Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	Localizacion, Trazado, replanteo y nivelacion. Incluye entrega de planos y cartera.	UNIDAD
1,1		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3,0%	$ 385	$ 12	
Estacion total y Nivel	DIA	0,1%	$ 300.105	$ 415	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 427

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,030	$ 192	$ 6	
Listón de cativo de 2" x 4 " x 10'	Und	0,000	$ 21.528	$ 7	
Puntilla Con Cabeza 2-1/2Pg 500G	Und	0,001	$ 4.900	$ 5	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 18

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Topografo	$ 113.880	85%	$ 210.678	722,47	$ 292	
Cadenero	$ 54.568	85%	$ 100.950	1.083,70	$ 93	
					SUB-TOTAL	$ 385
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 830**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 166
IMPREVISTO			5%		$ 42
UTILIDAD			5%		$ 42
				SUB-TOTAL	$ 249
				COSTO TOTAL	**$ 1.079**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	Cerramiento provisional desmontable en polisombra. Incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts	UNIDAD
1,20		ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 7.173	$ 359	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,01	$ 80.000	$ 817	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.176

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Polisombra Verde 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV.	m2	2,10	$ 2.800	$ 5.880	
Listón de cativo de 2" x 4 " x 10'	Und	0,21	$ 21.528	$ 4.485	
Alambre Calibre 14 Galvanizado	KG	0,17	$ 3.228	$ 538	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M3	0,01	$ 419.770	$ 4.198	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.101

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 94.900	85%	$ 175.565	24,48	$ 7.173	
					SUB-TOTAL	$ 7.173

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 23.449**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.690
IMPREVISTO			5%		$ 1.172
UTILIDAD			5%		$ 1.172
				SUB-TOTAL	$ 7.035

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 30.483,69**

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	Roceria y limpieza manual y/o guadaña. Incluye retiro y disposicion final de material a sitio autorizado pot la Autoridad Ambiental.	UNIDAD
1,30		Ha

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	2%	$ 853.703	$ 17.074,06	
MINICARGADOR	DIA	0,2536	$ 155.000	$ 39.308,18	
Dsposicion final de residuos	M3	20,00	$ 9.500	$ 190.000,00	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 246.382

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,02	$ 170.740,59	$ 3.414,81	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.415

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	20,00	$ 1.480	$ 680.800
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 680.800

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 118.625	85%	$ 219.456	0,46272	$ 474.279	
Ayudante (3)	$ 142.350	85%	$ 263.348	0,69407	$ 379.424	
					SUB-TOTAL	$ 853.703

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.784.300**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 356.860
IMPREVISTO			5%		$ 89.215
UTILIDAD			5%		$ 89.215
				SUB-TOTAL	$ 535.290

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 2.319.590**

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	perfilacion manual de talud, incluye movimiento de corte y relleno para generar pendiente	UNIDAD
1,4		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 19.751	$ 1.580	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.580

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 15.801	$ 1.264	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.264

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 118.625	85%	$ 219.456	20,00	$ 10.973	
Ayudante	$ 47.450	85%	$ 87.783	10,00	$ 8.778	
					SUB-TOTAL	$ 19.751

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 22.595**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.519
IMPREVISTO			5%		$ 1.130
UTILIDAD			5%		$ 1.130
				SUB-TOTAL	$ 6.779

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 29.373,5**

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICO, incluye disposicin final	UNIDAD
1,50		M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 10.652	$ 533	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 533

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Especie baja, rastrera o de cobertura, nativa de la zona para revegetalización	M2	1,10	$ 12.000,00	$ 13.200	
Tierra Negra (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,1	$ 80.000,00	$ 10.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 5.325,85	$ 266	
Agua	LT	150,00	$ 119,74	$ 17.961	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 41.428

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 118.625	85%	$ 219.456	39,62	$ 5.539	
Ayudante (3)	$ 142.350	85%	$ 263.348	51,51	$ 5.113	
					SUB-TOTAL	$ 10.652
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 52.612**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 10.522
IMPREVISTO			5%		$ 2.631
UTILIDAD			5%		$ 2.631
				SUB-TOTAL	$ 15.784

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 68.395,60**

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/22

ITEM:	Limpieza general de obra	UNIDAD
1,60		GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 24.304.286	$ 1.215.214	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.215.214

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 12.152.143	$ 607.607	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 607.607

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (7)	$ 332.150	85%	$ 614.478	0,03	$ 24.304.286	
					SUB-TOTAL	$ 24.304.286

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.127.108**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.225.422
IMPREVISTO			5%		$ 1.306.355
UTILIDAD			5%		$ 1.306.355
				SUB-TOTAL	$ 7.838.132

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 33.965.240

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :