En cumplimiento de las directrices establecidas para dar inicio a los procesos de adquisición de bienes, obras y/o servicios en la Entidad (con excepción de los contratos directos por la causal de prestación de servicios), a continuación, se detalla la información del requerimiento:

a.	Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer con la contratación
	Articulándose con el Plan de Desarrollo Distrital 2020 - 2023, el DAGMA inscribió ante el Departamento Administrativo de Planeación Municipal los proyectos denominados "RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJISTICA DE PARQUES, SEPARADORES Y ZONAS VERDES DE LAS COMUNAS 5, 7, 8 y 13 DE SANTIAGO DE CALI", con ficha BP No. BP-26003191 para la Comuna 5, BP No. BP-26003192 para la Comuna 7, BP No. BP-26003193 para la Comuna 8 y BPNo.26003196 para la Comuna 13, la cual fue aprobada y debe ejecutarse en la presente vigencia fiscal 2022, y que contemplan como objetivo general “Recuperar la calidad y función de los elementos ambientales y paisajísticos de parques y zonas verdes en Santiago de Cali”.
b.	Objeto a contratar (con el correspondiente alcance si aplica)
	"REALIZAR LABORES DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJISTICA EN SEPARADORES DE LAS COMUNAS 5, 7, 8 y 13 DE SANTIAGO DE CALI", en el marco de los proyectos BP No. BP-26003191 para la Comuna 5, BP No. BP-26003192 para la Comuna 7, BP No. BP-26003193 para la Comuna 8 y BP No.26003196 para la Comuna 13 en Santiago de Cali”.
c.	Descripción detallada del bien y/o servicio a adquirir con las especificaciones técnicas de acuerdo a la necesidad. Aportar ficha técnica si aplica.
	COMUNA 5_Separador Alameda de La 52, ubicado en la Calle 52 entre Carreras 1B y 1B2; COMUNA 7_Separador vial del barrio Alfonso López III Etapa, ubicado en la Carrera 7L Bis entre Calles 76 y 81; COMUNA 8_Separador vial del barrio Santa Fe, ubicado entre las Calle 33F y 34 con Carrera 18 - Fase II; COMUNA 13 Separador Vial, barrio Ricardo Balcazar, Calle 72 B Y Calle 72 C con la carrera 26 L hasta la 26 M y Separador vial tramo carrera 28 D3 entre calles 70 y 72i
d.	Número del Id de la adquisición en el PAA.
	1178

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

e. Fecha en la que requiere satisfacer la necesidad, plazo y lugar de ejecución (tener en cuenta los tiempos de planeación, contratación y perfeccionamiento).

Plazo de ejecución 4 meses

f. Obligaciones específicas del contratista.

En los Estudios previos del proceso de establecen las obligaciones de la siguiente manera:

Numeral 10.7 Obligaciones específicas y generales del contratista de obra.

Numeral 12.1 Especificaciones técnicas del bien, obra o servicio, en el cual se presentan las actividades específicas de cada área a intervenir.

CÓDIGO GOBERNACIÓN SEPOU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEPARADOR VIAL BARRIO ALFONSO LÓPEZ III ETAPA		**DIRECCIÓN: Carrera 7L Bis entre Calles 76 y 81**			
COMUNA 7					
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1130,05	$ 1.296,00	$ 1.464.545,00
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	89,19	$ 5.698,00	$ 508.205,00
100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	39,26	$ 6.284,00	$ 246.710,00
	SUBTOTAL				**$ 2.219.460,00**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQUIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22,06	$ 24.390,00	$ 537.986,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	44,05	$ 4.487,00	$ 197.652,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	8,81	$ 68.656,00	$ 604.859,00
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	39,05	$ 231.997,00	$ 9.059.483,00
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	UND	1,76	$ 68.470,00	$ 120.644,00
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	5,00	$ 114.453,00	$ 572.265,00

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,67	$ 24.390,00	$ 235.827,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	3,60	$ 4.487,00	$ 16.153,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 68.656,00	$ 49.432,00
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$ 78.824,00	$ -
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	77,19	$ 121.268,00	$ 9.360.677,00
TEP6012	BORDILLO-SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45 CM, ANCHO= 20 CM BASE 30	UND	12,00	$ 98.561,00	$ 1.182.732,00
	SUBTOTAL				**$ 21.937.710,00**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	3,65	$ 95.935,00	$ 350.163,00
300209	PRADO GATEADORA	M2	411,00	$ 13.376,00	$ 5.497.536,00
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	120,00	$ 5.808,00	$ 696.960,00
TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	120,00	$ 14.218,00	$ 1.706.160,00
TEP9016	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE, H= 80-120 CM	UND	33,00	$ 18.242,00	$ 601.986,00
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10,00	$ 134.623,00	$ 1.346.230,00
100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	411,00	$ 1.811,00	$ 744.321,00
TEP9025	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M (PALMA REAL)	UND	3,00	$ 88.280,00	$ 264.840,00
	SUBTOTAL				**$ 11.208.196,00**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 1.124.633,00	$ 3.373.899,00
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTAL	UND	8,00	$ 247.388,00	$ 1.979.104,00
TEP7037	CERCA EN TUBO REDONDO GALVANIZADO CALIBRE 16 DIAMETRO 1 PULGADA (ALTURA 90CMS, SEGÚN DISEÑO)	ML	84,08	$ 207.684,00	$ 17.462.071,00
	SUBTOTAL				**$ 22.815.074,00**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALÉTICA				
080704	SENALIZACION VERTIC EN LAMINA REFLECTIVA 60 X 60 CM	UND	2,00	$ 393.065,00	$ 786.130,00
80706	MARCA VIAL PINURA EN FRIO	M2	72,00	$ 31.368,00	$ 2.258.496,00
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 1.270.460,00	$ 2.540.920,00
	SUBTOTAL				**$ 5.585.546,00**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	48,52	$ 28.129,00	$ 1.364.943,00
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1130,05	$ 2.907,00	$ 3.285.055,00
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	300,00	$ 2.608,00	$ 782.400,00
	SUBTOTAL				**$ 5.432.398,00**
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.4					**$ 69.198.384,00**
	COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,57 M, A= 0,75 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	3,00	$ 331.191,00	$ 993.573,00
TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 4.019.148,00	$ 4.019.148,00
	Componente Educativo				
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.5					**$ 5.012.721,00**
COSTO TOTAL DE LA OBRA					**$ 74.211.105,00**

ZONA VERDE SEPARADOR ALAMEDA DE LA 52 **COMUNA 5**		**DIRECCIÓN: CALLE 52 ENTRE CARRERAS 1B Y 1B2**			
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1635,00	$ 1.296,00	$ 2.118.960,00
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 3.084.817,00	$ 3.084.817,00
	SUBTOTAL				**$ 5.203.777,00**
	2. OBRAS CIVILES				
	PLAZOLETAS EN ADOQUÍN EN CONCRETO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	50,00	$ 24.390,00	$ 1.219.500,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	100,00	$ 4.487,00	$ 448.700,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	25,00	$ 68.656,00	$ 1.716.400,00
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	100,00	$ 99.296,00	$ 9.929.600,00
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	4,00	$ 68.470,00	$ 273.880,00
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,00	$ 24.390,00	$ 243.900,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	3,00	$ 4.487,00	$ 13.461,00
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	50,00	$ 59.150,00	$ 2.957.500,00
	SENDERO PEATONAL				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	175,00	$ 24.390,00	$ 4.268.250,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	350,00	$ 4.487,00	$ 1.570.450,00

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	105,00	$ 68.656,00	$ 7.208.880,00
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	350,00	$ 99.296,00	$ 34.753.600,00
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	14,00	$ 68.470,00	$ 958.580,00
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
100601	**EXCAVACION TIERRA A MANO**	M3	33,60	$ 24.390,00	$ 819.504,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	96,00	$ 68.656,00	$ 6.590.976,00
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	480,00	$ 59.150,00	$ 28.392.000,00
	RAMPAS PEATONALES - ACCESIBILIDAD				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,27	$ 24.390,00	$ 494.506,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	40,50	$ 4.487,00	$ 181.724,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	12,15	$ 68.656,00	$ 834.170,00
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	40,50	$ 99.296,00	$ 4.021.488,00
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	1,62	$ 68.470,00	$ 110.921,00
TEP5029	LOSETA TACTIL GUIA/ALERTA AMARILLA 40X40X6 CM	M2	10,00	$ 127.275,00	$ 1.272.750,00
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	15,00	$ 24.390,00	$ 365.850,00
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	6,00	$ 4.487,00	$ 26.922,00
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	9,00	$ 68.656,00	$ 617.904,00
TEP6009	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	30,00	$ 81.181,00	$ 2.435.430,00
	SUBTOTAL				**$ 111.726.846,00**
	3. ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA Y MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	210,00	$ 95.935,00	$ 20.146.350,00
100116	RETIRO DE PRADO MALEZA	M2	400,00	$ 1.811,00	$ 724.400,00
300209	PRADO GATEADORA	M2	400,00	$ 13.376,00	$ 5.350.400,00
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	300,00	$ 5.859,00	$ 1.757.700,00
TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	200,00	$ 14.218,00	$ 2.843.600,00
TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC. RETIRO DE RESIDUOS	UND	20,00	$ 84.635,00	$ 1.692.700,00
TEP9002	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M	UND	6,00	$ 202.840,00	$ 1.217.040,00
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	6,00	$ 134.623,00	$ 807.738,00
TEP9017	TALA DE ARBOLMAS RETIRO H=5-10,1M INC TERIRO DE RAICES	UND	2,00	$ 623.984,00	$ 1.247.968,00
	SUBTOTAL				**$ 35.787.896,00**
	4. AMOBLAMIENTO				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 1.122.917,00	$ 3.368.751,00
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 40X40X43	UND	5,00	$ 195.999,00	$ 979.995,00
TEP7006	BANC, L01m A EN CONCRETO ´PREFABRICADA DOBLE CON ESPALDAR TIPO INDURAL	UND	5,00	$ 1.180.925,00	$ 5.904.625,00
7033	SEÑALETICA VERTICAL 2 CARAS H=1M A=0,4M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	2,00	$ 1.094.000,00	$ 2.188.000,00
	SUBTOTAL				**$ 12.441.371,00**
	5. LIMPIEZA FINAL				
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	358,83	$ 28.129,00	$ 10.093.388,00
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	200,40	$ 2.608,00	$ 522.630,00
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	490,50	$ 2.907,00	$ 1.425.884,00
	SUBTOTAL				**$ 12.041.902,00**
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.19					**$ 177.201.792,00**
	6. COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP7034	SEÑALETICA VERTICAL1 CARA H=0,57 M A=0,75M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	4,00	$ 331.191,00	$ 1.324.764,00
TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 4.019.148,00	$ 4.019.148,00
	Detallado Componente Educativo				
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.20					**$ 5.343.912,00**
COSTO DIRECTO DE LA OBRA					**$ 182.545.704,00**

SEPARADOR VIAL BARRIO SANTA FE **COMUNA 8**		**DIRECCIÓN: Calle 33F y 34 con Carrera 18**			
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010112	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARQUES ZONAS VERDES	M2	150,27	$ 1.296,00	$ 194.750
100416	DEMOLICIÓN SARDINEL 15X15 CM	ML	17,46	$ 2.754,00	$ 48.085
100401	DEMOLI ANDEN/CONTRAPISO CONC 7.6 A 12CM	M2	2,00	$ 5.860,00	$ 11.720
	SUBTOTAL				**$ 254.555,00**
	2. OBRAS CIVILES				
	PLAZOLETA ESTANCIA (CENTRAL) EN ADOQUÍN CONCRETO ROJO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	24,82	$ 24.390,00	$ 605.360
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	82,76	$ 4.487,00	$ 371.344
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	21,52	$ 68.656,00	$ 1.477.312
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL ROJO	M2	77,40	$ 106.944,00	$ 8.277.466

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	3,87	$ 68.470,00	$ 264.979
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	53,80	$ 59.150,00	$ 3.182.270
TEP7016	BOLARDO CÓNICO EN CONCRETO 40X60 CM	UND	20,00	$ 190.961,00	$ 3.819.220
	ZONA JUEGOS INFANTILES - ESPACIO CURVO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,31	$ 24.390,00	$ 495.310
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	67,51	$ 4.487,00	$ 302.917
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	17,55	$ 68.656,00	$ 1.204.913
TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL ROJO	M2	14,82	$ 106.944,00	$ 1.584.910
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	0,74	$ 68.470,00	$ 50.668
TEP5055	RELLENO EN GRAVA TRITURADA CAFÉ DE 3/8" ESPESOR= 10 CM	M3	28,00	$ 62.744,00	$ 1.756.832
TEP5034	ADOQUIN CONCRETO ECOLOGICO-GRAMOQUIN	M2	14,01	$ 113.528,00	$ 1.590.527
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	38,55	$ 59.150,00	$ 2.280.233
TEP6007	BORDILLO CURVO EN CONCRETO 3000PSI, ALTURA=25CMS, ANCHO=15CMS, INCLUYE ACERO DENREFUERZO	ML	25,38	$ 79.042,00	$ 2.006.086
	SUBTOTAL				**$ 29.270.347,00**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
300220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRICOLA	M3	16,00	$ 95.935,00	$ 1.534.960
300232	PRADO MANI FORRAGERO [6 MATAS/M2]	M2	269,92	$ 14.766,00	$ 3.985.639
100116	RETIRO PRADO MALEZA	M2	270,00	$ 1.811,00	$ 488.970
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA<20CMS	UND	108,00	$ 5.859,00	$ 632.772
TEP9001	PALMA MANILA-BOTELLA, H>2,5 M	UND	4,00	$ 141.587,00	$ 566.348
TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC.RETIRO DE RESIDUOS	UND	5,00	$ 84.635,00	$ 423.175
TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO	UND	4,00	$ 134.623,00	$ 538.492
	SUBTOTAL				**$ 8.170.356,00**
	4. MOBILIARIO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,58	$ 24.390,00	$ 62.926
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	1,50	$ 68.656,00	$ 102.984
TEP5001	ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, E=10CM	M2	2,89	$ 69.061,00	$ 199.586
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	4,20	$ 7.410,00	$ 31.122
TEP7037	BANCA RECTANGULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI, FUNDIDA EN SITIO H=0,5M, L=2M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 517.875,00	$ 1.035.750
TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 50X50X50	UND	4,00	$ 226.898,00	$ 907.592

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	$ 1.122.307,00	$	1.122.307
	SUBTOTAL				**$**	**3.462.267,00**
	5. JUEGOS INFANTILES					
280113	DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	1,00	$ 2.964.156,00	$	2.964.156
280110	COLUMPIO 3 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"	UND	1,00	$ 2.066.238,00	$	2.066.238
	SUBTOTAL				**$**	**5.030.394,00**
	6. LIMPIEZA FINAL					
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA≤10KM	M3	3,50	$ 28.129,00	$	98.452
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	150,27	$ 2.907,00	$	436.835
	SUBTOTAL				**$**	**535.287,00**
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.7					**$**	**46.723.206,00**
	COMPONENTE EDUCATIVO					
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,57 M, A= 0,75 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	1,00	$ 331.191,00	$	331.191,00
TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 4.019.148,00	$	4.019.148,00
	Componente Educativo					
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.8					**$**	**4.350.339,00**
COSTO TOTAL DE LA OBRA					**$**	**51.073.545,00**

UBICACIÓN	Separador Vial, barrio Ricardo Balcazar, Calle 72 B Y Calle 72 C con la carrera 26 L hasta la 26 M				
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/ SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1498	$ 1.296,00	$ 1.941.408,0
100409	DEMOLICIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL (SEGMENTOS)+RETIRO	ML	100	$ 5.698,00	$ 569.800,0
100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	80,411415	$ 6.284,00	$ 505.305,0
	SUBTOTAL				**$ 3.016.513,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	BORDILLOS CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2	$ 24.390,00	$ 48.780,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	2	$ 68.656,00	$ 137.312,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	TEP6012	BORDILLO-SARDINEL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45 CM, ANCHO= 20 CM	ML	100	$ 99.220,00	$ 9.922.000,0
	120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	120	$ 5.148,00	$ 617.760,0
		SENDERO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	42,13	$ 24.390,00	$ 1.027.551,0
	TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	168,52	$ 4.487,00	$ 756.149,0
	TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	25,3	$ 68.656,00	$ 1.736.997,0
	TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	168,52	$ 231.997,00	$ 39.096.134,0
	100615	RELLENO EN ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	6,7	$ 68.470,00	$ 458.749,0
	TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	12,8	$ 114.453,00	$ 1.464.998,0
		BORDILLOS CONFINAMIENTO				
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,4	$ 24.390,00	$ 82.926,0
	TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	1,36	$ 68.656,00	$ 93.372,0
	TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	136	$ 50.272,00	$ 6.836.992,0
		PLAZOLETA EN ADOQUÍN				
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5	$ 24.390,00	$ 121.950,0
	TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	20	$ 4.487,00	$ 89.740,0
	TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	3	$ 68.656,00	$ 205.968,0
	TEP5049	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL OCRE	M2	20	$ 106.944,00	$ 2.138.880,0
	100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	0,8	$ 68.470,00	$ 54.776,0
		BORDILLOS CONFINAMIENTO				
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,925	$ 24.390,00	$ 95.731,0
	TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	2,36	$ 68.470,00	$ 161.247,0
	TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	15,70	$ 50.272,00	$ 789.270,0
		SUBTOTAL				**$ 65.937.282,0**
		3. MANEJO AMBIENTAL				
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	48,1	$ 24.390,00	$ 1.173.159,0
	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	48,1	$ 95.935,00	$ 4.614.474,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION +ACARREO	M3	48,1	$ 47.608,00	$ 2.289.945,0
	100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	40	$ 1.811,00	$ 72.440,0
	300209	PRADO GATEADORA	M2	962	$ 13.376,00	$ 12.867.712,0
	TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	50	$ 14.162,00	$ 708.100,0
	TEP9016	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE, H= 80-120 CM	UND	40	$ 18.242,00	$ 729.680,0
	TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10	$ 134.623,00	$ 1.346.230,0
		SUBTOTAL				**$ 23.801.740,0**
		4. AMOBLAMIENTO Y MARCAS VIALES				
	TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	8	$ 1.122.917,00	$ 8.983.336,0
	TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 40X40X43 CM	UND	5	$ 195.999,00	$ 979.995,0
	TEP7022	BANCA PREFABRICADA EN METAL Y CONCRETO CON ESPALDAR MBA-028 , L= 1,8 M, COLOR GRIS. Resistencia a la compresión concreto: Superior a 21 MPa a 3 días (utilizar aditivos). Absorción: Inferior al 9%. Refuerzo: Con fibras sintéticas para evitar la corrosión. Sellos superficiales: Sellos silanos y siloxanos para repeler sustancias a base de agua y a base de aceite. Parte metálica: Acero A36 laminado en frio, acabado: Pintura al horno bi-capa texturizada. Formaletas: metálicas o en fibra de vidiro que garanticen uniformidad en la forma, medidas y texturas. Acabado concreto: liso (deber ser igual al de bancas de los mismos materiales ya instaladas en la ciudad de Cali). Si es la primera vez que el fabricante produce este tipo de banca se deben fabricar mínimo 2 bancas de prueba que cumplan con las condiciones de resistencia y acabados aquí exigidas (se deben probar los materiales en laboratorio y las bancas 1 mes a condiciones de intemperie). El costo de las bancas de prueba que sea necesario fabricar hasta obtener 2 que cumplan estas condiciones corre por cuenta del contratista.	UND	10	$ 4.327.214,00	$ 43.272.140,0
		BIOSALUDABLES				
	TEP8002	MÁQUINA BIOSALUDABLE DORSAL ANCHO - FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 3.806.539,00	$ 3.806.539,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	TEP8004	MÁQUINA BIOSALUDABLE ELIPTICA - FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 3.047.600,00	$ 3.047.600,0
	TEP8007	MÁQUINA BIOSALUDABLE TIMONES- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.483.122,00	$ 2.483.122,0
	TEP8012	MÁQUINA BIOSALUDABLE ABDOMINALES- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 3.277.572,00	$ 3.277.572,0
	TEP8008	MÁQUINA BIOSALUDABLE CAMINADOR AEREO- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.743.514,00	$ 2.743.514,0
		JUEGOS INFANTILES				
	TEP8055	COLUMPIO ASIENTO DE NIDO IMPORTADOCOMPUESTO POR UN ANILLO DE ACERO RECUBIERTO CON CUERDA AMORTIGUADORA, RED Y CUERDAS DE SUSPENSIÓN EN CUERDA ARMADA (Ø 16 MM), GRILLETES DE ACERO INOXIDABLE Y CASQUILLOS DE ALUMINIO DIÁMETRO ASIENTO DE 120 CM	UND	1	$ 7.192.321,00	$ 7.192.321,0
	280102	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	1	$ 2.309.669,00	$ 2.309.669,0
	280115	ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"	UND	1	$ 1.312.572,00	$ 1.312.572,0
	280108	CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2"LAM.20"	UND	1	$ 1.513.471,00	$ 1.513.471,0
		SUBTOTAL				**$ 80.921.851,0**
		5. LIMPIEZA FINAL				
	100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	104,56	$ 28.129,00	$ 2.941.028,0
	310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1498,00	$ 2.907,00	$ 4.354.686,0
	10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	100,00	$ 2.608,00	$ 260.800,0
		SUBTOTAL				**$ 7.556.514,0**
		SUBTOTAL COSTOS				**$ 181.233.900,0**
		6. COMPONENTE EDUCATIVO				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP9029	ESTRATEGIA EDUCATIVA QUE CONTRIBUYAN A GENERAR EN LOS VISITANTES, CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, ORIENTADOS A VALORAR LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA PÚBLICA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ACUERDO No. 0422 DE 2017	UND	1	$ 4.019.148,00	$ 4.019.148,0
TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,57 M, A= 0,75 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	6	$ 331.190,84	$ 1.987.145,0
	SUBTOTAL				**$ 6.006.293,0**
	TOTAL COSTOS				**$ 187.240.193,0**

ZONA VERDE SEPARADOR VIAL TRAMO CARRERA 28 D3 ENTRE CALLES 70 Y 72i

1	**SEPARADOR VIAL TRAMO CARRERA 28 D3 ENTRE CALLES 70 Y 72i**				
UBICACIÓN	BARRI CAILPSO, YIRA CASTRO Y COMUNEROS II				
DIRECCIÓN	CARRERA 28D3 ENTRE CALLES 70 Y 72i				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	989	$ 1.241,00	$ 1.227.349,0
100409	DEMOLICIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL (SEGMENTOS)+RETIRO	ML	955	$ 5.454,00	$ 5.426.730,0
100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	30	$ 6.015,00	$ 180.450,0
	SUBTOTAL				**$ 6.834.529,0**
	2. OBRAS CIVILES				
TEP6021	REALCE DE SARDINEL TRAPEZOIDAL EXISTENTE H=22CMS APROX INCLUYE ACERO REF/EPOXICO)	ML	497,5	$ 58.542,00	$ 29.124.645,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	TEP6012A	BORDILLO-SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45CM, ANCHO= 20 CM BASE 30 VOLUMEN= 0,11M3	ML	497,500	$ 116.071,00	$ 57.745.323,0
	100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	96,17	$ 23.345,00	$ 2.245.154,0
		SUBTOTAL				**$ 89.115.122,0**
		3. MANEJO AMBIENTAL				
	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	98,100	$ 91.823,00	$ 9.007.836,0
	300209	PRADO GATEADORA	M2	989,000	$ 12.802,00	$ 12.661.178,0
	TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	32,000	$ 13.555,00	$ 433.760,0
	TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10,000	$ 128.853,00	$ 1.288.530,0
	100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	300,000	$ 1.733,00	$ 519.900,0
		SUBTOTAL			$ 0,00	**$ 23.911.204,0**
		4. AMOBLAMIENTO			$ 0,00	
	TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	6,000	$ 1.074.792,00	$ 6.448.752,0
		SUBTOTAL			$ 0,00	**$ 6.448.752,0**
		5. LIMPIEZA FINAL			$ 0,00	
	100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	129,83	$ 26.924,00	$ 3.495.631,0
	310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	989,000	$ 2.783,00	$ 2.752.387,0
	10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	400,000	$ 2.497,00	$ 998.800,0
		SUBTOTAL				**$ 7.246.818,0**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

					$ 133.556.425,0

2	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 1 con calle 72 I**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

		VIBROCOMPACTADOR RANA				
TEP1002		RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A		BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VOLUMEN= 0,11M3	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
		SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
		3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014		PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
		SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
		4. AMOBLAMIENTO			$ 0,00	
TEP7060		BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	#¡REF!	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
		SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
		5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052		SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
		SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
		6. LIMPIEZA FINAL				
100607		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105		LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201		ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
		SUBTOTAL				**$ 354.695,0**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

3	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 2 con calle 72 H**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL			$ 0,00	**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

4	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 3 con calle 72 G**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				$ 27.959,0
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				$ 1.592.962,0
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				$ 22.432,0
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				$ 947.144,0
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				$ 1.325.331,0
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				$ 354.695,0
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

5	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 4 con calle 72 F-5**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

6	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 5 con calle 72 F-4**	
FECHA	AGOSTO DE 2021	
UBICACIÓN		
DIRECCIÓN		

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

CODIGO GOBERNACION/SEPOU	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.UNITARIO 2022	VR. TOTAL 2022
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,000	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,000	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,000	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,000		$ 0,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	SUBTOTAL				**$ 1.128.678,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.806.239,0**

7	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 6 con calle 72 F-3**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

8	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 7 con calle 72 F-2**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		**VR. TOTAL**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

9	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 8 con calle 72 F-1**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

10	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 9 con calle 72 F**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

11	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 10 con calle 72 C**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,000	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6 LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

12	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 11 con calle 72 B**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

13	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 12 con calle 72 A**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

14	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 13 con calle 72**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

15	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 14 con calle 71 B**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

16	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 15 con calle 71 A**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.270.523,0**

17	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 16 con calle 71**				
FECHA	AGOSTO DE 2021				
UBICACIÓN					
DIRECCIÓN					
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**	**VR.UNITARIO 2022**	**VR. TOTAL 2022**
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 1.241,00	$ 6.143,0
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 5.454,00	$ 21.816,0
	SUBTOTAL				**$ 27.959,0**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 23.345,00	$ 44.822,0

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 4.295,00	$ 20.616,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 65.713,00	$ 47.313,0
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 222.054,00	$ 555.135,0
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 65.535,00	$ 13.107,0
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 109.548,00	$ 109.548,0
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				$ 0,0
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 23.345,00	$ 16.342,0
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 4.295,00	$ 6.872,0
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 65.713,00	$ 13.143,0
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 75.445,00	$ 301.780,0
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 116.071,00	$ 464.284,0
	SUBTOTAL				**$ 1.592.962,0**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 5.608,00	$ 22.432,0
	SUBTOTAL				**$ 22.432,0**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 236.786,00	$ 947.144,0
	SUBTOTAL				**$ 947.144,0**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TEP7052	SEÑALÉTICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.90 M - 3.10 M, ANCHO CARAS 0.30 M, ESQUINAS BISELADAS, ACABADO EN GRANITO LAVADO GRIS Y FICHAS EN CERÁMICA INFORMATIVA . INC. FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1	$ 1.325.331,00	$ 1.325.331,0
	SUBTOTAL				**$ 1.325.331,0**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 26.924,00	$ 215.930,0
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,000	$ 2.783,00	$ 13.915,0
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,000	$ 2.497,00	$ 124.850,0
	SUBTOTAL				**$ 354.695,0**
	SUBTOTAL DE COSTOS				**$ 4.270.523,0**
	TOTAL COSTO DIRECTO (A+B)				**$ 209.458.805,0**

	7. COMPONENTE EDUCATIVO				
TEP9029	ESTRATEGIA EDUCATIVA QUE CONTRIBUYA A GENERAR EN LOS VISITANTES, CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, ORIENTADOS A VALORAR LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA PÚBLICA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ACUERDO No. 0422 DE 2017	UND	2,00	$ 4.019.148,00	$ 8.038.296,0
TEP7037	**SUBTOTAL**				**$ 8.038.296,0**

	SUBTOTAL COSTOS	**$ 217.497.101,0**

g.	En caso de requerimientos financiados con recursos de inversión remitir Ficha EBI y cadena de valor.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

h.	Cuando el objeto del proceso de contratación requiera de su validación por parte de otro organismo, de acuerdo a sus funciones, se debe anexar el respectivo aval en la forma que lo establezca este organismo.
i.	¿Esta adquisición corresponde a bienes de uso común?
	Si _____ No _____ Si son bienes o servicios de uso común adjuntar ficha técnica, si aplica.

Este documento es el insumo base para la estructuración del proceso de selección. No obstante, la información aquí contenida puede variar en virtud del estudio del sector que se desarrolle durante el proceso de planeación de la adquisición.

Atentamente,



OSCAR WILLIAN VILLANI ROMERO
Subdirector Gestión Integral Ecosistemas y UMATA
Dagma

Proyectó: John Villegas

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.