#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 559.356	$ 27.968	
Estacion total y Nivel	DIA	0,50	$ 650.000	$ 325.000	
Computador	DIA	0,25	$ 350.000	$ 87.500	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 440.468

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 279.678	$ 13.984	
Listón de cativo de 2" x 4 " x 10'	Und	0,3333	$ 21.528	$ 7.176	
Puntilla Con Cabeza 2-1/2Pg 500G	Und	1,00	$ 4.900	$ 4.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 26.060

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	$ 140.072	85%	$ 259.134	1,00	$ 259.134	
Cadenero	$ 67.118	85%	$ 124.168	1,00	$ 124.168	
Dibujante	$ 87.545	85%	$ 161.959	1,00	$ 161.959	
Diseñador hidraulico	$ 266.667	85%	$ 493.333	35,00	$ 14.095	
					SUB-TOTAL	$ 559.356

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.025.884**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 205.177
IMPREVISTO			5%		$ 51.294
UTILIDAD			5%		$ 51.294
				SUB-TOTAL	$ 307.765

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 1.333.649**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 19.795	$ 990	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,02	$ 95.000	$ 1.583	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.573

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	2,63	$ 2.800	$ 7.350	
Liston de acacia 3" x 3" x 2,5mts	un	0,33	$ 18.000	$ 6.000	
Alambre Calibre 14 Galvanizado	KG	0,17	$ 3.228	$ 538	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,01	$ 678.080	$ 8.544	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 22.432

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	$ 145.909	85%	$ 269.931	30,00	$ 8.998	
Ayudante (3)	$ 175.091	85%	$ 323.917	30,00	$ 10.797	
					SUB-TOTAL	$ 19.795

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 44.800**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.960
IMPREVISTO			5%		$ 2.240
UTILIDAD			5%		$ 2.240
				SUB-TOTAL	$ 13.440

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 58.240**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 125.968	$ 3.779	
MINICARGADOR	HR	0,1319	$ 155.000	$ 20.440	
Dsposicion final de residuos	M3	1,30	$ 15.200	$ 15.200	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 39.419

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 37.790	$ 1.134	
ENTIBADO TIPO 1 EN MADERA	M2	1,67	$ 9.360	$ 15.600	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 16.734

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	1,30	$ 1.900	$ 56.810
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 56.810

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 145.909	85%	$ 269.931	6,00	$ 44.989	
Ayudante (3)	$ 175.091	85%	$ 323.917	4,00	$ 80.979	
					SUB-TOTAL	$ 125.968

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 238.931**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 47.786
IMPREVISTO			5%		$ 11.947
UTILIDAD			5%		$ 11.947
				SUB-TOTAL	$ 71.679

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 310.610**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 53.986	$ 2.699	
Apisonador tipo canguro	DIA	0,0625	$ 85.000	$ 5.313	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.012

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 26.993	$ 1.350	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.350

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 (3)	$ 175.091	85%	$ 323.917	6,00	$ 53.986	
					SUB-TOTAL	$ 53.986

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 63.348**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 12.670
IMPREVISTO			5%		$ 3.167
UTILIDAD			5%		$ 3.167
				SUB-TOTAL	$ 19.004

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 82.352**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 209.667	$ 6.290	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.290

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TIERRA NEGRA	M3	0,32	$ 630.000	$ 198.450	
Agua	lt	0,45	$ 90	$ 41	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 198.491

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)	$ 136.000	85%	$ 251.600	1,20	$ 209.667	
					SUB-TOTAL	$ 209.667

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 414.447**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 82.889
IMPREVISTO			5%		$ 20.722
UTILIDAD			5%		$ 20.722
				SUB-TOTAL	$ 124.334

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 538.781**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 8.222	$ 822	
Pulidora	Dia	0,125	$ 60.000	$ 7.500	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.322

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ -

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	18,00	$ 8.222	
					SUB-TOTAL	$ 8.222

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 16.544**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 3.309
IMPREVISTO			5%		$ 827
UTILIDAD			5%		$ 827
				SUB-TOTAL	$ 4.963

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 21.508**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 68.450	$ 6.845	
Pulidora 7 1/2"	Dia	0,13	$ 65.000	$ 8.125	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 14.970

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Loseta cuadrada 40 x 40 gris o similar	m2	1,05	$ 104.375	$ 109.594	
arena fina	m3	0,03	$ 70.600	$ 1.765	
cemento	bto	0,03	$ 35.000	$ 875	
arena revoque	m3	0,03	$ 70.600	$ 1.765	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 113.999

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
transporte material losa 40 x 40		30,00	0,00	$ 2.500	$ 197
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 197

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 80.000	85%	$ 148.000	4,00	$ 37.000	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	4,00	$ 31.450	
					SUB-TOTAL	$ 68.450

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 197.616**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 39.523
IMPREVISTO			5%		$ 9.881
UTILIDAD			5%		$ 9.881
				SUB-TOTAL	$ 59.285

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 256.900**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 24.975	$ 2.498	
Taladro Percutor	Dia	0,1250	$ 75.000	$ 9.375	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 11.873

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cemento	bto	0,13	$ 35.000	$ 4.550	
Arena	m3	0,09	$ 70.600	$ 6.354	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 10.904

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	16,00	$ 9.250	
Ayudante (2)	$ 136.000	85%	$ 251.600	16,00	$ 15.725	
					SUB-TOTAL	$ 24.975

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 47.752**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 9.550
IMPREVISTO			5%		$ 2.388
UTILIDAD			5%		$ 2.388
				SUB-TOTAL	$ 14.325

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 62.077**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:		UNIDAD
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 3.685.200	$ 368.520	
bomba sumergibles tipo lapicero de 6lps - 35mca	und	4,0000	$ 21.500.000	$ 86.000.000	
Variador de velocidad de 5hp (200 - 240 V)	und	1,00	$ 3.822.280	$ 3.822.280	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 90.190.800

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONEXIÓN HIDRAULICA NECESARIA PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENRTO DEL SISTEMA	UND	1,00	$ 5.400.000	$ 5.400.000	
SUMINSTRO E INSTALACION DE FILTRO EN "Y" PARA RETENCION DE IMPURESAS EN LA LINEA DE CONDUCCION	UND	1,00	$ 455.175	$ 455.175	
CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CUARTO ELECTRICO CENTRAL A CUARTO DE BOMBAS SISTEMA DE RIEGO.	UND	1,00	$ 7.800.000	$ 7.800.000	
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y ELECTRICO	UND	1,00	$ 1.800.000	$ 1.800.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.455.175

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	
Cuadrilla electrica	$ 249.000	85%	$ 460.650	0,13	$ 3.685.200	
					SUB-TOTAL	$ 3.685.200

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 109.331.175**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 21.866.235
IMPREVISTO			5%		$ 5.466.559
UTILIDAD			5%		$ 5.466.559
				SUB-TOTAL	$ 32.799.353

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 142.130.528**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 17.113	$ 1.711	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.711

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 1/2" RDE 13.5	ML	1,05	$ 2.559	$ 2.687	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.496

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	16,00	$ 9.250	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	16,00	$ 7.863	
					SUB-TOTAL	$ 17.113

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 27.320**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.464
IMPREVISTO			5%		$ 1.366
UTILIDAD			5%		$ 1.366
				SUB-TOTAL	$ 8.196

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 35.516**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 45.633	$ 4.563	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.563

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 1" RDE 21	ml	1,05	$ 10.285	$ 10.799	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				SUB-TOTAL	$ 16.608

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	6,00	$ 24.667	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	6,00	$ 20.967	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 66.805**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 13.361
IMPREVISTO			5%		$ 3.340
UTILIDAD			5%		$ 3.340
				SUB-TOTAL	$ 20.042

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 86.847**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 45.633	$ 4.563	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.563

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 2" RDE 21	ml	1,05	$ 25.619	$ 26.900	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 32.709

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	6,00	$ 24.667	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	6,00	$ 20.967	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 82.905**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 16.581
IMPREVISTO			5%		$ 4.145
UTILIDAD			5%		$ 4.145
				SUB-TOTAL	$ 24.872

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 107.777**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 45.633	$ 4.563	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.563

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 2 1/2" RDE 21	ml	1,05	$ 49.069	$ 51.522	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 57.331

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	6,00	$ 24.667	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	6,00	$ 20.967	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 107.528**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 21.506
IMPREVISTO			5%		$ 5.376
UTILIDAD			5%		$ 5.376
				SUB-TOTAL	$ 32.258

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 139.786**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 45.633	$ 4.563	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.563

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 3" RDE 21	ml	1,05	$ 57.634	$ 60.516	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 66.325

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	6,00	$ 24.667	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	6,00	$ 20.967	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 116.522**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 23.304
IMPREVISTO			5%		$ 5.826
UTILIDAD			5%		$ 5.826
				SUB-TOTAL	$ 34.957

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 151.478**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 45.633	$ 4.563	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.563

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tuberia presion PVC 4" RDE 21	ml	1,05	$ 98.082	$ 102.986	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,07	$ 71.900	$ 5.033	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 110.233

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	6,00	$ 24.667	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	6,00	$ 20.967	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 160.430**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 32.086
IMPREVISTO			5%		$ 8.021
UTILIDAD			5%		$ 8.021
				SUB-TOTAL	$ 48.129

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 208.558**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 11.408	$ 570	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 570

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Union presion PVC 4"	und	1,00	$ 68.341	$ 68.341	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 71.936

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	24,00	$ 6.167	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	24,00	$ 5.242	
					SUB-TOTAL	$ 11.408

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 83.915**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 16.783
IMPREVISTO			5%		$ 4.196
UTILIDAD			5%		$ 4.196
				SUB-TOTAL	$ 25.174

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 109.089**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Union presion PVC 1/2"	und	1,00	$ 606	$ 606	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.763

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.357**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.271
IMPREVISTO			5%		$ 318
UTILIDAD			5%		$ 318
				SUB-TOTAL	$ 1.907

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 8.264**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramienta menor	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Union presion PVC 1"	und	1,00	$ 1.567	$ 1.567	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.724

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 7.318**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.464
IMPREVISTO			5%		$ 366
UTILIDAD			5%		$ 366
				SUB-TOTAL	$ 2.195

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 9.513**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Union presion PVC 2"	und	1,00	$ 6.419	$ 6.419	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.576

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 12.170**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.434
IMPREVISTO			5%		$ 608
UTILIDAD			5%		$ 608
				SUB-TOTAL	$ 3.651

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 15.821**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Union presion PVC 2 1/2"	und	1,00	$ 25.396	$ 25.396	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 27.553

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 31.147**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 6.229
IMPREVISTO			5%		$ 1.557
UTILIDAD			5%		$ 1.557
				SUB-TOTAL	$ 9.344

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 40.491**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
codo de pvc 45 x 1/2"	und	1,00	$ 1.567	$ 1.567	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.724

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 7.318**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.464
IMPREVISTO			5%		$ 366
UTILIDAD			5%		$ 366
				SUB-TOTAL	$ 2.195

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 9.513**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
codo de pvc 90 x 1/2"	und	1,00	$ 949	$ 949	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.106

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.700**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.340
IMPREVISTO			5%		$ 335
UTILIDAD			5%		$ 335
				SUB-TOTAL	$ 2.010

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 8.710**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
codo de pvc 45 x 1"	und	1,00	$ 4.768	$ 4.768	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.925

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 10.519**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.104
IMPREVISTO			5%		$ 526
UTILIDAD			5%		$ 526
				SUB-TOTAL	$ 3.156

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 13.674**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
codo de pvc 45 x 2"	und	1,00	$ 19.116	$ 19.116	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 21.273

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 24.867**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.973
IMPREVISTO			5%		$ 1.243
UTILIDAD			5%		$ 1.243
				SUB-TOTAL	$ 7.460

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 32.327**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
codo de pvc 90 x 2"	und	1,00	$ 17.449	$ 17.449	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,03	$ 71.900	$ 2.157	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 19.606

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 23.200**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.640
IMPREVISTO			5%		$ 1.160
UTILIDAD			5%		$ 1.160
				SUB-TOTAL	$ 6.960

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 30.160**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tee de presion de 4"	und	1,00	$ 183.560	$ 183.560	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	
					$ 187.155

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 190.749**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 38.150
IMPREVISTO			5%		$ 9.537
UTILIDAD			5%		$ 9.537
				SUB-TOTAL	$ 57.225

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 247.973**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tee de presion de 3"	und	1,00	$ 84.116	$ 84.116	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 87.711

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 91.305**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 18.261
IMPREVISTO			5%		$ 4.565
UTILIDAD			5%		$ 4.565
				SUB-TOTAL	$ 27.391

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 118.696**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 3.423	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tee de presion de 2 1/2"	und	1,00	$ 52.879	$ 52.879	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 56.474

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 60.068**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 12.014
IMPREVISTO			5%		$ 3.003
UTILIDAD			5%		$ 3.003
				SUB-TOTAL	$ 18.020

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 78.088**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3422,50	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tee de presion de 2"	und	1,00	$ 22.294	$ 22.294	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 25.889

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 29.483**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.897
IMPREVISTO			5%		$ 1.474
UTILIDAD			5%		$ 1.474
				SUB-TOTAL	$ 8.845

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 38.327**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 3422,50	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tee de presion de 1/2"	und	1,00	$ 1.250	$ 1.250	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.845

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 8.439**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.688
IMPREVISTO			5%		$ 422
UTILIDAD			5%		$ 422
				SUB-TOTAL	$ 2.532

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 10.970**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3422,50	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 4" x 2"	und	1,00	$ 47.072	$ 47.072	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 50.667

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 54.261**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 10.852
IMPREVISTO			5%		$ 2.713
UTILIDAD			5%		$ 2.713
				SUB-TOTAL	$ 16.278

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 70.539**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3422,50	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 4" x 3"	und	1,00	$ 47.072	$ 47.072	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 50.667

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 54.261**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 10.852
IMPREVISTO			5%		$ 2.713
UTILIDAD			5%		$ 2.713
				SUB-TOTAL	$ 16.278

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 70.539**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3422,50	$ 171,125	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 3" x 2"	und	1,00	$ 29.851	$ 29.851	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 33.446

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 37.040**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 7.408
IMPREVISTO			5%		$ 1.852
UTILIDAD			5%		$ 1.852
				SUB-TOTAL	$ 11.112

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 48.152**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 3" x 2 1/2"	und	1,00	$ 29.851	$ 29.851	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 33.446

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 37.040**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 7.408
IMPREVISTO			5%		$ 1.852
UTILIDAD			5%		$ 1.852
				SUB-TOTAL	$ 11.112

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 48.152**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	12%	$ 3.423	$ 411	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 411

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 2 1/2" x 2"	und	1,00	$ 19.524	$ 19.524	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 23.119

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 26.952**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.390
IMPREVISTO			5%		$ 1.348
UTILIDAD			5%		$ 1.348
				SUB-TOTAL	$ 8.086

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 35.038**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 2" x 1"	und	1,00	$ 8.288	$ 8.288	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 11.883

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 15.477**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 3.095
IMPREVISTO			5%		$ 774
UTILIDAD			5%		$ 774
				SUB-TOTAL	$ 4.643

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 20.120**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 3.423	$ 171	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 171

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Buje presion de 2" x 1/2"	und	1,00	$ 8.288	$ 8.288	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 11.883

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	80,00	$ 1.850	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	80,00	$ 1.573	
					SUB-TOTAL	$ 3.423

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 15.477**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 3.095
IMPREVISTO			5%		$ 774
UTILIDAD			5%		$ 774
				SUB-TOTAL	$ 4.643

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 20.120**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	15%	$ 15.211	$ 2.282	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.282

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Aspersor tipo pop up serie 3504-pc-sam	und	1,00	$ 60.300	$ 60.300	
accesorios instalacion y funcionamiento	Glb	1,0	$ 238.000	$ 238.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 298.300

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	18,00	$ 8.222	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	18,00	$ 6.989	
					SUB-TOTAL	$ 15.211

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 315.793**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 63.159
IMPREVISTO			5%		$ 15.790
UTILIDAD			5%		$ 15.790
				SUB-TOTAL	$ 94.738

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 410.531**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 219.456	$ 21.946	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 21.946

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MATERIAL NEESARIOS PARA CONEXIÓN ACOMETIDA PRINCIPAL A CUARTO BOMBAS DEL SISTEMA DE	UND	1,00	$ 1.403.000	$ 1.403.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.403.000

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	
Cuadrilla Hidraulica	$ 118.625	85%	$ 219.456	1,00	$ 219.456	
					SUB-TOTAL	$ 219.456

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.644.402**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 328.880
IMPREVISTO			5%		$ 82.220
UTILIDAD			5%		$ 82.220
				SUB-TOTAL	$ 493.321

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 2.137.722**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	15%	$ 4.369.238	$ 655.386	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 655.386

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MATERIALES NECESARIOS PARA IINSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DESDE RED PRINCIPAL A CUARTO ELECTRICO DE BOMBAS	UND	1,00	$ 16.600.000	$ 16.600.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 16.600.000

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	
Cuadrilla electrica	$ 270.625	85%	$ 500.656	0,17	$ 3.003.938	
supervisor electrico	$ 123.000	85%	$ 227.550	0,17	$ 1.365.300	
					SUB-TOTAL	$ 4.369.238

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 21.624.623**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.324.925
IMPREVISTO			5%		$ 1.081.231
UTILIDAD			5%		$ 1.081.231
				SUB-TOTAL	$ 6.487.387

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 28.112.010**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 10.236.667	$ 1.023.667	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.023.667

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE MUROS -LOSA - TAPA TANQUE	M3	6,00	$ 2.360.000	$ 14.160.000	
ACERO DE REFUERZO DE MUROS -LOSAS -TAPA TANQUE	KG	643,68	$ 14.000	$ 9.011.520	
TAPA EN LAMINA ALFAJOR 60X60	UND	1,000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	
ESCALERA DE GATO	UND	1,000	$ 1.805.000	$ 1.805.000	
FORMALETA	DIA	15,00	$ 75.000	$ 1.125.000	
INSTALACION DE CINTA PVC V-15 CM SIKA O SIMILAR - PARA JUNTA DE DILATACION X 30MTS	ML	15,00	$ 74.756	$ 1.121.335	
MANEJO DE AGUAS CON BOMBA	DIA	15,00	$ 85.000	$ 1.275.000	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 30.147.855

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 (2)	$ 160.000	85%	$ 296.000	0,125	$ 2.368.000	
Ayudante (5)	$ 340.000	85%	$ 629.000	0,125	$ 5.032.000	
Cuadrilla instalacion	$ 360.000	85%	$ 666.000	0,33	$ 1.998.000	
ayudante manejo de aguas bombas	$ 68.000	85%	$ 125.800	0,15	$ 838.667	
					SUB-TOTAL	$ 10.236.667

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 41.408.189**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.281.638
IMPREVISTO			5%		$ 2.070.409
UTILIDAD			5%		$ 2.070.409
				SUB-TOTAL	$ 12.422.457

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 53.830.645**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 4728600,0	$ 472860,0	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 472.860

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
COSNTRUCCION DE CUARTOS DE BOMBAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (PUETAS VENTANA PINTURA	UND	1,00	$ 15.890.000	$ 15.890.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.890.000

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,11	$ 1.332.000	
Ayudante (3)	$ 204.000	85%	$ 377.400	0,11	$ 3.396.600	
					SUB-TOTAL	$ 4.728.600

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 21.091.460**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.218.292
IMPREVISTO			5%		$ 1.054.573
UTILIDAD			5%		$ 1.054.573
				SUB-TOTAL	$ 6.327.438

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 27.418.898**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 269.931	$ 13.497	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 13.497

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI IN SITU	m3	0,66	$ 627.625	$ 414.232	
Piedra rajon	m3	0,40	$ 130.000	$ 52.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 134.966	$ 6.748	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 472.981

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		25,00	0,40	$ 1.900	$ 19.000
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 19.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 145.909	85%	$ 269.931	3,00	$ 89.977	
Ayudante (5)	$ 291.818	85%	$ 539.862	3,00	$ 179.954	
					SUB-TOTAL	$ 269.931

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 775.408**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 155.082
IMPREVISTO			5%		$ 38.770
UTILIDAD			5%		$ 38.770
				SUB-TOTAL	$ 232.623

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 1.008.031**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 323.917	$ 16.196	
Pulverizador/Bomba De Alta Presión Espalda 20Lt	DIA	0,50	$ 25.000	$ 12.500	
Hidrolavadora	DIA	0,50	$ 45.000	$ 9.000	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 37.696

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 161.959	$ 8.098	
Limpia Fachadas y Terrazas	LT	2,67	$ 35.000	$ 93.333	
Agua	LT	222,22	$ 100	$ 22.222	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 123.653

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 (3)	$ 175.091	85%	$ 323.917	1,00	$ 323.917	
					SUB-TOTAL	$ 323.917

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 485.267**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 97.053
IMPREVISTO			5%		$ 24.263
UTILIDAD			5%		$ 24.263
				SUB-TOTAL	$ 145.580

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 630.847**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	10%	$ 304.222	$ 30.422	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 30.422

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 4" red white en bronce	UND	1,00	$ 1.671.500	$ 1.671.500	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 4"	und	2,00	$ 63.100	$ 126.200	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.807.489

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	0,90	$ 139.778	
					SUB-TOTAL	$ 304.222

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2.142.133**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 428.427
IMPREVISTO			5%		$ 107.107
UTILIDAD			5%		$ 107.107
				SUB-TOTAL	$ 642.640

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 2.784.773**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 164.444	$ 16.444	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 16.444

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 1/2" red white en bronce	UND	1,00	$ 87.900	$ 87.900	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 1/2"	und	2,00	$ 1.000	$ 2.000	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 99.689

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
					SUB-TOTAL	$ 164.444

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 280.578**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 56.116
IMPREVISTO			5%		$ 14.029
UTILIDAD			5%		$ 14.029
				SUB-TOTAL	$ 84.173

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 364.751**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 164.444	$ 16.444	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 16.444

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 1" red white en bronce	UND	1,00	$ 162.000	$ 162.000	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 1"	und	2,00	$ 2.500	$ 5.000	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 176.789

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
					SUB-TOTAL	$ 164.444

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 357.678**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 71.536
IMPREVISTO			5%		$ 17.884
UTILIDAD			5%		$ 17.884
				SUB-TOTAL	$ 107.303

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 464.981**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 304222,222	$ 30.422	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 30.422

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 2 1/2" red white en bronce	UND	1,00	$ 471.000	$ 471.000	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 2 1/2"	und	2,00	$ 8.800	$ 17.600	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 498.389

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	0,90	$ 139.778	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 304.222

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 833.033**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 166.607
IMPREVISTO			5%		$ 41.652
UTILIDAD			5%		$ 41.652
				SUB-TOTAL	$ 249.910

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 1.082.943**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 304222,222	$ 15.211	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.211

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 2 1/2" red white en bronce	UND	1,00	$ 824.000	$ 824.000	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 2 1/2"	und	2,00	$ 22.700	$ 45.400	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 879.189

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	0,90	$ 139.778	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 304.222

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.198.622**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 239.724
IMPREVISTO			5%		$ 59.931
UTILIDAD			5%		$ 59.931
				SUB-TOTAL	$ 359.587

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 1.558.209**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 304222,222	$ 15.211	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.211

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Valvula de compuerta de 3" red white en bronce	UND	1,00	$ 1.140.000	$ 1.140.000	
Soldadura PVC Liquida de 1/4" galon	und	0,05	$ 71.900	$ 3.595	
Limpiador PVC 1/4" galon	und	0,06	$ 36.900	$ 2.214	
Adaptadores de PVC de 3"	und	2,00	$ 34.500	$ 69.000	
Cinta Teflon	und	0,2	$ 19.900	$ 3.980	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.218.789

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	0,90	$ 164.444	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	0,90	$ 139.778	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 304.222

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.538.222**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 307.644
IMPREVISTO			5%		$ 76.911
UTILIDAD			5%		$ 76.911
				SUB-TOTAL	$ 461.467

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 1.999.689**

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. :

#¡VALOR!	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO	FT-TEC-02
		VERSION	
		FECHA DE APROBACION	6/12/2022

ITEM:	#¡REF!	UNIDAD
#¡REF!		#¡REF!

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	%	5%	$ 60844,444	$ 3.042	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.042

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CAJILLAS ANTIBADALICAS PARA RIEGO	UND	1,00	$ 425.600	$ 425.600	
CONSUMIBLES PARA SU CORRECTA INSTALACION	GBL	1,00	$ 450.000	$ 450.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 875.600

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	$ 80.000	85%	$ 148.000	4,50	$ 32.889	
Ayudante	$ 68.000	85%	$ 125.800	4,50	$ 27.956	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 60.844

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 939.487**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			**%**		
ADMINISTRACION			20%		$ 187.897
IMPREVISTO			5%		$ 46.974
UTILIDAD			5%		$ 46.974
				SUB-TOTAL	$ 281.846

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 1.221.333**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

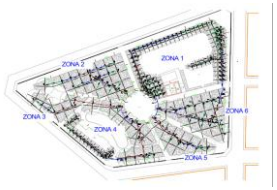
Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

#¡VALOR!	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-49
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	-

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
1,00	#¡REF!	PRELIMINARES	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
area estimada				gbl	1,00			
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**1,00**
				TOTAL				**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALDO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TIC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
1.00	A/REF:	PRELIMINARES	A/REF:

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
zona verde 1	305,85			mil		305,85		
zona verde 2	259,09			mil		259,09		
zona verde 3	20,46			mil		20,46		
zona verde 4	338,80			mil		338,80		
zona verde 5	169,79			mil		169,79		
zona verde 6	211,52			mil		211,52		
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1.305,52**
			TOTAL					**1.305,52**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

#¡VALOR!	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TIC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	-

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m0	m2	m3
area 6	59,86	0,50	0,30	m3	8,98			8,98
area 5-area 1	103,00	0,50	0,30	m3	15,45			15,45
area 1	40,75	0,50	0,30	m3	6,11			6,11
area 2	42,83	0,50	0,30	m3	6,42			6,42
area 3-area 4	52,60	0,50	0,30	m3	7,89			7,89
area 4	31,17	0,50	0,30	m3	4,68			4,68
area 5	41,47	0,50	0,30	m3	6,22			6,22
perimetro oblaico	118,00	0,50	0,30	m3	17,70			17,70
OBSERVACIONES				TOTALES				73,45

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:	TOTAL	73,45

#¡VALOR!	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TIC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACION:	-

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m0	m2	m3
area 6	99,86	0,50	0,20	m3	5,99			5,99
area 5-area 1	103,00	0,50	0,20	m3	10,30			10,30
area 1	40,70	0,50	0,20	m3	4,07			4,07
area 2	42,83	0,50	0,20	m3	4,28			4,28
area 3-area 4	52,60	0,50	0,20	m3	5,26			5,26
area 4	31,17	0,50	0,20	m3	3,12			3,12
area 5	41,47	0,50	0,20	m3	4,15			4,15
cerrramiento obelisco	118,00	0,50	0,20	m3	11,80			11,80
OBSERVACIONES				TOTALES				48,97

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:	TOTAL	48,97

IDEALCOM	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-05
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
#¡REF!	#¡REF!	EXCAVACION Y RELLENOS #¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
area 6	59,98	0,50	0,20	m3	5,99			5,99
area 5-area 1	103,00	0,50	0,20	m3	10,30			10,30
area 1	40,75	0,50	0,20	m3	4,07			4,07
area 2	42,63	0,50	0,20	m3	4,26			4,26
area 3-area 4	52,60	0,50	0,20	m3	5,26			5,26
area 4	31,17	0,50	0,20	m3	3,12			3,12
area 5	41,47	0,50	0,20	m3	4,15			4,15
area perimetral parque	118,00	0,50	0,20	m3	11,80			11,80
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**48,97**
				TOTAL				**48,97**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2.00	#REF!	EXCAVACION Y RELLENOS	#REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
Cruce circunferencia chellaco	29.81	0.40			11.92		11.92	
Fuente seca	22.79	0.40			9.11		9.11	
Frente cancha de Microfutbol	9.23	0.40			3.69		3.69	
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**24.73**
			TOTAL					**24.73**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2.00	#REF!	EXCAVACION Y RELLENOS	#REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

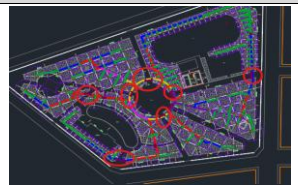
LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
Cruce circunferencia rhellano	29.81	0.40			11.92		11.92	
Fuente seca	22.79	0.40			9.11		9.11	
Frente cancha de Microfutbol	9.23	0.40			3.69		3.69	
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**24.73**
			TOTAL					**24.73**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TIC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2.00	A/REF1	EXCAVACION Y RELLENOS	A/REF1

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
areas de intervencion				16.00				
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**16.00**
				TOTAL				**16.00**

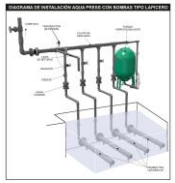
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
Tanque de agua para riego					1.00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1.00**
			TOTAL					**1.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJUALDIO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 FIC 40
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
JUSTIFICACIÓN INFORME RECEPTIVO: IDENTIFIC	747,63			m1		747,63		
OBSERVACIONES			**TOTALES**					747,63
			TOTAL					747,63

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IQUALOM	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
CANTIDAD VISTOSA RECORRIDO: 1000MTS	291,11			m1		291,11		
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**291,11**
			TOTAL					**291,11**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
CAPITULO: INFORME RECORRIDO: MANTENIMIENTO	278.05			m1		278.05		
OBSERVACIONES			**TOTALES**					278.05
			TOTAL					**278.05**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IEJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (M)	**ANCHO (M)**	**ALTURA (M)**			**m1**	**m2**	**m3**
CAPITULO: INTERIOR INCLUYENDO SEMENTERIA	72,07			m1		72,07		
OBSERVACIONES				**TOTALES**				72,07
				TOTAL				**72,07**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

#¡VALOR!	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TIC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	-

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
Excavar manual secciones diferentes	43,96			m1		43,96		
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**43,96**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:	**TOTAL**	**43,96**

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 TSC 40
		VERSION:	1
		FECHA DE ENTREGA/CAM:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
ANDENES VACIADO MACIZO SANITARIO	89,09			m1		89,09		
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**89,09**
				TOTAL				**89,09**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IQUALCO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
en tubería 4" de sistema de riego					8.00			8.00
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**8.00**
			TOTAL					**8.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALUBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 1/2" de sistema de riego					22.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**22.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**22.00**

IEVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 1" de sistema de riego					14,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**14,00**
				TOTAL					**14,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IQUALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
en tubería 2" de sistema de riego					21,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**21,00**
			TOTAL					**21,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IDEALCO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m2**	**m3**	**m3**
en tubería 2 1/2" de sistema de riego					3.00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**3.00**
			TOTAL					**3.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EVALOR	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1-TIC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 1/2" de sistema de riego					4,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**4,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**4,00**

IQUALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 1/2" de sistema de riego					22.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**22.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**22.00**

IQUALCO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
en tubería 1" de sistema de riego					7.00		7.00	
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**7.00**
			TOTAL					**7.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IEJUALDAD	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 2" de sistema de riego					2.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**2.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**2.00**

IDEALCRI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m2**	**m3**	**m3**
en tubería 2" de sistema de riego					3.00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**3.00**
			TOTAL					**3.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IDEALCO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 4" de sistema de riego					16,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**16,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**16,00**

IEJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	en tubería 3" de sistema de riego					11,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**11,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**11,00**

IEJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
en tubería 2 1/2" de sistema de riego					7.00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**7.00**
			TOTAL					**7.00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJUALDIO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
en tubería 2" de sistema de riego					33,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**33,00**
			TOTAL					**33,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IDEALCRI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m2**	**m3**	**m3**
	en tubería 1/2" de sistema de riego					42.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**42.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**42.00**

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego					17,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**17,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**17,00**

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego					3.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**3.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**3.00**

EJUALDIO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego					10,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**10,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**10,00**

EJAL001	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reducción hacia aspersores sistema de riego					2.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**2.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**2.00**

EJUALDIO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego					7.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**7.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**7.00**

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego					1,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1,00**
				TOTAL					**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EVALOR	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	reduccion hacia aspersores sistema de riego				und	62,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**62,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**62,00**

EQUALIDAD	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO** (m)	**ALTURA** (m)			**m1**	**m2**	**m3**
control areas riego				und	2,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**2,00**
			TOTAL					**2,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IEJALCIRI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 TEC 40
		VERSION:	1
		FECHA DE ENVIO/RECIBIDO:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG m	**ANCHO** m	**ALTURA** m			**m0**	**m2**	**m3**
control riego riego				unid	2,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**2,00**
				TOTAL				**2,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IQUALCOM	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 FSC 40
		VERSION:	1
		FECHA DE ENTREGA DE CAM:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND.**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	control aireas riesgo				und	3,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**3,00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**3,00**

IEJALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE ENTREGA DE CAM:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO** (m)	**ALTURA** (m)			**m0**	**m2**	**m3**
control riego riego				unid	4,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**4,00**
			TOTAL					**4,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

IEVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO: VERSION: FECHA DE ELABORACION:	FT-TEC-40 1

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
3.00	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
	control grifos riego				**UND**	1.00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1.00**
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			**TOTAL**					**1.00**

IQUALOBI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F-TIC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
	control areas riego				und	2,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					2,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:								
				TOTAL					2,00

IQUALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F-TIC-05
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

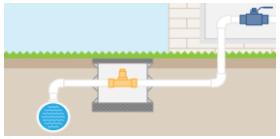
CAPITULO	ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
	areas verdes parque centenario				und	163,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					163,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: APRUEBA:				TOTAL					163,00

$VALOR	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TMC-05
		VERSION:	1
		FECHA DE EXPEDICION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UN**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m2**	**m3**	**m3**
coenexion de acometida del parque a tanque de bomba				gbl	1,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1,00**
			TOTAL					**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

8/24/2021	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F-T-SC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
3,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

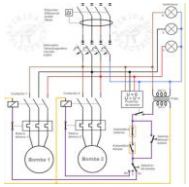
LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LARGO	ANCHO	ALTURA			m1	m2	m3
area donde estan las valvulas de control				und	14,00			
OBSERVACIONES			TOTALES					14,00
			TOTAL					14,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-40
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
4,00	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

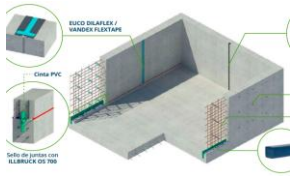
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**					**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**	**UND**	**CANT.**	**m1**	**m2**	**m3**
	conexion de acometida del parque a cuatro de bombas				und	1,00			
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1,00**
					TOTAL				**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

#¡VALOR!	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TIC-40
		TOMO:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	-

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS	
CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
5,00	#¡REF! #¡REF!	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE MUROS -LOSA -TAPA TANQUE				m3				6,00
ACERO DE REFUERZO DE MUROS -LOSAS -TAPA TANQUE				kg	643,68			
TAPA EN LAMINA ALFAJOR 60X60				und	1,00			
ESCALERA DE GATO				und	1,00			
FORMALETA.				dia	15,00			
INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 CM SIKA O SIMILAR - PARA JUNTA DE DILATACIÓN X 30M TS				ml		15,00		
MANEJO DE AGUAS CON BOMBA				dia	15,00			
OBSERVACIONES			TOTALES					1,00
			TOTAL					1,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EVALOR!	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 FSC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
5,00	#¡REF!	OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCIÓN	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO** (m)	**ALTURA** (m)			**m1**	**m2**	**m3**
area zona verde entrad sur sola				UND	1,00			
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**1,00**
				TOTAL				**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EVALORI	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	F1 TSC 40
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**		

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
5,00	#¡REF!	OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCION	#¡REF!

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
Area del tanque de agua	3,85	3,50	0,20					2,70
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**2,70**
			TOTAL					**2,70**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

EJALOBO	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VERSION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
0,00	ACREF	LIMPIEZA GENERAL	ACREF

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UNO**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**m1**	**m2**	**m3**
TODO LAS AREAS INTERVENIDAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO				GBL	1,00			
OBSERVACIONES			**TOTALES**					**1,00**
			TOTAL					**1,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA: