,40	$ 2.185.611,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	77,66	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 557.089,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	116,49	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.883.770,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	8,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 157.402,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	62,13	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 6.106.123,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	15,53	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 1.189.069,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	45,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 2.320.498,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	58,50	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 3.157.568,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	12,27	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 2.363.632,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	104,26	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 12.241.820,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	38,83	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,42	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	288,12		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4001687 - CARRERA 8 ESTE ENTRE CALLE 27 SUR Y CALLE 27A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,50	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.460.134,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	38,83	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 3.492.830,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	72,03	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 34.592.311,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	155,32	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 11.564.195,00
	NP-06	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M acelerado 7 días	M2	288,12	$ 201.230,00	$ 261.458,00	$ 75.330.913,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 292.422.527,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 292.422.527,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	131,39	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,75	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	886,88		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005511 - CALLE 48C SUR ENTRE CARRERA 11 ESTE Y TRANSVERSAL 11B ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	886,88	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 951.820,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	177,38	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 39.727.836,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	363,62	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 2.454.869,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.091,71	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 58.925.713,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	161,57	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 1.099.182,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	688,50	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 7.535.839,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.902,74	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 19.404.542,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	229,50	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 3.859.763,00
3811	2.019	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	229,50	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 714.759,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	443,44	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 103.133.216,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	1.005,13	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 38.036.372,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	886,88	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.849.487,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	886,88	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 79.894.251,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	298,78	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 2.017.112,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	262,78	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 1.885.037,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	394,17	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 6.374.159,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	28,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 550.908,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	210,22	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 20.661.435,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	52,56	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 4.023.480,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	60,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 3.093.997,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	78,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 4.210.091,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	32,28	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 6.219.902,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	274,36	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 32.214.370,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	15,77	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 2.937.664,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	131,39	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,75	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	886,88		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005511 - CALLE 48C SUR ENTRE CARRERA 11 ESTE Y TRANSVERSAL 11B ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	6,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 13.821.228,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 2.637.970,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	131,39	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 11.818.772,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	886,88	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 260.410.874,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	221,72	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 106.481.552,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	525,56	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 39.130.044,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	262,78	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 25.559.559,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 6.173.588,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 959.072.109,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 959.072.109,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	28,63	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,21	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	206,42		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000774 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10A ESTE Y CARRERA 10A BIS ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	206,42	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 221.537,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	41,28	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 9.246.672,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	45,41	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 306.590,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	112,71	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 6.083.396,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	41,23	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 280.517,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	173,04	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.893.975,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	479,41	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 4.889.144,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	57,68	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 970.070,00
3811	2.019	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	57,68	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 179.640,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	51,61	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 12.002.151,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	232,19	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 8.786.533,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	206,42	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 430.469,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	57,26	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 410.751,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	85,89	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.388.935,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	45,81	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 4.502.145,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	11,45	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 876.720,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	5,15	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 265.743,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,70	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 361.605,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,44	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 640.120,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	51,61	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 24.783.629,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	28,63	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,21	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	206,42		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000774 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10A ESTE Y CARRERA 10A BIS ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-03	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.22M ACELERADO 7 DÍAS	M2	206,42	$ 238.867,00	$ 310.360,00	$ 64.065.225,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,26	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 5.569.451,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 206.162.136,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 206.162.136,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	22,42	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,98	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	156,49		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000763 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10 BIS ESTE Y CARRERA 10A ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	156,49	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 167.950,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	31,30	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 7.010.030,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	34,43	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 232.430,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	85,44	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 4.611.907,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	35,10	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 238.790,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	146,58	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.604.362,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	407,38	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 4.154.506,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	48,86	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 821.734,00
3811	2.019	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	48,86	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 152.171,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	39,12	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 9.098.997,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	176,67	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 6.685.550,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	156,49	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 326.344,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	44,84	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 321.657,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	67,26	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.087.668,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 118.052,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	35,87	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 3.525.606,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	8,97	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 686.555,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	4,04	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 208.102,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,25	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 283.171,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,69	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 501.274,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	22,42	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,98	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	156,49		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000763 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10 BIS ESTE Y CARRERA 10A ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	39,12	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 18.788.812,00
	NP-03	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.22M ACELERADO 7 DÍAS	M2	156,49	$ 238.867,00	$ 310.360,00	$ 48.568.733,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	44,84	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 4.361.407,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 171.444.874,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 171.444.874,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	67,26	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,88	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	462,75		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000748 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10 ESTE Y CARRERA 10 BIS ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	462,75	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 496.631,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	92,55	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 20.728.798,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	101,80	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 687.300,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	252,66	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 13.637.500,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	87,68	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 596.498,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	371,52	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 4.066.398,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.028,38	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 10.487.594,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	123,84	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 2.082.758,00
3811	2.019	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	123,84	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 385.690,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	115,69	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 26.905.916,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	523,28	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 19.802.125,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	462,75	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 965.007,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	134,52	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 964.971,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	201,78	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 3.263.003,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	14,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 275.454,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	107,62	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 10.576.818,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	26,90	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 2.059.664,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	12,11	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 624.307,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	15,74	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 849.512,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8,07	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 1.503.823,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	67,26	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,88	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	462,75		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	22	800-18	4.502.639 PSI	-

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	9572.5 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000748 - CALLE 19 SUR ENTRE CARRERA 10 ESTE Y CARRERA 10 BIS ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	115,69	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 55.558.893,00
	NP-03	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.22M ACELERADO 7 DÍAS	M2	462,75	$ 238.867,00	$ 310.360,00	$ 143.618.718,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	134,52	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 13.084.222,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 391.110.666,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 391.110.666,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	30,79	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,92	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	151,49		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 47. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4003635 - CARRERA 7 ESTE ENTRE CALLE 37C BIS SUR Y CALLE 37D SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	151,49	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 162.579,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	30,30	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 6.785.840,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	62,11	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 419.312,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	200,77	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 10.836.559,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	28,61	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 194.638,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	119,34	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.306.212,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	332,86	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 3.394.576,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	39,78	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 669.026,00
3811	2.019	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	39,78	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 123.892,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	75,74	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 17.615.999,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	179,20	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 6.781.223,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	151,49	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 315.908,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	151,49	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 13.646.593,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	62,03	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 418.774,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	92,37	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.493.724,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	8,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 157.402,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	49,26	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 4.841.811,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,32	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 942.864,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	36,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.856.398,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,80	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.526.054,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	27,50	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 5.299.192,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	135,60	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 15.921.493,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	3,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 6.910.614,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	30,79	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,92	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	151,49		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 47. Alternativa recomendada Evento Propio

PRESUPUESTO CIV 4003635 - CARRERA 7 ESTE ENTRE CALLE 37C BIS SUR Y CALLE 37D SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 2.637.970,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	33,70	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 3.031.377,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	151,49	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 44.480.312,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	37,87	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 18.187.922,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	202,20	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 15.054.599,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 203.218.871,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 203.218.871,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	40,73	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,17	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	251,30		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4003789 - CARRERA 7 ESTE ENTRE CALLE 38 SUR Y CALLE 38A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	251,30	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 269.705,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	50,26	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 11.257.149,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	103,03	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 695.604,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	279,92	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 15.108.998,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	48,81	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 332.061,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	203,61	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 2.228.573,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	563,87	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 5.750.465,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	67,87	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 1.141.447,00
3811	2.019	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	67,87	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 211.376,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	125,65	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 29.223.488,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	287,96	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 10.897.056,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	251,30	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 524.065,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	251,30	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 22.638.572,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	62,03	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 418.774,00
4878	2.041	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 112.143,00	$ 145.707,40	$ 874.244,00
3879	2.042	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	1,00	$ 1.063.572,00	$ 1.381.899,10	$ 1.381.899,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	81,46	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 584.348,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	122,19	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.975.945,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	10,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 196.753,00
3724	3,016	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	-	$ 91.916,00	$ 119.426,46	$ -
3486	4,005	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	-	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ -
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	122,19	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 1.171.500,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	40,73	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,17	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	251,30		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4003789 - CARRERA 7 ESTE ENTRE CALLE 38 SUR Y CALLE 38A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	36,66	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.890.278,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,65	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.572.155,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65,17	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 6.404.903,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	16,29	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 1.247.251,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	60,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 3.093.997,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	78,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 4.210.091,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	25,00	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 4.817.447,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	120,00	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 14.089.817,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,60	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 670.751,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	3,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 6.910.614,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 2.637.970,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	33,70	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 3.031.377,00
5015	6,025	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	8,00	$ 558.245,00	$ 725.327,73	$ 5.802.622,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	251,30	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 73.789.166,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	62,83	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 30.172.261,00
	NP-04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.25M acelerado 7 días	M2	-	$ 264.493,00	$ 343.656,00	$ -
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	431,36	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 32.116.477,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	8,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 52.785.344,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 1.339.412,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.435.284,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	4,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 6.767.976,00
	NP-18	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	6,00	$ 464.663,00	$ 603.737,00	$ 3.622.422,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 514.146,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.087.584,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60,00	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 5.835.960,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 1.193.304,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	40,73	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,17	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	251,30		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante		-	2406.72 PSI	

Tabla 43. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4003789 - CARRERA 7 ESTE ENTRE CALLE 38 SUR Y CALLE 38A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 283.078,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 322.190,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	122,19	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 18.242.845,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	81,46	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 4.525.347,00
	NP-46	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	81,46	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 2.921.237,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 408.311.794,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 408.311.794,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	106,16	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,48	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	794,08		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada. Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4000818 - CALLE 13 SUR ENTRE CARRERA 17 ESTE Y CARRERA 18 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	794,08	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 852.219,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	158,82	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 35.570.611,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	325,57	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 2.197.985,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	911,44	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 49.195.389,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	148,10	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 1.007.544,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	628,32	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 6.877.151,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.736,32	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 17.707.315,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	209,44	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 3.522.391,00
3811	2.019	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	209,44	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 652.284,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	397,04	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 92.341.087,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	889,62	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 33.665.128,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	794,08	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.655.952,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	794,08	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 71.533.908,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	216,72	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 1.463.111,00
3879	2.042	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	4,00	$ 1.063.572,00	$ 1.381.899,10	$ 5.527.596,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	212,32	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 1.523.065,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	318,48	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 5.150.169,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	22,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 432.857,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	169,86	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 16.693.949,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	42,46	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 3.250.877,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	9,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 464.100,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,70	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 631.514,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	25,21	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 4.858.761,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	225,72	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 26.502.945,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	106,16	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	7,48	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	794,08		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4000818 - CALLE 13 SUR ENTRE CARRERA 17 ESTE Y CARRERA 18 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	5,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 11.517.690,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	5,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 4.396.617,00
3722	6,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	5,00	$ 121.375,00	$ 157.702,54	$ 788.513,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3044	6,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	108,90	$ 97.705,00	$ 126.948,11	$ 13.824.649,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	794,08	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 233.160.800,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	198,52	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 95.339.044,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	653,40	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 48.648.244,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	8,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 52.785.344,00
	NP-40	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	108,00	$ 729.696,00	$ 948.094,00	$ 102.394.152,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 950.142.633,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 950.142.633,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	15,16	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	2,40	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	36,38		

	ESPESOR	DESCRIPCIÓN
	10 CM	Concreto 3000 PSI reforzado con malla electrosoldada #4
	30 CM	AR-SBG50
	-	Geotextil t. resist. Ultima (tira ancha)=40 kn/m para separación subrasante/capas granulares (inc. Sumin. E instalación)

Tabla 3 Estructura de andenes peatonales

PRESUPUESTO CIV 4001209 - CARRERA 12 ESTE ENTRE CALLE 19B SUR Y CALLE 19C SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	36,38	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 39.048,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	-	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ -
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	-	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ -
4238	2.014	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	137,95	$ 6.866,00	$ 8.920,99	$ 1.230.651,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	-	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ -
3811	2.019	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	-	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ -
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	10,92	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 2.538.599,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	45,48	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 735.461,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	4,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 78.701,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	36,38	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 348.833,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,92	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 562.860,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	61,49	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 3.318.899,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	12,13	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 1.191.976,00
9997	5,014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	36,38	$ 2.960,00	$ 3.845,93	$ 139.930,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,48	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 36.747,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	2,73	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 140.715,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3,55	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 191.475,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,82	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 338.953,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ -
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	15,16	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	2,40	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	36,38		

	ESPESOR	DESCRIPCIÓN
	10 CM	Concreto 3000 PSI reforzado con malla electrosoldada #4
	30 CM	AR-SBG50
	-	Geotextil t, resist. Ultima (tira ancha)=40 kn/m para separación subrasante/capas granulares (inc. Sumin. E instalación)

Tabla 3 Estructura de andenes peatonales

PRESUPUESTO CIV 4001209 - CARRERA 12 ESTE ENTRE CALLE 19B SUR Y CALLE 19C SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,32	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 2.949.105,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	36,38	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 5.432.095,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TACTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	30,32	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 1.684.367,00
	NP-46	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	30,32	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 1.087.306,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 74.448.388,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 74.448.388,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	18,36	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	2,40	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	44,06		

	ESPESOR	DESCRIPCIÓN
	10 CM	Concreto 3000 PSI reforzado con malla electrosoldada #4
	30 CM	AR-SBG50
	-	Geotextil t, resist. Ultima (tira ancha)=40 kn/m para separación subrasante/capas granulares (inc. Sumin. E instalación)

Tabla 3 Estructura de andenes peatonales

PRESUPUESTO CIV 4001233 - CARRERA 12 ESTE ENTRE CALLE 19C SUR Y CALLE 20 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	44,06	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 47.290,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	-	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ -
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	-	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ -
4238	2.014	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	137,95	$ 6.866,00	$ 8.920,99	$ 1.230.651,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	-	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ -
3811	2.019	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	-	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ -
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	13,22	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 3.074.451,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	55,08	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 890.704,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	4,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 78.701,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	44,06	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 422.465,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	13,22	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 681.669,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	74,47	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 4.019.458,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	14,69	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 1.443.580,00
9997	5,014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	44,06	$ 2.960,00	$ 3.845,93	$ 169.467,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,48	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 36.747,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ -
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-43	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	44,06	$ 114.907,00	$ 149.299,00	$ 6.578.711,00
	NP-45	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e=4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	36,72	$ 42.756,00	$ 55.553,00	$ 2.039.906,00
	NP-46	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	ML	36,72	$ 27.600,00	$ 35.861,00	$ 1.316.816,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 37.289.779,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 37.289.779,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	152,04	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	9,79	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	1488,47		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACION IDU	VALOR DE MODULO
MD-19 o MD-GCR (MCCh19)	15	600-18	345.000 PSI
Base granular tipo A y/o Base reciclada estabilizada 1% cemento y 4% emulsión	18	533-18	37.000 PSI
Subbase granular tipo A y/o Base reciclada	20	533-18	15.000 PSI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	23	412-18	5966 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-
Subrasante	-	-	1675 PSI

Tabla 32. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000597 - CARRERA 6 ESTE ENTRE CALLE 13 SUR Y CALLE 17A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		1. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					
3007	1001	REPLANTEO GENERAL	M2	1.488,47	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 1.597.457,00
3010	1002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	223,27	$ 35.050,00	$ 45.540,47	$ 10.167.854,00
3710	1003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	907,97	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 6.129.835,00
3017	1004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.470,61	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 79.376.936,00
4747	1010	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	342,35	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 67.974.154,00
8618	1011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	104,19	$ 1.002.096,00	$ 1.302.023,33	$ 135.661.732,00
4712	1012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	119,08	$ 1.431.411,00	$ 1.859.832,31	$ 221.464.606,00
3864	1013	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.488,47	$ 2.987,00	$ 3.881,01	$ 5.776.773,00
3867	1014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.488,47	$ 3.427,00	$ 4.452,70	$ 6.627.717,00
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
4744	2.010	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	297,69	$ 172.843,00	$ 224.574,91	$ 66.854.675,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	-	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ -
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	-	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ -
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	-	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ -
3811	2.019	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	-	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ -
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	342,35	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 79.621.592,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	1.625,31	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 61.505.069,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.488,47	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 3.104.029,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.488,47	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 134.088.026,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	456,12	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 7.375.958,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	32,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 629.610,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	243,26	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 23.908.704,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	60,82	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 4.655.833,00
		6. REDES					

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	152,04	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	9,79	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	1488,47		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACION IDU	VALOR DE MODULO
MD-19 o MD-GCR (MCCh19)	15	600-18	345.000 PSI
Base granular tipo A y/o Base reciclada estabilizada 1% cemento y 4% emulsión	18	533-18	37.000 PSI
Subbase granular tipo A y/o Base reciclada	20	533-18	15.000 PSI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	23	412-18	5966 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-
Subrasante	-	-	1675 PSI

Tabla 32. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000597 - CARRERA 6 ESTE ENTRE CALLE 13 SUR Y CALLE 17A SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	6,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 13.821.228,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	6,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 5.275.940,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	372,12	$ 369.623,00	$ 480.251,00	178.709.994,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	4,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	26.392.672,00
		SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):					**$ 1.142.783.221,00**
		COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)					
		COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)					
		VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)					**$ 1.142.783.221,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	45,82	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,12	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	188,78		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4002173 - CALLE 29 SUR ENTRE CARRERA 10 ESTE Y CARRERA 11 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	188,78	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 202.601,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	37,76	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 8.456.314,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	71,74	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 484.300,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	261,47	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 14.113.029,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	31,45	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 213.958,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	138,50	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.515.924,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	247,12	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 2.520.182,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	47,00	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 790.453,00
3811	2.019	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	47,00	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 146.378,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	94,39	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 21.952.540,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	230,02	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 8.704.306,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	188,78	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 393.675,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	188,78	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 17.005.983,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	91,64	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 618.676,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	91,64	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 657.374,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	137,46	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 2.222.878,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	10,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 196.753,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	73,31	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 7.205.320,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	18,33	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 1.403.119,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	27,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.392.299,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,10	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 1.894.541,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	6,75	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 1.300.711,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	33,75	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 3.962.761,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	5,50	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 1.024.460,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	45,82	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,12	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	188,78		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4002173 - CALLE 29 SUR ENTRE CARRERA 10 ESTE Y CARRERA 11 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,50	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.460.134,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	45,82	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 4.121.593,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	47,19	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 22.665.254,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	183,28	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 13.645.929,00
	NP-06	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M acelerado 7 días	M2	188,78	$ 201.230,00	$ 261.458,00	$ 49.357.623,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	91,64	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 8.913.456,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 256.431.590,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 256.431.590,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	44,61	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,70	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	209,67		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4002208 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 F ESTE Y CARRERA 9 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	209,67	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 225.019,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	41,93	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 9.392.018,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	79,67	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 537.888,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	274,07	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 14.793.336,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	33,66	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 228.993,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	141,00	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.543.287,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	251,54	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 2.565.258,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	47,00	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 790.453,00
3811	2.019	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	47,00	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 146.378,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	104,83	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 24.381.620,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	249,82	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 9.453.565,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	209,67	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 437.235,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	209,67	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 18.887.720,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	89,22	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 602.338,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	89,22	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 640.014,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	133,83	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 2.164.177,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	10,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 196.753,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	71,38	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 7.015.044,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	17,84	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 1.366.066,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	27,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.392.299,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,10	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 1.894.541,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	6,75	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 1.300.711,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	33,75	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 3.962.761,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	5,35	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 997.406,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	44,61	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,70	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	209,67		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	18	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	8194.4 PSI	8194.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2842.74 PSI	

Tabla 33. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4002208 - CALLE 36 H SUR ENTRE CARRERA 8 F ESTE Y CARRERA 9 ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,50	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.460.134,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	44,61	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 4.012.752,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	52,42	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 25.173.197,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	178,44	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 13.285.572,00
	NP-06	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M acelerado 7 días	M2	209,67	$ 201.230,00	$ 261.458,00	$ 54.819.114,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	89,22	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 8.678.073,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 270.232.788,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 270.232.788,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	50,50	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,74	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	340,37		

PRESUPUESTO CIV 4004639 - CARRERA 1 ESTE ENTRE CALLE 47 A SUR Y CALLE 48 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	340,37	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 365.292,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	28,59	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 6.403.677,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	37,17	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.006.184,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	-	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ -
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	-	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ -
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	-	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ -
3811	2.019	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	-	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ -
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	151,50	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 2.449.920,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	12,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 236.104,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	-	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ -
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	9,09	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 468.741,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,82	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 637.829,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,06	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 1.129.097,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ -
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	136,15	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 39.976.457,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	50,50	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	6,74	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	340,37		

PRESUPUESTO CIV 4004639 - CARRERA 1 ESTE ENTRE CALLE 47 A SUR Y CALLE 48 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	**$ 1.302.235,00**	**$ 1.691.994,00**	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	**$ 8.105.183,00**	**$ 10.531.064,00**	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	**$ 197.855,00**	**$ 257.073,00**	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	**$ 418.527,00**	**$ 543.792,00**	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	101,00	**$ 74.860,00**	**$ 97.266,00**	$ 9.823.866,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	**$ 229.605,00**	**$ 298.326,00**	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	**$ 108.935,00**	**$ 141.539,00**	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	**$ 123.986,00**	**$ 161.095,00**	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	**$ 1.187.868,00**	**$ 1.543.397,00**	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 115.899.834,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 115.899.834,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	30,23	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	8,71	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	263,30		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	25	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	5801.51 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4008530 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 1A SUR Y CALLE 2 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	263,30	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 282.582,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	52,66	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 11.794.652,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	68,46	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 462.177,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	157,46	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 8.498.736,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	55,54	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 377.846,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	235,17	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 2.574.006,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	650,18	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 6.630.672,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	78,39	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 1.318.374,00
3811	2.019	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	78,39	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 244.139,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	82,28	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 19.136.777,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	293,53	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 11.107.919,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	263,30	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 549.087,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	60,46	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 433.706,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	90,69	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.466.556,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	8,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 157.402,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	48,37	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 4.753.750,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,09	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 925.716,00
		6. REDES					
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ -
3044	6,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,23	$ 97.705,00	$ 126.948,11	$ 3.837.641,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	263,30	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 77.312.431,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	82,28	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 39.516.148,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	30,23	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	8,71	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	263,30		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	25	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	5801.51 PSI	

Tabla 34. Alternativa recomendada Fuente Propia

PRESUPUESTO CIV 4008530 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 1A SUR Y CALLE 2 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 6.598.168,00
SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):							**$ 200.041.312,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)							
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)							
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)							**$ 200.041.312,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	74,12	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	9,14	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	677,46		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
MD-19 o MD-GCR (MCCh19)	15	600-18	345.000 PSI
Base granular tipo A y/o Base reciclada estabilizada 1% cemento y 4% emulsión	18	533-18	37.000 PSI
Subbase granular tipo A y/o Base reciclada	20	533-18	15.000 PSI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	23	412-18	5966 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-
Subrasante		-	1675 PSI

Tabla 32. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000430 - CARRERA 1C ESTE ENTRE CARRERA 1A Y CALLE 9 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		1. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					
3007	1001	REPLANTEO GENERAL	M2	677,46	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 727.060,00
3010	1002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	101,62	$ 35.050,00	$ 45.540,47	$ 4.627.755,00
3710	1003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	413,25	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 2.789.908,00
3017	1004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	669,33	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 36.127.290,00
4747	1010	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	155,82	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 30.937.475,00
8618	1011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47,42	$ 1.002.096,00	$ 1.302.023,33	$ 61.744.519,00
4712	1012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	54,20	$ 1.431.411,00	$ 1.859.832,31	$ 100.796.484,00
3864	1013	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	677,46	$ 2.987,00	$ 3.881,01	$ 2.629.217,00
3867	1014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	677,46	$ 3.427,00	$ 4.452,70	$ 3.016.512,00
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
4744	2.010	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	135,49	$ 172.843,00	$ 224.574,91	$ 30.427.960,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	-	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ -
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	-	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ -
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	-	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ -
3811	2.019	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	-	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ -
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	155,82	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 36.238.642,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	744,16	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 28.160.766,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	677,46	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 1.412.755,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	677,46	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 61.028.269,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	-	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ -
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	-	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ -
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	222,36	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 3.595.804,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	16,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 314.805,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	118,59	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 11.655.572,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	29,65	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 2.269.734,00
		6. REDES					

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	74,12	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	9,14	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	677,46		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
MD-19 o MD-GCR (MCCh19)	15	600-18	345.000 PSI
Base granular tipo A y/o Base reciclada estabilizada 1% cemento y 4% emulsión	18	533-18	37.000 PSI
Subbase granular tipo A y/o Base reciclada	20	533-18	15.000 PSI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	23	412-18	5966 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-
Subrasante		-	1675 PSI

Tabla 32. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4000430 - CARRERA 1C ESTE ENTRE CARRERA 1A Y CALLE 9 SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	6,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 13.821.228,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	6,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 5.275.940,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	169,36	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 81.337.326,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	4,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 26.392.672,00
						SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 547.390.520,00**
						COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
						COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
						VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 547.390.520,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	29,69	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,73	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	#¡DESBORDAMIENTO!		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldá h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005677 - DIAGONAL 50 SUR ENTRE CARRERA 11A ESTE Y CARRERA 49B SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	140,43	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 150.716,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	28,09	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 6.290.717,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	57,58	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 388.717,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	188,56	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 10.177.512,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	26,09	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 177.494,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	106,32	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.163.704,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	189,45	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 1.932.051,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	35,44	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 596.035,00
3811	2.019	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	35,44	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 110.375,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	70,22	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 16.330.663,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	167,15	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 6.325.487,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	140,43	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 292.858,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	140,43	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 12.650.881,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	59,38	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 400.884,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	59,38	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 425.959,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	89,07	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.440.359,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 118.052,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	47,50	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 4.668.833,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	11,88	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 909.180,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	36,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.856.398,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,80	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.526.054,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	17,91	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 3.450.641,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,54	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 10.512.765,00
3024	6,008	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,56	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 663.820,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	29,69	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,73	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	#¡DESBORDAMIENTO!		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsión 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldá h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005677 - DIAGONAL 50 SUR ENTRE CARRERA 11A ESTE Y CARRERA 49B SUR

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00
3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	29,69	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 2.670.670,00
3045	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	29,69	$ 136.670,00	$ 177.575,33	$ 5.272.212,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	140,43	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 41.234.845,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	35,11	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 16.860.856,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	296,90	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 22.105.393,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00
	NP-11	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 257.718,00	$ 334.853,00	$ 669.706,00
	NP-13	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 276.165,00	$ 358.821,00	$ 1.076.463,00
	NP-15	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 5.460.638,00	$ 7.095.007,00	$ 14.190.014,00
	NP-16	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	2,00	$ 1.302.235,00	$ 1.691.994,00	$ 3.383.988,00
	NP-17	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1,00	$ 8.105.183,00	$ 10.531.064,00	$ 10.531.064,00
	NP-20	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	$ 197.855,00	$ 257.073,00	$ 771.219,00
	NP-23	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 418.527,00	$ 543.792,00	$ 1.631.376,00
	NP-25	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,38	$ 74.860,00	$ 97.266,00	$ 5.775.655,00
	NP-27	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 229.605,00	$ 298.326,00	$ 894.978,00
	NP-33	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 108.935,00	$ 141.539,00	$ 424.617,00
	NP-36	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 123.986,00	$ 161.095,00	$ 483.285,00
	NP-39	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.187.868,00	$ 1.543.397,00	$ 3.086.794,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):	**$ 237.315.697,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)	
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)	**$ 237.315.697,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	23,36	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,86	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	113,53		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005710 - DIAGONAL 50 SUR ENTRE CALLE 49B SUR Y CARRERA 11B ESTE

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
		2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	113,53	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 121.842,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	22,71	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 5.085.550,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	46,55	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 314.247,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	150,76	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 8.137.618,00
3708	2.011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	35,34	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 240.423,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	145,80	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 1.595.825,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	259,50	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 2.646.435,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	48,60	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 817.362,00
3811	2.019	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	48,60	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 151.361,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	56,76	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 13.202.056,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	134,55	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 5.091.792,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	113,53	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 236.752,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	113,53	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 10.227.242,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	46,72	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 315.414,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	46,72	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 335.143,00
5220	2.052	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	70,08	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.133.270,00
8566	2.053	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	15,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 2.062.827,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 118.052,00
		5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	37,38	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 3.673.424,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	9,34	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 715.340,00
		6. REDES					
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	36,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.856.398,00
3.017	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,80	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.526.054,00
5412	6,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	16,01	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 3.084.708,00
4792	6,006	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	80,04	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 9.397.908,00
3878	6,009	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 4.607.076,00

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO:	**1136-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO J1 SAN CRISTÓBAL**
CONTRATO:	**1144-2024**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO MALLAVIAL LUCÍA**
OBJETO DE LA LICITACION :	**REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**		

LONGITUD (m)	23,36	**TIPO**	RIGIDO
ANCHO DE VIA (m)	4,86	**TIPO DE INTERVENCION**	CONSERVACIÓN
AREA DEL SEGMENTO (m2)	113,53		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	VALOR DE MODULO COMBINADO
Losa de concreto MR-45	21	800-18	4.502.639 PSI	-
Subbase reciclada (AR-SBG) estabilizado con cemento 1% y emulsion 4%	20	533-18	72.500 PSI	170 PCI
Subbase granular Tipo B (SBG-B) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6937.6 PSI	6937.6 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	-	
Subrasante	-	-	2406.72 PSI	

Tabla 42. Alternativa recomendada Fuente Propia.

PRESUPUESTO CIV 4005710 - DIAGONAL 50 SUR ENTRE CALLE 49B SUR Y CARRERA 11B ESTE

3471	6,010	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 879.323,00
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	30,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 1.946.845,00
3043	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	23,36	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 2.101.275,00
3045	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	23,36	$ 136.670,00	$ 177.575,33	$ 4.148.160,00
		7. ITEMS NO PREVISTOS					
	NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.21M ACELERADO 7 DÍAS	M2	113,53	$ 225.987,00	$ 293.625,00	$ 33.335.129,00
	NP-02	ESTABILIZACION DE MATERIALES GRANULARES CON CEMENTO 1% Y EMULSION 4%.	M3	28,38	$ 369.623,00	$ 480.251,00	$ 13.630.676,00
	NP-05	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	233,60	$ 57.303,00	$ 74.454,00	$ 17.392.454,00
	NP-08	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 5.078.248,00	$ 6.598.168,00	$ 13.196.336,00

SUBTOTAL CIV (INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 164.324.317,00**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)		
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (C)		
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)		**$ 164.324.317,00**

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

ANA ISABEL HENDE CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA