Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3
COMUNA 5

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PROYECTOZONA VERDE SEPARADOR ALAMEDA DE LA 52				
				1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
			010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1635,00	$ 950	$ 1.553.250
			100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 2.100.000	$ 2.100.000
				SUBTOTAL				**$ 3.653.250**
				2. OBRAS CIVILES				
				PLAZOLETAS EN ADOQUÍN EN CONCRETO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	50,00	$ 18.200	$ 910.000
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	100,00	$ 3.300	$ 330.000
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	25,00	$ 50.900	$ 1.272.500
			TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	100,00	$ 72.100	$ 7.210.000
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	4,00	$ 50.500	$ 202.000
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,00	$ 18.200	$ 182.000
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	3,00	$ 3.200	$ 9.600
			TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	50,00	$ 42.000	$ 2.100.000
				SENDERO PEATONAL				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	175,00	$ 18.200	$ 3.185.000
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	350,00	$ 3.300	$ 1.155.000
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	105,00	$ 50.500	$ 5.302.500
			TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	350,00	$ 72.200	$ 25.270.000
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	14,00	$ 51.500	$ 721.000
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	**EXCAVACION TIERRA A MANO**	M3	33,60	$ 18.200	$ 611.520
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	96,00	$ 50.500	$ 4.848.000
			TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	480,00	$ 44.500	$ 21.360.000
				RAMPAS PEATONALES - ACCESIBILIDAD				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,27	$ 18.200	$ 369.004
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	40,50	$ 3.300	$ 133.650
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	12,15	$ 50.500	$ 613.575
			TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL COLOR GRIS	M2	40,50	$ 72.100	$ 2.920.050
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	1,62	$ 51.500	$ 83.430
			TEP5029	LOSETA TACTIL GUIA/ALERTA AMARILLA 40X40X6 CM	M2	10,00	$ 94.500	$ 945.000
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	15,00	$ 18.200	$ 273.000
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	6,00	$ 3.300	$ 19.800
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	9,00	$ 50.500	$ 454.500
			TEP6009	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 40 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	30,00	$ 60.500	$ 1.815.000
				SUBTOTAL				**$ 82.296.129,17**
				3. ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA Y MANEJO AMBIENTAL				
			300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	210,00	$ 72.000	$ 15.120.000
			100116	RETIRO DE PRADO MALEZA	M2	400,00	$ 1.350	$ 540.000
			300209	PRADO GATEADORA	M2	400,00	$ 10.100	$ 4.040.000
			TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	300,00	$ 4.350	$ 1.305.000
			TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	200,00	$ 10.800	$ 2.160.000
			TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC. RETIRO DE RESIDUOS	UND	20,00	$ 63.900	$ 1.278.000
			TEP9002	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M	UND	6,00	$ 153.800	$ 922.800
			TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	6,00	$ 101.500	$ 609.000
			TEP9017	TALA DE ARBOLMAS RETIRO H=5-10,1M INC TERIRO DE RAICES	UND	2,00	$ 455.000	$ 910.000
				SUBTOTAL				**$ 26.884.800**

				4. AMOBLAMIENTO					
			TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 830.500	$	2.491.500
			TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 40X40X43	UND	5,00	$ 148.200	$	741.000
			TEP7006	BANC, L01m A EN CONCRETO ´PREFABRICADA DOBLE CON ESPALDAR TIPO INDURAL	UND	5,00	$ 880.000	$	4.400.000
			7033	SEÑALETICA VERTICAL 2 CARAS H=1M A=0,4M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	2,00	$ 815.600	$	1.631.200
				SUBTOTAL				**$**	**9.263.700**
				5. LIMPIEZA FINAL					
			100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	358,83	$ 21.000	$	7.535.325,00
			010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	200,40	$ 1.900	$	380.750,50
			310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	490,50	$ 2.190	$	1.074.195,00
				SUBTOTAL				**$**	**8.990.271**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.19						
				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	$ 248.900	$	995.600
			TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 3.050.000	$	3.050.000
				Detallado Componente Educativo					
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.20					**$**	**4.045.600,00**
			COSTO DIRECTO DE LA OBRA					**$**	**135.133.750**

DESCRIPCION			**$ 135.133.750**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,5%**	**$ 35.810.444**
IMPREVISTO	**I=**		**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,00%**	**$ 6.756.687**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**A.I.U.=**	**$ 42.567.131**

	$ 177.700.881

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**26,50%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**0,00%**
	UTILIDAD	**U=**	**5,00%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,50%**

JIMMY ACOSTA MUÑOZ
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS VERDES 22

31,5

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3

COMUNA 7

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				COMUNA 7 PROYECTO SEPARADOR VIAL BARRIO ALFONSO LÓPEZ III ETAPA - Carrera 7L Bis entre Calles 76 y 81				
				1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
			10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1130,05	$ 950,00	$ 1.073.548
			100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	89,19	$ 4.300,00	$ 383.517
			100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	39,26	$ 4.750,00	$ 186.485
				SUBTOTAL				**$ 1.643.550**
				2. OBRAS CIVILES				
				PASO PEATONAL ADOQUIN TIPO DECK				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22,06	$ 18.200	$ 401.449
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	44,05	$ 3.300	$ 145.365
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	8,81	$ 50.900	$ 448.429
			TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	39,05	$ 174.900	$ 6.829.845
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	UND	1,76	$ 50.500	$ 88.981
			TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	5,00	$ 86.500	$ 432.500
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,67	$ 18.200	$ 175.976
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	3,60	$ 3.300	$ 11.880
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 50.900	$ 36.648
			TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$ 58.500	$ -
			TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	77,19	$ 90.850	$ 7.012.712
			TEP6012	BORDILLO-SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45 CM, ANCHO= 20 CM BASE 30	UND	12,00	$ 72.000	$ 864.000
				SUBTOTAL				**$ 16.447.784**
				3. MANEJO AMBIENTAL				
			300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	3,65	$ 72.000	$ 262.800
			300209	PRADO GATEADORA	M2	411,00	$ 10.000	$ 4.110.000
			TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	120,00	$ 4.350	$ 522.000
			TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	120,00	$ 10.800	$ 1.296.000
			TEP9016	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE, H= 80-120 CM	UND	33,00	$ 13.800	$ 455.400
			TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10,00	$ 101.500	$ 1.015.000
			100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	411,00	$ 1.350	$ 554.850
			TEP9025	ARBOL PORTE GRANDE O MEDIANO, H>2,5 M (PALMA REAL)	UND	3,00	$ 67.000	$ 201.000
				SUBTOTAL				**$ 8.417.050**
				4. AMOBLAMIENTO				
			TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 830.500	$ 2.491.500
			TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTAL	UND	8,00	$ 188.000	$ 1.504.000
			TEP7037	CERCA EN TUBO REDONDO GALVANIZADO CALIBRE 16 DIAMETRO 1 PULGADA (ALTURA 90CMS, SEGÚN DISEÑO)	ML	84,08	$ 156.000	$ 13.116.480
				SUBTOTAL				**$ 17.111.980**
				5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALÉTICA				
			080704	SENALIZACION VERTIC EN LAMINA REFLECTIVA 60 X 60 CM	UND	2,00	$ 296.500	$ 593.000
			80706	MARCA VIAL PINURA EN FRIO	M2	72,00	$ 23.200	$ 1.670.400
			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	$ 962.500	$ 1.925.000
				SUBTOTAL				**$ 4.188.400**
				6. LIMPIEZA FINAL				
			100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	48,52	$ 21.000,00	$ 1.019.012
			310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1130,05	$ 2.200,00	$ 2.486.110
			10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	300,00	$ 1.959,00	$ 587.700
				SUBTOTAL				**$ 4.092.822**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.4				
				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	$ 248.900	$ 746.700

			TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 3.050.000	$ 3.050.000
				Componente Educativo				
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.5					**$ 3.796.700**
			COSTO DRECTO DE LA OBRA					**$ 55.698.286**

DESCRIPCION			
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,5%**	**$ 14.760.046**
IMPREVISTO	**I=**		**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,0%**	**$ 2.784.914**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**A.I.U.=**	**$ 17.544.960**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	**$ 73.243.247**

	DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**26,500%**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**IMPREVISTO**	**I=**	**0,00%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	**5,00%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,5%**



JIMMY ACOSTA MUÑOZ
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS VERDES 22

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3

COMUNA 8

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				Separador vial del barrio Santa Fe, ubicado entre las Calle 33F y 34 con Carrera 18 - Fase II				
			010112	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARQUES ZONAS VERDES	M2	150,27	$ 950	$ 142.757
			100416	DEMOLICIÓN SARDINEL 15X15 CM	ML	17,46	$ 2.000	$ 34.920
			100401	DEMOLI ANDEN/CONTRAPISO CONC 7.6 A 12CM	M2	2,00	$ 4.320	$ 8.640
				SUBTOTAL				**$ 186.317**
				2. OBRAS CIVILES				
				PLAZOLETA ESTANCIA (CENTRAL) EN ADOQUÍN CONCRETO ROJO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	24,82	$ 18.200	$ 451.724
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	82,76	$ 3.300	$ 273.108
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	21,52	$ 50.900	$ 1.095.246
			TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL ROJO	M2	77,40	$ 80.000	$ 6.192.000
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	3,87	$ 50.500	$ 195.435
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	53,80	$ 42.000	$ 2.259.600
			TEP7016	BOLARDO CÓNICO EN CONCRETO 40X60 CM	UND	20,00	$ 140.900	$ 2.818.000
				ZONA JUEGOS INFANTILES - ESPACIO CURVO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,31	$ 18.200	$ 369.604
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	67,51	$ 3.300	$ 222.783
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	17,55	$ 50.900	$ 893.295
			TEP5019	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL ROJO	M2	14,82	$ 80.000	$ 1.185.600
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	0,74	$ 50.500	$ 37.370
			TEP5055	RELLENO EN GRAVA TRITURADA CAFÉ DE 3/8" ESPESOR= 10 CM	M3	28,00	$ 46.000	$ 1.288.000
			TEP5034	ADOQUIN CONCRETO ECOLOGICO-GRAMOQUIN	M2	14,01	$ 82.450	$ 1.155.125
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			TEP6006	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 15 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	38,55	$ 42.000	$ 1.619.100
			TEP6007	BORDILLO CURVO EN CONCRETO 3000PSI, ALTURA=25CMS, ANCHO=15CMS, INCLUYE ACERO DENREFUERZO	ML	25,38	$ 58.500	$ 1.484.730
				SUBTOTAL				**$ 21.540.719**
				3. MANEJO AMBIENTAL				
			300220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRICOLA	M3	16,00	$ 72.000	$ 1.152.000
			300232	PRADO MANI FORRAGERO [6 MATAS/M2]	M2	269,92	$ 11.000	$ 2.969.120
			100116	RETIRO PRADO MALEZA	M2	270,00	$ 1.350	$ 364.500
			TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA<20CMS	UND	108,00	$ 4.350	$ 469.800
			TEP9001	PALMA MANILA-BOTELLA, H>2,5 M	UND	4,00	$ 103.500	$ 414.000
			TEP9021	PODA DE ARBOLES, INC.RETIRO DE RESIDUOS	UND	5,00	$ 62.000	$ 310.000
			TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO	UND	4,00	$ 101.500	$ 406.000
				SUBTOTAL				**$ 6.085.420**
				4. MOBILIARIO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,58	$ 18.200	$ 46.956
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	1,50	$ 50.900	$ 76.350
			TEP5001	ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, E=10CM	M2	2,89	$ 49.900	$ 144.211
			130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	4,20	$ 5.600	$ 23.520
			TEP7037	BANCA RECTANGULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI, FUNDIDA EN SITIO H=0,5M, L=2M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 390.200	$ 780.400
			TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 50X50X50	UND	4,00	$ 166.700	$ 666.800
			TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	$ 830.500	$ 830.500
				SUBTOTAL				**$ 2.568.737**
				5. JUEGOS INFANTILES				
			280113	DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	1,00	$ 2.180.500	$ 2.180.500
			280110	COLUMPIO 3 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"	UND	1,00	$ 1.570.000	$ 1.570.000
				SUBTOTAL				**$ 3.750.500**
				6. LIMPIEZA FINAL				

			100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA≤10KM	M3	3,50	$ 21.000	$ 73.500
			310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	150,27	$ 2.200	$ 330.594
				SUBTOTAL				**$ 404.094**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.7					**$ 34.535.787**
				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	$ 248.900	$ 248.900
			TEP9029	REUNIÓN INFORMATIVA PARA EMPODERAMIENTO DE LA COMUNIDAD. INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA	UND	1,00	$ 3.050.000	$ 3.050.000
				Componente Educativo				
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD 2.1.8					**$ 3.298.900**
			COSTO TOTAL DIRECTO					**$ 37.834.687**

DESCRIPCION			**$ 37.834.687**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,50%**	**$ 10.026.192**
IMPREVISTO	**I=**	**0,00%**	**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,00%**	**$ 1.891.734**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**A.I.U.=**	**$ 11.917.926**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA **$ 49.752.613**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	
	UTILIDAD	**U=**	
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	

JIMMY ACOSTA MUÑOZ
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS VERDES 22

31,5

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3
COMUNA 13

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				Separador Vial, barrio Ricardo Balcazar, Calle 72 B Y Calle 72 C con la carrera 26 L hasta la 26 M				
				1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
			10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	1498	$ 950	$ 1.423.100
			100409	DEMOLICIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL (SEGMENTOS)+RETIRO	ML	100	$ 4.250	$ 425.000
			100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	80,41141451	$ 4.500	$ 361.851
				SUBTOTAL				**$ 2.209.951**
				2. OBRAS CIVILES				
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2	$ 18.200	$ 36.400
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	2	$ 50.900	$ 101.800
			TEP6012	BORDILLO-SARDINEL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45 CM, ANCHO= 20 CM	ML	100	$ 73.500	$ 7.350.000
			120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	120	$ 3.900	$ 468.000
				SENDERO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	42,13	$ 18.200	$ 766.766
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	168,52	$ 3.300	$ 556.116
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	25,3	$ 50.900	$ 1.287.770
			TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	168,52	$ 176.000	$ 29.659.520
			100615	RELLENO EN ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	6,7	$ 50.500	$ 338.350
			TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	12,8	$ 86.500	$ 1.107.200
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,4	$ 18.200	$ 61.880
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	1,36	$ 50.900	$ 69.224
			TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	136	$ 38.000	$ 5.168.000
				PLAZOLETA EN ADOQUÍN				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5	$ 18.200	$ 91.000
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	20	$ 3.300	$ 66.000
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	3	$ 50.900	$ 152.700
			TEP5049	ADOQUIN EN CONCRETO (10X20X6 CM) PEATONAL OCRE	M2	20	$ 80.500	$ 1.610.000
			100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	0,8	$ 50.500	$ 40.400
				BORDILLOS CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,925	$ 18.200	$ 71.435
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	2,36	$ 50.900	$ 119.870
			TEP6004	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 25 CM, ANCHO= 10 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	15,70	$ 38.000	$ 596.600
				SUBTOTAL				**$ 49.719.031**
				3. MANEJO AMBIENTAL				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	48,1	$ 18.200	$ 875.420
			300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	48,1	$ 72.000	$ 3.463.200
			100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION +ACARREO	M3	48,1	$ 34.000	$ 1.635.400
			100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	40	$ 1.350	$ 54.000
			300209	PRADO GATEADORA	M2	962	$ 9.450	$ 9.090.900
			TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	50	$ 10.700	$ 535.000
			TEP9016	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE, H= 80-120 CM	UND	40	$ 13.800	$ 552.000
			TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10	$ 101.000	$ 1.010.000
				SUBTOTAL				**$ 17.215.920**
				4. AMOBLAMIENTO Y MARCAS VIALES				
			TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	8	$ 830.500	$ 6.644.000
			TEP7004	BANCA PREFABRICADA TIPO CUBO DE 40X40X43 CM	UND	5	$ 146.900	$ 734.500

			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	$ 3.280.000	$ 32.800.000
				BIOSALUDABLES				
			TEP8002	MÁQUINA BIOSALUDABLE DORSAL ANCHO - FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.820.500	$ 2.820.500
			TEP8004	MÁQUINA BIOSALUDABLE ELIPTICA - FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.300.000	$ 2.300.000
			TEP8007	MÁQUINA BIOSALUDABLE TIMONES- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 1.750.000	$ 1.750.000
			TEP8012	MÁQUINA BIOSALUDABLE ABDOMINALES- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.400.000	$ 2.400.000
			TEP8008	MÁQUINA BIOSALUDABLE CAMINADOR AEREO- FABRICACION NACIONAL	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
				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	$ 5.400.000	$ 5.400.000
			280102	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	1	$ 1.720.500	$ 1.720.500
			280115	ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"	UND	1	$ 960.500	$ 960.500
			280108	CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2"LAM.20"	UND	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
				SUBTOTAL				**$ 60.630.000**
				5. LIMPIEZA FINAL				
			100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	104,56	$ 21.000	$ 2.195.655
			310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	1498,00	$ 2.200	$ 3.295.600
			10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	100,00	$ 1.959	$ 195.900
				SUBTOTAL				**$ 5.687.155**
				SUBTOTAL COSTOS				**$ 135.462.056,9**
				6. COMPONENTE EDUCATIVO				
			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	$ 3.050.000	$ 3.050.000
			TEP7034	SEÑALÉTICA VERTICAL 1 CARA, H= 0,57 M, A= 0,75 M, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES EN CONCRETO	UND	6	$ 248.900	$ 1.493.400
				SUBTOTAL				**$ 4.543.400**
				TOTAL COSTOS Separador Vial, barrio Ricardo Balcazar, Calle 72 B Y Calle 72 C con la carrera 26 L hasta la 26 M				**$ 140.005.457**

DESCRIPCION			
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,5%**	**$ 37.101.446**
IMPREVISTO	**I=**	**0,0%**	**$ - **
UTILIDAD	**U=**	**5,0%**	**$ 7.000.273**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**A.I.U.=**	**$ 44.101.719**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	**$ 184.107.176**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,5%**
IMPREVISTO	**I=**	**0,0%**
UTILIDAD	**U=**	**5,0%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,5%**

JIMMY ACOSTA MUÑOZ
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS VERDES 22

31,5

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3
COMUNA 13

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				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/SEPOL	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		**VR. TOTAL**
				1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
			10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	989	$ 920	$ 909.880
			100409	DEMOLICIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL (SEGMENTOS)+RETIRO	ML	995	$ 4.100	$ 4.079.500
			100401	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE(ANDENES/CONTRAPISO E=7,6-12CMS)+ RETIRO	M2	30	$ 4.500	$ 135.000
				SUBTOTAL				**$ 5.124.380**
				2. OBRAS CIVILES				
			TEP6021	REALCE DE SARDINEL TRAPEZOIDAL EXISTENTE H=22CMS APROX INCLUYE ACERO REF/EPOXICO)	ML	497,5	$ 44.200,00	$ 21.989.500
			TEP6012A	BORDILLO-SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO 3000 PSI, ALTURA= 45CM, ANCHO= 20 CM BASE 30 VOLUMEN= 0,11M3	ML	497,50	$ 88.100,00	$ 43.829.750
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	96,17	$ 17.500,00	$ 1.683.024
				SUBTOTAL				**$ 67.502.274**
				3. MANEJO AMBIENTAL				
			300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	98,10	$ 69.000,00	$ 6.768.900
			300209	PRADO GATEADORA	M2	989,00	$ 9.500,00	$ 9.395.500
			TEP9015	PLANTA ORNAMENTAL MEDIANA, H= 20-40 CM	UND	32,00	$ 10.200,00	$ 326.400
			TEP9022	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	10,00	$ 95.600,00	$ 956.000
			100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	300,00	$ 1.300,00	$ 390.000
				SUBTOTAL				**$ 17.836.800**
				4. AMOBLAMIENTO				
			TEP7002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UND	6,00	$ 810.400,00	$ 4.862.400,00
				SUBTOTAL				**$ 4.862.400**
				5. LIMPIEZA FINAL				
			100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	129,83	$ 19.450	$ 2.525.257
			310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	989,00	$ 2.100	$ 2.076.900
			10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	400,00	$ 1.800	$ 720.000
				SUBTOTAL				**$ 5.322.157**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 100.648.011**
			2	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 1 con calle 72 I**				
			CODIGO GOBERNACION/SEPOL	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
				1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
			10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
			100409	DEMOL SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 3.900	$ 15.600
				SUBTOTAL				**$ 20.154**
				2. OBRAS CIVILES				
				PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
			TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 49.200	$ 35.424
			TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
			100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
			TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.500	$ 80.500
				BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
			100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
			TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120

TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.200	$ 9.640
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VOLUMEN= 0.11M3	ML	4,00	$ 84.500	$ 338.000
	SUBTOTAL				**$ 1.175.924**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.200	$ 16.800
	SUBTOTAL				**$ 16.800**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 168.500	$ 674.000
	SUBTOTAL				**$ 674.000**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.118.967**

3	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 2 con calle 72 H**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOL	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920,00	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000,00	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

4	CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 3 con calle 72 G				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	DESCRIPCION	UN	CANT		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920,00	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000,00	$ 16.000
	SUBTOTAL				$ 20.554
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				$ 1.161.768
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				$ 16.400
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				$ 667.600
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				$ 975.600
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				$ 256.489
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 3.098.411,0

5	CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 4 con calle 72 F-5				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	DESCRIPCION	UN	CANT		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				$ 20.554
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				$ 1.161.768,0

	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

6	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 5 con calle 72 F-4**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ -	$ -
	SUBTOTAL				**$ 838.168**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 2.774.811**

7	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 6 con calle 72 F-3**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				

10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411,0**

8	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 7 con calle 72 F-2**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOL	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00

	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

9	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 8 con calle 72 F-1**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

10	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 9 con calle 72 F**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000

	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

11	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 10 con calle 72 C**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**

	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA TUTELAR TRANSLUCIDA EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.50 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6 LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

12	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 11 con calle 72 B**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA TUTELAR TRANSLUCIDA EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.50 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

13	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 12 con calle 72 A**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360

TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.50 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

14	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 13 con calle 72**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA TOTEM TRIANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI, H= 2.50 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989

310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

15	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 14 con calle 71 B**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

16	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 15 con calle 71 A**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOU	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				

100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.098.411**

17	**CRUCE TRASVERSAL TIPO TRAMO 16 con calle 71**				
CODIGO GOBERNACION/SEPOL	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT**		
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	4,95	$ 920	$ 4.554
100409	DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	4,00	$ 4.000	$ 16.000
	SUBTOTAL				**$ 20.554**
	2. OBRAS CIVILES				
	PASO PEATONAL ADOQIN TIPO DECK				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,92	$ 17.500	$ 33.600
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	4,80	$ 3.200	$ 15.360
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,72	$ 48.900	$ 35.208
TEP5053	PISO EN DECK CONCRETO, COLOR GRIS OCRE Y ROJO DIMENSIONES 50X14,5X6CMS INSTALACIÓN SOBRE CAMA DE ARENA	M2	2,50	$ 166.500	$ 416.250
100615	RELLEO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K	M3	0,20	$ 48.500	$ 9.700
TEP5024	LOSETA TACTIL/GUÍA EN CONCRETO PREFABRICADA COLOR GRIS 20X20X6 CM	M2	1,00	$ 80.900	$ 80.900
	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO				
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,70	$ 17.500	$ 12.250
TEP1001	COMPACTACIÓN SUBRASANTE VIBROCOMPACTADOR RANA	M2	1,60	$ 3.200	$ 5.120
TEP1002	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO RANA	M3	0,20	$ 48.900	$ 9.780
TEP6006A	BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000PSI H=25CMS, ANCHO 20 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 55.000	$ 220.000
TEP6012A	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI, H=55 ANCHO 20CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	4,00	$ 80.900	$ 323.600
	SUBTOTAL				**$ 1.161.768**
	3. MANEJO AMBIENTAL				
TEP9014	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H<20 CM	UND	4,00	$ 4.100	$ 16.400,00
	SUBTOTAL				**$ 16.400**
	4. AMOBLAMIENTO				
TEP7060	BOLARDO METALICO M-63 SUM+INSTA	UND	4,00	$ 166.900	$ 667.600
	SUBTOTAL				**$ 667.600**
	5. SEÑALIZACIÓN, SEÑALETICA				
TEP7052	SEÑALETICA 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	$ 975.600	$ 975.600
	SUBTOTAL				**$ 975.600**
	6. LIMPIEZA FINAL				
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	8,02	$ 19.450	$ 155.989
310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	5,00	$ 2.100	$ 10.500
10201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS M3-KM	M3K	50,00	$ 1.800	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 256.489**

	SUBTOTAL DE COSTOS				**$ 3.098.411**
	TOTAL COSTO DIRECTO (A+B)				**$ 149.919.543**

	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	$ 3.050.000,00	$ 6.100.000,00
TEP7037	**SUBTOTAL**				**$ 6.100.000**

TOTAL zona verde separador vial tramo carrera 28 D3 entre calles 70 y 72i	**$ 156.019.543**

DESCRIPCION			**$ 156.019.543**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**26,5%**	**$ 41.345.179**
IMPREVISTO	**I=**	**0,0%**	**$ -**
UTILIDAD	**U=**	**5,0%**	**$ 7.800.977**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**A.I.U.=**	**$ 49.146.156**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	**$ 205.165.699**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**26,5%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**0,0%**
	UTILIDAD	**U=**	**5,0%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,5%**

JIMMY ACOSTA MUÑOZ
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS VERDES 22

31,5