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

ITEM:	DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,1		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 9.250	$ 463	
MINICARGADOR	DIA	0,0076	$ 155.000	$ 1.179	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 382	
Dsposicion final de residuos	M3	0,20	$ 17.100	$ 1.710	
				SUB-TOTAL	$ 3.734

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.625	$ 231	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 231

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,20	$ 1.700	$ 7.820
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 7.820

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	35,00	$ 5.726	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	45,50	$ 3.524	
					SUB-TOTAL	$ 9.250

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 21.035**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.207
IMPREVISTO			5%		$ 1.052
UTILIDAD			5%		$ 1.052
				SUB-TOTAL	$ 6.311

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 27.346**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE CUBIERTA (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,20		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 16.188	$ 809	
MINICARGADOR	HR	0,0114	$ 155.000	$ 1.769	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,05	$ 13.371	$ 669	
Dsposicion final de residuos	M3	0,30	$ 17.100	$ 2.565	
				SUB-TOTAL	$ 5.812

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 8.094	$ 405	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 405

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,30	$ 1.700	$ 11.730
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 11.730

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	20,00	$ 10.021	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	26,00	$ 6.167	
					SUB-TOTAL	$ 16.188

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 34.134**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 6.827
IMPREVISTO			5%		$ 1.707
UTILIDAD			5%		$ 1.707
				SUB-TOTAL	$ 10.240

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 44.374**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	DESMONTE MURO DRY WALL (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,30		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	2%	$ 8.907	$ 178	
MINICARGADOR	DIA	0,0074	$ 155.000	$ 1.150	
Rotomartillo	Dia	0,03	$ 45.000	$ 1.250	
Dsposicion final de residuos	M3	0,20	$ 19.950	$ 2.993	
				SUB-TOTAL	$ 5.570

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,02	$ 2.672	$ 53	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 53

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,20	$ 1.700	$ 7.625
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 7.625

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	18,00	$ 8.907	
					SUB-TOTAL	$ 8.907

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 22.156**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.431
IMPREVISTO			5%		$ 1.108
UTILIDAD			5%		$ 1.108
				SUB-TOTAL	$ 6.647

COSTO TOTAL	**$ 28.802**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	DEMOLICION ANDEN EN CONCRETO (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,40		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 7.215	$ 216	
MINICARGADOR + Martillo demoledor	HR	0,1676	$ 155.000	$ 25.979	
Dsposicion final de residuos	M3	0,20	$ 24.700	$ 2.470	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 28.666

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.165	$ 65	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 65

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,20	$ 1.700	$ 7.140
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 7.140

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	50,00	$ 4.008	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	50,00	$ 3.207	
					SUB-TOTAL	$ 7.215
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 43.086**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.617
IMPREVISTO			5%		$ 2.154
UTILIDAD			5%		$ 2.154
				SUB-TOTAL	$ 12.926

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 56.011**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	DEMOLICION BORDILLO EN CONCRETO (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,50		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 8.017	$ 241	
MINICARGADOR + Martillo demoledor	HR	0,0309	$ 155.000	$ 4.782	
Dsposicion final de residuos	M3	0,06	$ 24.700	$ 741	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 5.764

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.405	$ 72	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 72

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,06	$ 1.700	$ 2.142
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 2.142

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	35,00	$ 5.726	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	35,00	$ 2.290	
					SUB-TOTAL	$ 8.017
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 15.995**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 3.199
IMPREVISTO			5%		$ 800
UTILIDAD			5%		$ 800
				SUB-TOTAL	$ 4.798
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				**COSTO TOTAL**	**$ 20.793**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PICADA CERAMICA O PLANTILLA (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,60		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 8.017	$ 241	
MINICARGADOR	DIA	0,0038	$ 155.000	$ 590	
Rotomartillo	Dia	0,03	$ 45.000	$ 1.125	
Dsposicion final de residuos	M3	0,10	$ 17.100	$ 855	
				SUB-TOTAL	$ 2.810

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.405	$ 72	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 72

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,10	$ 1.700	$ 3.570
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 3.570

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	20,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.469**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.894
IMPREVISTO			5%		$ 723
UTILIDAD			5%		$ 723
				SUB-TOTAL	$ 4.341

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 18.810**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DEMOLICION MUROS BLOCK#4 (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,70		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 13.361	$ 401	
MINICARGADOR	DIA	0,0143	$ 155.000	$ 2.211	
Rotomartillo	Dia	0,04	$ 45.000	$ 1.875	
Dsposicion final de residuos	M3	0,38	$ 17.100	$ 3.206	
				SUB-TOTAL	$ 7.693

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 4.008	$ 120	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 120

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,38	$ 1.700	$ 13.388
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 13.388

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	12,00	$ 13.361	
					SUB-TOTAL	$ 13.361

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 34.562**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		
ADMINISTRACION	20%		$ 6.912
IMPREVISTO	5%		$ 1.728
UTILIDAD	5%		$ 1.728
		SUB-TOTAL	$ 10.369

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 44.931**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE DIVISION EN VIDRIO (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,80		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 8.907	$ 267	
MINICARGADOR	HR	0,0001	$ 155.000	$ 12	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,03	$ 85.000	$ 2.361	
Dsposicion final de residuos	M3	0,00	$ 19.000	$ 19	
				SUB-TOTAL	$ 2.659

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.672	$ 80	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 80

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,00	$ 1.700	$ 71
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 71

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	18,00	$ 8.907	
					SUB-TOTAL	$ 8.907

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 11.718**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.344
IMPREVISTO			5%		$ 586
UTILIDAD			5%		$ 586
				SUB-TOTAL	$ 3.515

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 15.234**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE CANALETA ELECTRICA PLASTICA EN MAL ESTADO (Incluye retiro de material sobrante y	UNIDAD
1,90	disposición final en R.S.)	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 6.413	$ 513	
MINICARGADOR	HR	0,0046	$ 155.000	$ 708	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,04	$ 13.371	$ 535	
Dsposicion final de residuos	M3	0,12	$ 17.100	$ 1.026	
				SUB-TOTAL	$ 2.781

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 1.924	$ 154	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 154

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,12	$ 1.700	$ 4.692
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 4.692

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	25,00	$ 6.413	
					SUB-TOTAL	$ 6.413

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.041**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.808
IMPREVISTO			5%		$ 702
UTILIDAD			5%		$ 702
				SUB-TOTAL	$ 4.212

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 18.253**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE PUERTA (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 26.722	$ 2.138	
MINICARGADOR	HR	0,0110	$ 155.000	$ 1.698	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,17	$ 13.371	$ 2.229	
Dsposicion final de residuos	M3	0,29	$ 17.100	$ 2.462	
				SUB-TOTAL	$ 8.527

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 8.017	$ 641	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 641

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,29	$ 1.700	$ 11.261
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 11.261

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	6,00	$ 26.722	
					SUB-TOTAL	$ 26.722

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 47.151**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 9.430
IMPREVISTO			5%		$ 2.358
UTILIDAD			5%		$ 2.358
				SUB-TOTAL	$ 14.145

COSTO TOTAL	**$ 61.297**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PICADA PAÑETE O ENCHAPE(Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,11		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 8.017	$ 241	
MINICARGADOR	DIA	0,0038	$ 155.000	$ 590	
Rotomartillo	Dia	0,03	$ 45.000	$ 1.125	
Dsposicion final de residuos	M3	0,10	$ 17.100	$ 855	
				SUB-TOTAL	$ 2.810

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.405	$ 72	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 72

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,10	$ 1.700	$ 3.570
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 3.570

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	20,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.469**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		
ADMINISTRACION	20%		$ 2.894
IMPREVISTO	5%		$ 723
UTILIDAD	5%		$ 723
		SUB-TOTAL	$ 4.341

COSTO TOTAL	**$ 18.810**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	DEMOLICION REGISTRO SANITARIO 0,80m x 0,80m (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UNIDAD
1,12		UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 8.017	$ 241	
MINICARGADOR	DIA	0,0304	$ 155.000	$ 4.717	
Rotomartillo	Dia	0,03	$ 45.000	$ 1.125	
Dsposicion final de residuos	M3	0,80	$ 17.100	$ 6.840	
				SUB-TOTAL	$ 12.922

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 2.405	$ 72	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 72

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,80	$ 1.700	$ 28.560
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 28.560

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	20,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 49.571**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		
ADMINISTRACION	20%		$ 9.914
IMPREVISTO	5%		$ 2.479
UTILIDAD	5%		$ 2.479
		SUB-TOTAL	$ 14.871

COSTO TOTAL	**$ 64.443**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	CORTE Y RETIRO PISO -PLANTILLA Y EXCAVACION S=0,20M X 0,25M (Incluye retiro de material sobrante y	UNIDAD
1,13	disposición final en R.S.)	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 13.361	$ 668	
MINICARGADOR	DIA	0,0057	$ 155.000	$ 884	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,04	$ 85.000	$ 3.542	
Dsposicion final de residuos	M3	0,15	$ 19.950	$ 1.496	
				SUB-TOTAL	$ 6.590

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.008	$ 200	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 200

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,15	$ 1.700	$ 5.355
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 5.355

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	12,00	$ 13.361	
					SUB-TOTAL	$ 13.361

TOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**25.507**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.101
IMPREVISTO			5%		$ 1.275
UTILIDAD			5%		$ 1.275
				SUB-TOTAL	$ 7.652

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 33.159**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE ADOQUINES	UNIDAD
1,14		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 4.008	$ 200	
MINICARGADOR	DIA	0,0076	$ 155.000	$ 1.179	
Dsposicion final de residuos	M3	0,20	$ 24.700	$ 2.470	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 1.203	$ 60	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 60

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,20	$ 1.700	$ 7.140
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 7.140

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	40,00	$ 4.008	
					SUB-TOTAL	$ 4.008

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 15.058**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 3.012
IMPREVISTO			5%		$ 753
UTILIDAD			5%		$ 753
				SUB-TOTAL	$ 4.517

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 19.576**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
1,15	CORTE DE RAICES ARBOLES EN SUELO	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.017	$ 401	
MINICARGADOR	DIA	0,0228	$ 155.000	$ 3.538	
Dsposicion final de residuos	M3	0,60	$ 24.700	$ 7.410	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 11.349

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 2.405	$ 120	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 120

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	0,60	$ 1.700	$ 21.420
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 21.420

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	20,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 40.905**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.181
IMPREVISTO			5%		$ 2.045
UTILIDAD			5%		$ 2.045
				SUB-TOTAL	$ 12.272

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 53.177**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	RETIRO Y REMOCION DE ARBOLES, h=10m A LOS SITIOS AUTORIZADOS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	UNIDAD
1,16		UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.017	$ 401	
Retroexcavadora 210	Hr	0,40	$ 220.000	$ 88.000	
Dsposicion final de residuos	M3	4,90	$ 24.700	$ 60.526	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 148.927

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 2.405	$ 120	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 120

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	4,90	$ 1.700	$ 174.962
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 174.962

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	20,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 332.026**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 66.405
IMPREVISTO			5%		$ 16.601
UTILIDAD			5%		$ 16.601
				SUB-TOTAL	$ 99.608

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 431.634**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	EXCAVACION MATERIAL COMUN	UNIDAD
2,10		M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 81.569	$ 2.447	
MINICARGADOR	Hr	0,0175	$ 155.000	$ 2.719	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 5.166

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 24.471	$ 734	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 734

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	14,25	$ 14.064	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	2,38	$ 67.505	
					SUB-TOTAL	$ 81.569
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 87.469**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 17.494
IMPREVISTO			5%		$ 4.373
UTILIDAD			5%		$ 4.373
				SUB-TOTAL	$ 26.241

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 113.710**

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. :

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

ITEM:	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	UNIDAD
2,20		M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 26.305	$ 789	
MINICARGADOR	Hr	0,0417	$ 155.000	$ 6.458	
Vibrocompactador o Apisonador	Hr	0,0417	$ 15.000	$ 625	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 7.872

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 7.891	$ 237	
ZAHORRA CLASIFICADA	M3	1,30	$ 18.000	$ 23.400	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 23.637

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		21,00	1,30	$ 1.700	$ 46.410
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 46.410

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	32,00	$ 6.263	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	8,00	$ 20.042	
					SUB-TOTAL	$ 26.305
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 104.224**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 20.845
IMPREVISTO			5%		$ 5.211
UTILIDAD			5%		$ 5.211
				SUB-TOTAL	$ 31.267
				COSTO TOTAL	**$ 135.491**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	UNIDAD
2,30		M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	2%	$ 6.681	$ 134	
MINICARGADOR	HR	0,2029	$ 155.000	$ 31.447	
Dsposicion final de residuos	M3	1,00	$ 15.200	$ 15.200	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 46.780

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
Volqueta de 8 M3		21,00	1,00	$ 1.500	$ 31.500
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 31.500

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	24,00	$ 6.681	
					SUB-TOTAL	$ 6.681

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 84.961**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		
ADMINISTRACION	20%		$ 16.992
IMPREVISTO	5%		$ 4.248
UTILIDAD	5%		$ 4.248
		SUB-TOTAL	$ 25.488

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 110.449

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
2,40	ZAPATA 0,60X0,60X0,30 , 3000PSI	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 220.458	$ 11.023	
Vibrador a Gasolina	Hr	0,25	$ 45.000	$ 11.250	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 22.273

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO DE 3500 PSI	M3	0,11	$ 504.586	$ 57.220	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,06	$ 240.504	$ 13.637	
Acero P-60	Kg	13,61	$ 5.000	$ 68.040	
Alambre Negro	Kg	0,68	$ 7.500	$ 5.103	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 440.917	$ 22.046	
Antisol	Kg	0,23	$ 16.800	$ 3.810	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 169.856

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	2,00	$ 120.250	
				SUB-TOTAL		$ 220.458

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 412.587**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 82.517
IMPREVISTO			5%		$ 20.629
UTILIDAD			5%		$ 20.629
				SUB-TOTAL	$ 123.776

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 536.363**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	VIGA DE AMARRE INF. 30X25 4Ø1/2" AROS 3/8" C..20	UNIDAD
2,50		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 55.115	$ 2.756	
Vibrador a Gasolina	Hr	0,06	$ 25.000	$ 1.563	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 4.318

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,08	$ 504.586	$ 39.736	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,05	$ 240.504	$ 12.626	
Antisol	Kg	0,16	$ 16.800	$ 2.646	
Acero P-60	Kg	5,91	$ 5.000	$ 29.531	
Alambre Negro	Kg	0,30	$ 7.500	$ 2.215	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 27.557	$ 1.378	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 88.133

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	8,00	$ 30.063	
				SUB-TOTAL		$ 55.115

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 147.565**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 29.513
IMPREVISTO			5%		$ 7.378
UTILIDAD			5%		$ 7.378
				SUB-TOTAL	$ 44.270

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 191.835**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
2,60	COLUMNA DE 25X25 4Ø1/2" AROS 3/8" C.. 0.20	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 110.229	$ 5.511	
Vibrador a Gasolina	Hr	0,13	$ 45.000	$ 5.625	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,25	$ 13.371	$ 3.343	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 14.479

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,06	$ 504.586	$ 32.483	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,13	$ 240.504	$ 30.965	
Antisol	Kg	0,13	$ 16.800	$ 2.163	
Acero P-60	Kg	7,73	$ 5.000	$ 38.625	
Alambre Negro	Kg	0,39	$ 7.500	$ 2.897	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 55.115	$ 2.756	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 109.888

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	4,00	$ 50.104	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	4,00	$ 60.125	
					SUB-TOTAL	$ 110.229

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 234.597**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 46.919
IMPREVISTO			5%		$ 11.730
UTILIDAD			5%		$ 11.730
				SUB-TOTAL	$ 70.379

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 304.976**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
2,70	VIGA DE AMARRE SUP. 20X20 4Ø1/2" AROS 3/8" C..20	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 55.115	$ 2.756	
Vibrador a Gasolina	Hr	0,06	$ 45.000	$ 2.813	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 5.568

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,04	$ 504.586	$ 20.789	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,10	$ 240.504	$ 24.772	
Antisol	Kg	0,04	$ 16.800	$ 692	
Acero P-60	Kg	4,53	$ 5.000	$ 22.660	
Alambre Negro	Kg	0,14	$ 7.500	$ 1.020	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 27.557	$ 1.378	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 71.311

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	8,00	$ 30.063	
				SUB-TOTAL		$ 55.115

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 131.993**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 26.399
IMPREVISTO			5%		$ 6.600
UTILIDAD			5%		$ 6.600
				SUB-TOTAL	$ 39.598

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 171.591**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
2,80	LEVANTE EN BLOCK # 6 ABUZARDADO	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 20.042	$ 1.002	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.002

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Bloque Abusardado 16x19x39cm	UND	12,00	$ 8.000	$ 96.000	
Mortero de pega 1:4	M3	0,016	$ 678.080	$ 10.849	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 6.013	$ 301	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 107.150

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	18,00	$ 11.134	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	18,00	$ 8.907	
					SUB-TOTAL	$ 20.042
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 128.194**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 25.639
IMPREVISTO			5%		$ 6.410
UTILIDAD			5%		$ 6.410
				SUB-TOTAL	$ 38.458

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 166.652**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	TUBERIA GALVANIZADA DE 2", CON TAPÓN PARA CERRAMIENTO FRONTAL, INCLUYE TUBERIA, TAPON, PINTURA BLANCA ESMALTE E INSTALACIÓN A CADA 0,15M	UNIDAD
2,90		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 62.129	$ 3.106	
Pulidora 7 1/2"	Dia	0,06	$ 85.000	$ 5.313	
Maquina de soldar	DIA	0,06	$ 45.000	$ 2.813	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 11.231

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm	ML	15,00	$ 19.500	$ 292.500	
Electrodo revestido para acero inoxidable E309L-16	KG	0,05	$ 60.240	$ 2.924	
Disco Abrasivo de Corte Bosch	UND	0,15	$ 11.880	$ 1.730	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 31.065	$ 1.553	
Pintura anticorrosiva	GL	0,19	$ 80.209	$ 15.240	
Esmalte Poliuretano + Catalizador	gl	0,19	$ 289.000	$ 54.910	
Disolvente Poliuretano	LT	0,38	$ 33.000	$ 12.540	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 381.397

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Camion 5 TON		36,00	0,03	$ 1.850	$ 2.158
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 2.158

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	8,00	$ 20.042	
Soldador	$ 73.667	85%	$ 136.283	8,00	$ 17.035	
					SUB-TOTAL	$ 62.129
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 456.916**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 91.383
IMPREVISTO			5%		$ 22.846
UTILIDAD			5%		$ 22.846
				SUB-TOTAL	$ 137.075

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 593.990**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA	UNIDAD
2,10	PEATONAL Y VEHICULAR DE DIMENSIONES 1,2X2,2M	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 144.300	$ 11.544	
Pulidora 7 1/2"	Dia	0,13	$ 85.000	$ 10.625	
Maquina de soldar	DIA	0,13	$ 45.000	$ 5.625	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 27.794

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm	ML	17,60	$ 22.300	$ 392.480	
Electrodo revestido para acero inoxidable E309L-16	KG	0,08	$ 60.240	$ 4.975	
Platina de acero 4" x 1/4" AC	UND	0,24	$ 184.600	$ 43.952	
JUEGO DE ACCESORIOS (Visagras, Poleas,	GLB	1,00	$ 115.440	$ 115.440	
Pintura anticorrosiva	GL	0,39	$ 80.209	$ 31.191	
Esmalte Poliuretano + Catalizador	gl	0,39	$ 289.000	$ 112.383	
Disolvente Poliuretano	LT	0,78	$ 33.000	$ 25.665	
Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m	ML	7,92	$ 45.700	$ 361.944	
				SUB-TOTAL	$ 1.088.031

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	4,00	$ 50.104	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	4,00	$ 60.125	
Soldador	$ 73.667	85%	$ 136.283	4,00	$ 34.071	
					SUB-TOTAL	$ 144.300

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.260.125**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 252.025
IMPREVISTO			5%		$ 63.006
UTILIDAD			5%		$ 63.006
				SUB-TOTAL	$ 378.037

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 1.638.162**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION ANDEN EN CONCRETO 3000PSI, e=0,10m	UNIDAD
2,11		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 26.054	$ 1.303	
Vibrador a Gasolina	Dia	0,03	$ 60.000	$ 1.500	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.803

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,11	$ 504.586	$ 52.982	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,10	$ 65.000	$ 6.500	
Antisol	Kg	0,21	$ 16.800	$ 3.528	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 13.027	$ 651	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 63.661

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	20,00	$ 10.021	
Ayudante (4)	$ 173.333	85%	$ 320.667	20,00	$ 16.033	
					SUB-TOTAL	$ 26.054

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 92.518**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 18.504
IMPREVISTO			5%		$ 4.626
UTILIDAD			5%		$ 4.626
				SUB-TOTAL	$ 27.755

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 120.273**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION RAMPAS PEATONALES EN CONCRETO 3000PSI, INCLUYE REFUERZO SUPERIOR E	UNIDAD
2,12	INFERIOR DE Ø3/8" @ 0,20m AMBAS DIRECCIONES	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 66.806	$ 3.340	
Vibrador a Gasolina	Dia	0,06	$ 60.000	$ 3.333	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.674

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,16	$ 504.586	$ 79.472	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,10	$ 65.000	$ 6.500	
Antisol	Kg	0,32	$ 16.800	$ 5.292	
MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	M2	1,10	$ 12.430	$ 13.672	
Alambre Negro	Kg	0,03	$ 7.500	$ 248	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 33.403	$ 1.670	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 106.854

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	9,00	$ 22.269	
Ayudante (5)	$ 216.667	85%	$ 400.833	9,00	$ 44.537	
					SUB-TOTAL	$ 66.806

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 180.334**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 36.067
IMPREVISTO			5%		$ 9.017
UTILIDAD			5%		$ 9.017
				SUB-TOTAL	$ 54.100

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 234.434**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PLANTILLA EN CONCRETO PARA NIVELACION E=0,04M	UNIDAD
2,13		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 10.307	$ 309	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 309

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 3.092	$ 93	
CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,0525	$ 447.454	$ 23.491	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 23.584

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	35,00	$ 5.726	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	35,00	$ 4.581	
					SUB-TOTAL	$ 10.307

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 34.200**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 6.840
IMPREVISTO			5%		$ 1.710
UTILIDAD			5%		$ 1.710
				SUB-TOTAL	$ 10.260

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 44.461**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION PLANTILLA EN CONCRETO 3000PSI, e=0,10m, INCLUYE REFUERZO	UNIDAD
2,14		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 28.949	$ 1.447	
Vibrador a Gasolina	Dia	0,03	$ 60.000	$ 1.667	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 3.114

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3500 PSI	m3	0,11	$ 504.586	$ 52.982	
Formaleta M/MET_ACC	m2	0,10	$ 65.000	$ 6.500	
Antisol	Kg	0,21	$ 16.800	$ 3.528	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 14.475	$ 724	
MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	M2	1,05	$ 12.430	$ 13.051	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 76.784

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	18,00	$ 11.134	
Ayudante (4)	$ 173.333	85%	$ 320.667	18,00	$ 17.815	
				SUB-TOTAL		$ 28.949

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 108.847**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 21.769
IMPREVISTO			5%		$ 5.442
UTILIDAD			5%		$ 5.442
				SUB-TOTAL	$ 32.654

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 141.502**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SELLADA DE GRIETAS CON MORTELO Y ACERO EN U DE 3/8"	UNIDAD
2,15		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 25.386	$ 1.269	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,10	$ 13.371	$ 1.337	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.606

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Perno En U Galvanizado 3/8X4X5-pulg	UND	5,00	$ 12.000	$ 60.000	
Sikadur Anchorfix-4	ML	100,00	$ 260	$ 26.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 7.616	$ 381	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,01	$ 678.080	$ 3.390	
Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable Gris	kg	0,15	$ 8.890	$ 1.334	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 91.105

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	10,00	$ 20.042	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	15,00	$ 5.344	
					SUB-TOTAL	$ 25.386
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 119.097**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 23.819
IMPREVISTO			5%		$ 5.955
UTILIDAD			5%		$ 5.955
				SUB-TOTAL	$ 35.729

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 154.826**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION MEDIA CAÑA EN CONCRETO 3000PSI	UNIDAD
2,16		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 63.465	$ 1.904	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.904

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TUBO CUADRADO 1" X 1" T216	UND	4,00	$ 11.267	$ 45.067	
Escuadra Refuerzo 2pg 4und Galvanizada	UND	1,00	$ 9.400	$ 9.400	
Empaque para angeo 1/4 pulgadas	ML	4,00	$ 2.900	$ 11.600	
Angeo Gris Fibra de Vidrio	M2	1,0	$ 15.000	$ 15.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 76.158	$ 2.285	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 83.351

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	4,00	$ 50.104	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	6,00	$ 13.361	
					SUB-TOTAL	$ 63.465

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 148.721**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 29.744
IMPREVISTO			5%		$ 7.436
UTILIDAD			5%		$ 7.436
				SUB-TOTAL	$ 44.616

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 193.337

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
2,17	REPARACION DE DELAMINACIONES, DESCASCARAMIENTO Y GRIETASEN COLUMNAS O VIGAS. INCLUYE ESCARIFICACION DE APROX. 4.0 CM, LIMPIEZA DEL ACERO DE REFUERZO, PREPARACION DE SUPERFICIE RUGOSA, MATERIAL DE ADHERENCIA Y MORTERO DE REPARACIÓN	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 28.207	$ 1.410	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,11	$ 13.371	$ 1.486	
Rotomartillo	Dia	0,06	$ 45.000	$ 2.500	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 5.396

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Toc Armadura 6037	KG	0,72	$ 18.000	$ 12.960	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 8.462	$ 423	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,01	$ 678.080	$ 3.390	
Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable	kg	0,15	$ 8.890	$ 1.334	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 18.107

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	9,00	$ 22.269	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	13,50	$ 5.938	
					SUB-TOTAL	$ 28.207

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 51.710**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 10.342
IMPREVISTO			5%		$ 2.585
UTILIDAD			5%		$ 2.585
				SUB-TOTAL	$ 15.513

COSTO TOTAL	**$ 67.223**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION MURO BLOCK #4 PERIMETRAL	UNIDAD
3,10		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 20.042	$ 1.002	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.002

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Bloque cemento N°4 10 x 20 x 40 cm	UND	12,00	$ 2.500	$ 30.000	
Mortero de pega 1:4	M3	0,011	$ 678.080	$ 7.459	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 6.013	$ 301	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 37.760

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	18,00	$ 11.134	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	18,00	$ 8.907	
					SUB-TOTAL	$ 20.042
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 58.803**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 11.761
IMPREVISTO			5%		$ 2.940
UTILIDAD			5%		$ 2.940
				SUB-TOTAL	$ 17.641

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 76.444**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PAÑETE INTERIOR MORTERO 1:3, e=0,02m, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar	UNIDAD
3,20		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 11.691	$ 351	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,04	$ 13.371	$ 557	
				SUB-TOTAL	$ 908

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,03	$ 678.080	$ 16.952	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	
					$ 16.952

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	24,00	$ 8.351	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	24,00	$ 3.340	
					SUB-TOTAL	$ 11.691

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 29.551**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.910
IMPREVISTO			5%		$ 1.478
UTILIDAD			5%		$ 1.478
				SUB-TOTAL	$ 8.865

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 38.416**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
3,30	PAÑETE EXTERIOR E INTERIOR MORTERO IMP 1:3, e=0,02m, MURO LATERAL	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 11.691	$ 351	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,04	$ 13.371	$ 557	
				SUB-TOTAL	$ 908

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,03	$ 678.080	$ 16.952	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	
					$ 16.952

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	24,00	$ 8.351	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	24,00	$ 3.340	
					SUB-TOTAL	$ 11.691

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 29.551**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 5.910
IMPREVISTO			5%		$ 1.478
UTILIDAD			5%		$ 1.478
				SUB-TOTAL	$ 8.865

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 38.416**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUM. Y APLICACIÓN MORTERO IMPERMABILIZANTE TIPO SIKA MORTERO 101 O SIMILAR	UNIDAD
3,40		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 11.691	$ 351	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,04	$ 13.371	$ 557	
				SUB-TOTAL	$ 908

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M2	0,03	$ 678.080	$ 16.952	
Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable (	kg	0,75	$ 8.890	$ 6.668	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	
					$ 23.620

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	24,00	$ 8.351	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	24,00	$ 3.340	
					SUB-TOTAL	$ 11.691

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 36.218**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		$
ADMINISTRACION	20%		$ 7.244
IMPREVISTO	5%		$ 1.811
UTILIDAD	5%		$ 1.811
		SUB-TOTAL	$ 10.866

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 47.084**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	MANTENIMIENTO DE CARETAS INCLUYE (LIJADA,PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE EN EL COLOR INDICADO)	UNIDAD
3,50		m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 30730,556	$ 921,917	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,1000	$ 13.371	$ 1337,143	
Pulidora 4 1/2"	DIA	0,05	$ 65000,0	$ 3250,0	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 5.509

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 9.219	$ 277	
Grata copa lisa 3 pulgadas 5/8 pulgadas	UND	0,03	$ 15.000	$ 450	
Pintura anticorrosiva	GL	0,02000	$ 70.000	$ 1.400	
Pintulux Blanco Mate 1 Galón	gl	0,02000	$ 108.000	$ 2.160	
Disolvente Poliuretano	LT	0,04000	$ 33.000	$ 1.320	
Perfil estructural	KG	1,00000	$ 7.378	$ 7.378	
Soldadura Electrodo 6011 X 3/32	KG	0,03750	$ 22.256	$ 835	
Bisagra Armillar 3pg	UND	0,33333	$ 13.000	$ 4.333	
				SUB-TOTAL	$ 18.153

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	10,00	$ 20.042	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	15,00	$ 10.689	
					SUB-TOTAL	$ 30.731
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 54.392**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 10.878
IMPREVISTO			5%		$ 2.720
UTILIDAD			5%		$ 2.720
				SUB-TOTAL	$ 16.318
				COSTO TOTAL	**$ 70.710**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
3,60	MURO EN DRYWALL INCLUYE PINTURA	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 46.764	$ 2.338	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,17	$ 13.371	$ 2.229	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.567

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina de Yeso de 1/2	M2	2,10	$ 13.300	$ 27.930	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 93.528	$ 4.676	
Paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 2.44m NTC5680	ML	7,40	$ 9.500	$ 70.300	
Tornilleria	UND	13,33	$ 100	$ 1.333	
Masilla Texjoint Juntas 1Gl 4,4kg	GLN	0,17	$ 80.600	$ 13.433	
Cinta 20 metros x 50 mm fibra de vidrio	ML	7,33	$ 250	$ 1.833	
Masilla Supermastick Plus 4.5gal 28kg	KG	1,20	$ 2.100	$ 2.520	
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Gl Pintuco Tipo 1	Gal	0,02	$ 370.000	$ 7.400	
				SUB-TOTAL	$ 129.426

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	6,00	$ 33.403	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	6,00	$ 13.361	
					SUB-TOTAL	$ 46.764
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 180.757**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 36.151
IMPREVISTO			5%		$ 9.038
UTILIDAD			5%		$ 9.038
				SUB-TOTAL	$ 54.227
				COSTO TOTAL	**$ 234.984**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUM. INST. PISO EN CERAMICA TRAFICO 5	UNIDAD
4,10		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 31.176	$ 1.559	
Cortadora manual	DIA	0,1	$ 25.000	$ 1.389	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.948

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 62.352	$ 3.118	
Piso Cerámico Renacimiento Blanco 50x50c	M2	1,00	$ 25.000	$ 25.000	
PEGACOR® Interiores Blanco	KG	5,00	$ 2.072	$ 10.360	
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena	KG	0,54	$ 7.850	$ 4.239	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 42.717

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	9,00	$ 22.269	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	9,00	$ 8.907	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 31.176

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 76.840**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 15.368
IMPREVISTO			5%		$ 3.842
UTILIDAD			5%		$ 3.842
				SUB-TOTAL	$ 23.052

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 99.892

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUM. INST. ENCHAPE CERAMICO	UNIDAD
4,10		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 31175,926	$ 1.559	
Cortadora manual	DIA	0,1	$ 25000,0	$ 1.389	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.948

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 62.352	$ 3.118	
Piso Cerámico Renacimiento Blanco 50x50c	M2	1,00	$ 33.000	$ 33.000	
PEGACOR® Interiores Blanco	KG	5,00	$ 2.072	$ 10.360	
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena	KG	0,54	$ 7.850	$ 4.239	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 50.717

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	9,00	$ 22.269	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	9,00	$ 8.907	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 31.176

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 84.840**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 16.968
IMPREVISTO			5%		$ 4.242
UTILIDAD			5%		$ 4.242
				SUB-TOTAL	$ 25.452

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 110.292**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUM. INST. ZOCALO EN CERAMICA	UNIDAD
4,20		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 23381,944	$ 1.169	
Cortadora manual	DIA	0,0	$ 25000,0	$ 1.042	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.211

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 46.764	$ 2.338	
Piso Cerámico Renacimiento Blanco 50x50c	M2	0,15	$ 33.000	$ 4.950	
PEGACOR® Interiores Blanco	KG	0,75	$ 2.072	$ 1.554	
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena	KG	0,08	$ 7.850	$ 636	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 9.478

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	12,00	$ 6.681	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 23.382

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 35.071**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 7.014
IMPREVISTO			5%		$ 1.754
UTILIDAD			5%		$ 1.754
				SUB-TOTAL	$ 10.521

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 45.592

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN EN CONCRETO PEATONAL (20X10X6CM) INCLUYE	UNIDAD
4,20	CONFORMACIÓN Y RELLENO DE SUBASE EN ARENA LAVADA.	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 23.382	$ 1.169	
Vibrocompactador tipo rana	DIA	0,0417	$ 85.000	$ 3.542	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.711

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Arena Lavada	M3	0,07	$ 85.000,00	$ 5.525	
Arena fina de rio para sello de juntas	M3	0,04	$ 65.000	$ 2.535	
Adoquín 20 cm x 10 cm x 6 cm 2,3 kilos 5mpa	UND	52,50	$ 1.100,00	$ 57.750	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 46.764	$ 2.338	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 68.148

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		8,00	0,10	$ 1.700	$ 1.414
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 1.414

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	12,00	$ 6.681	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 23.382

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 97.655**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 19.531
IMPREVISTO			5%		$ 4.883
UTILIDAD			5%		$ 4.883
				SUB-TOTAL	$ 29.297

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 126.952**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	UNIDAD
5,10		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 35072,917	$ 1753,646	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,13	$ 13.371	$ 1671,429	
Pistola de fijacion	Dia	0,06	$ 40.000	$ 2500,0	
Taladro electrico	Dia	0,06	$ 25.000	$ 1562,50	
				SUB-TOTAL	$ 7.488

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina de Yeso de 1/2	M2	1,00	$ 13.300	$ 13.300	
Cinta papel	ml	0,75	$ 120	$ 90	
Clavos y fulminantes para anclajes	Und	4,00	$ 400	$ 1.600	
Masilla Supermastick Plus	kg	2,48	$ 2.100	$ 5.208	
Angulo cal 26 de 2 x 2cm	ml	1,00	$ 1.500	$ 1.500	
Perfil omega cal 26	ml	0,60	$ 3.200	$ 1.920	
Perfil vigueta cal 26	ml	0,60	$ 3.200	$ 1.920	
Consumibles (TORNILLERIA, LIJA, ESTUCO)	GLB	1,00	$ 11.728	$ 11.728	
				SUB-TOTAL	$ 37.266

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	8,00	$ 10.021	
					SUB-TOTAL	$ 35.073

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 79.827**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 15.965
IMPREVISTO			5%		$ 3.991
UTILIDAD			5%		$ 3.991
				SUB-TOTAL	$ 23.948

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 103.775**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	PINTURA VINILO SOBRE CIELO RASO	UNIDAD
5,20		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.462	$ 423	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 446	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 869

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Gl Pintuco Tipo 1	CUÑETE	0,01	$ 370.000	$ 3.700	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.231	$ 212	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.912

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	30,00	$ 6.681	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	45,00	$ 1.781	
					SUB-TOTAL	$ 8.462

TOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**13.242**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.648
IMPREVISTO			5%		$ 662
UTILIDAD			5%		$ 662
				SUB-TOTAL	$ 3.973

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 17.215**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PINTURA VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES	UNIDAD
5,30		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.462	$ 423	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 446	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 869

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Gl Pintuco Tipo 1	CUÑETE	0,01	$ 370.000	$ 3.700	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.231	$ 212	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.912

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	30,00	$ 6.681	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	45,00	$ 1.781	
					SUB-TOTAL	$ 8.462

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 13.242**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.648
IMPREVISTO			5%		$ 662
UTILIDAD			5%		$ 662
				SUB-TOTAL	$ 3.973

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 17.215**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	RASPADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE MANUAL A MURO CON PINTURA EN MAL ESTADO	UNIDAD
5,40		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 7.015	$ 701	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 334	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.036

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	$ 7.015	$ 701	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 701

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	40,00	$ 5.010	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	40,00	$ 2.004	
					SUB-TOTAL	$ 7.015
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.752**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.750
IMPREVISTO			5%		$ 438
UTILIDAD			5%		$ 438
				SUB-TOTAL	$ 2.626

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 11.377**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	LAVADO DE LA FACHADA CON CONSTRUCLEAN E HIPOCLORITO AL 15% APLICADA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO	UNIDAD
5,50		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 4.231	$ 212	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,02	$ 13.371	$ 223	
Pulverizador/Bomba De Alta Presión Espalda 20Lt	DIA	0,01	$ 25.000	$ 208	
Hidrolavadora	DIA	0,01	$ 45.000	$ 375	
				SUB-TOTAL	$ 1.018

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Agua	LT	2,78	$ 100	$ 278	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 2.116	$ 106	
Limpia Fachadas y Terrazas	LT	0,03	$ 35.000	$ 1.167	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.550

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	60,00	$ 3.340	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	90,00	$ 891	
					SUB-TOTAL	$ 4.231

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.799**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.360
IMPREVISTO			5%		$ 340
UTILIDAD			5%		$ 340
				SUB-TOTAL	$ 2.040

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 8.839**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
5,60	PINTURA VINILO TIPO KORAZA A DOS MANOS SOBRE MURO	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.462	$ 423	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 446	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 869

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Pintura Koraza Blanco Exterior	CUÑETE	0,01	$ 484.000	$ 4.840	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.231	$ 212	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 5.052

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	30,00	$ 6.681	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	45,00	$ 1.781	
					SUB-TOTAL	$ 8.462

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 14.382**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.876
IMPREVISTO			5%		$ 719
UTILIDAD			5%		$ 719
				SUB-TOTAL	$ 4.315

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 18.697**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	ESTUCO PLASTICO Interio y Exterior	UNIDAD
5,70		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 14.029	$ 701	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,05	$ 13.371	$ 669	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.370

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ESTUCOR® Estuco Plastico	KG	1,50	$ 4.000	$ 6.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.209	$ 210	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.210

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	20,00	$ 10.021	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	20,00	$ 4.008	
					SUB-TOTAL	$ 14.029

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.610**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 4.322
IMPREVISTO			5%		$ 1.080
UTILIDAD			5%		$ 1.080
				SUB-TOTAL	$ 6.483

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 28.093**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	IMPERMEABILIZACION DE MUROS CON PINTURA ACRILICO ANTIHUMEDAD	UNIDAD
6,10		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 8.462	$ 423	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,03	$ 13.371	$ 446	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 869

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Viniltex Antihumedad Blanco	CUÑETE	0,05	$ 80.000	$ 4.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 4.231	$ 212	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.212

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	30,00	$ 6.681	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	45,00	$ 1.781	
					SUB-TOTAL	$ 8.462

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 13.542**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 2.708
IMPREVISTO			5%		$ 677
UTILIDAD			5%		$ 677
				SUB-TOTAL	$ 4.063

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 17.605**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA UPVC TIPO SANDWICH (POLICLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO CON ALMA EN PVC ESPUMADO. COLOR BLANCO LAS DOS CARAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	UNIDAD
6,20		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 30.063	$ 1.503	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,17	$ 13.371	$ 2.229	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.732

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 15.031	$ 752	
Teja tipo Sandwich 18mm	M2	1,10	$ 183.000	$ 201.300	
Set Fijación Corta x Extra Forte Rojo	UND	2,18	$ 2.200	$ 4.796	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 206.848

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	12,00	$ 13.361	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 30.063

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 240.642**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 48.128
IMPREVISTO			5%		$ 12.032
UTILIDAD			5%		$ 12.032
				SUB-TOTAL	$ 72.193

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 312.834**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN SHINGLE . INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION,	UNIDAD
6,30	ENTARIMADO EN MADERA Y SUPERWOARD	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 90.188	$ 9.019	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,50	$ 13.371	$ 6.686	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.704

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	$ 90.188	$ 9.019	
Teja shingle Dynasty Verde	M2	1,10	$ 63.000	$ 69.300	
Set Fijación Corta x Extra Forte Rojo	UND	2,18	$ 2.200	$ 4.796	
Placa Fibrocemento 10mm	M2	1,00	$ 32.800	$ 32.800	
Paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 2.44m	ML	1,85	$ 9.500	$ 17.575	
Liston de 2" x 2" * 12´ de ceiba roja	UND	0,50	$ 75.000	$ 37.500	
Masilla Texjoint Juntas 1Gl 4,4kg	GLN	0,08	$ 85.800	$ 7.150	
Cinta 20 metros x 50 mm fibra de vidrio	ML	3,67	$ 250	$ 917	
Liston de 2" x 4" * 12´ de ceiba roja	UND	1,00	$ 125.000	$ 125.000	
Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente	KG	0,02	$ 34.000	$ 562	
				SUB-TOTAL	$ 304.619

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	4,00	$ 50.104	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	4,00	$ 40.083	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 90.188

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 410.510**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 82.102
IMPREVISTO			5%		$ 20.526
UTILIDAD			5%		$ 20.526
				SUB-TOTAL	$ 123.153

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 533.664**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA CON CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA ALUMINICA, PINTURA ACRLICA Y MANTO DE REFUERZO	UNIDAD
6,40		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 23.382	$ 1169,097	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,08	$ 13.371	$ 1114,286	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.283

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 7.015	$ 351	
Sika Manto (Polietileno) 4 mm aluminio	M2	1,10	$ 42.500	$ 46.750	
Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	KG	0,06	$ 11.000	$ 605	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 47.706

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	12,00	$ 6.681	
					SUB-TOTAL	$ 23.382
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 73.371**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 14.674
IMPREVISTO			5%		$ 3.669
UTILIDAD			5%		$ 3.669
				SUB-TOTAL	$ 22.011
				COSTO TOTAL	**$ 95.382**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	REVISION Y ARREGLO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO TUBO MAL ESTADO,	UNIDAD
8,10	ACCESORIOS, Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 187.056	$ 9.353	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 9.353

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 93.528	$ 4.676	
Limpiador PVC	gal	0,01	$ 44.900,00	$ 225	
Accesorio 2"	und	1,00	$ 14.502,17	$ 14.502	
Soldadura Líquida PVC	gal	0,05	$ 126.900,00	$ 6.345	
Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 33.748

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	1,50	$ 133.611	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	1,50	$ 53.444	
					SUB-TOTAL	$ 187.056

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 230.156**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 46.031
IMPREVISTO			5%		$ 11.508
UTILIDAD			5%		$ 11.508
				SUB-TOTAL	$ 69.047

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 299.203**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	REVISION Y ARREGLO DE PUNTOS HIDRAULICOS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO TUBO MAL ESTADO,	UNIDAD
8,10	CHEQUES, LLAVES DE PASO Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 187.056	$ 9.353	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 9.353

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 93.528	$ 4.676	
Limpiador PVC	gal	0,01	$ 44.900,00	$ 225	
Accesorio 2"	und	1,00	$ 14.502,17	$ 14.502	
Soldadura Líquida PVC	gal	0,05	$ 126.900,00	$ 6.345	
Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 33.748

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	1,50	$ 133.611	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	1,50	$ 53.444	
					SUB-TOTAL	$ 187.056

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 230.156**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 46.031
IMPREVISTO			5%		$ 11.508
UTILIDAD			5%		$ 11.508
				SUB-TOTAL	$ 69.047

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 299.203**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS DE 0,60m x 0,60m, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UNIDAD
8,30		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 110229,167	$ 3306,875	
Rotomartillo	Dia	0,13	$ 45.000	$ 5.625	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.932

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Concreto 4000 PSI	M3	0,44	$ 575.240	$ 253.681	
Sikadur-32 Primer Puente Adherencia	kg	0,17	$ 125.000	$ 21.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 55.115	$ 1.653	
Acero P-60	Kg	19,85	$ 5.000	$ 99.225	
Alambre Negro	Kg	0,60	$ 7.500	$ 4.465	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 380.024

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	4,00	$ 50.104	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	4,00	$ 60.125	
					SUB-TOTAL	$ 110.229
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 499.185**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 99.837
IMPREVISTO			5%		$ 24.959
UTILIDAD			5%		$ 24.959
				SUB-TOTAL	$ 149.756

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 648.941**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
8,40	SUM. E INSTALACION SANITARIOS INSTITUCIONAL, INCLUYE DESMONTE EXISTENTE	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 126930,556	$ 6346,528	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.347

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 126.931	$ 6.347	
Sanitario Acuacer 2 Piezas descarga Single	UND	1,0	$ 235.000	$ 235.000	
Válvula Registrador 1/2 Sanitario Plástica	UND	1,0	$ 22.000	$ 22.000	
Grifería Tanque Atlas Neutro 26 Cm	UND	1,0	$ 58.000	$ 58.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 321.347

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	3,00	$ 26.722	
					SUB-TOTAL	$ 126.931

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 454.624**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 90.925
IMPREVISTO			5%		$ 22.731
UTILIDAD			5%		$ 22.731
				SUB-TOTAL	$ 136.387

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 591.011

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO DE VACTOR PARA DESTAPONAMIENTO Y LAVADO DE TUBERIAS	UNIDAD
8,50		HRA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 20.042	$ 1.002	
Camion Vactor	Hr	1,00	$ 595.000	$ 595.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 596.002

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 10.021	$ 501	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 501

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)	$ 86.667	85%	$ 160.333	8,00	$ 20.042	
					SUB-TOTAL	$ 20.042

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 616.545**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 123.309
IMPREVISTO			5%		$ 30.827
UTILIDAD			5%		$ 30.827
				SUB-TOTAL	$ 184.963

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 801.508**

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. :

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

ITEM:		UNIDAD
8,60	SUM. E INSTALACION ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 84.620	$ 2.539	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.539

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,03	$ 84.620	$ 2.539	
Orinal Mediano para Fluxómetro Blanco	UND	1,0	$ 307.000	$ 307.000	
Válvula Registrador 1/2 Sanitario Plástica	UND	1,0	$ 22.000	$ 22.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 331.539

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	3,00	$ 66.806	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	4,50	$ 17.815	
					SUB-TOTAL	$ 84.620

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 418.698**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 83.740
IMPREVISTO			5%		$ 20.935
UTILIDAD			5%		$ 20.935
				SUB-TOTAL	$ 125.609

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 544.307**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
8,70	SUM. E INSTALACION LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE DESMONTE EXISTENTE	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 126.931	$ 6.347	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 6.347

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 126.931	$ 6.347	
Lavamanos free blanco	UND	1,0	$ 443.000	$ 443.000	
Soporte lavamanos	UND	2,0	$ 7.000	$ 14.000	
Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa	UND	1,00	$ 285.000	$ 285.000	
Válvula Registrador 1/2 Sanitario Plástica	UND	1,0	$ 22.000	$ 22.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 770.347

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	3,00	$ 26.722	
					SUB-TOTAL	$ 126.931

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 903.624**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 180.725
IMPREVISTO			5%		$ 45.181
UTILIDAD			5%		$ 45.181
				SUB-TOTAL	$ 271.087

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 1.174.711**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
8,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 23.382	$ 701	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 701

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo Sanitario 1 1/2'	ML	1,10	$ 7.200	$ 7.920	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,03	$ 49.000	$ 1.633	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,033	$ 95.000	$ 3.167	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 12.720

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	12,00	$ 6.681	
					SUB-TOTAL	$ 23.382

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 36.803**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 7.361
IMPREVISTO			5%		$ 1.840
UTILIDAD			5%		$ 1.840
				SUB-TOTAL	$ 11.041

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 47.844**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1"	UNIDAD
8,90		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 23.382	$ 701	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 701

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo Presión 1" 21-200 Psi	ML	1,10	$ 4.900	$ 5.390	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,02	$ 49.000	$ 898	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,018	$ 95.000	$ 1.742	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.030

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	12,00	$ 6.681	
					SUB-TOTAL	$ 23.382

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 32.113**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 6.423
IMPREVISTO			5%		$ 1.606
UTILIDAD			5%		$ 1.606
				SUB-TOTAL	$ 9.634

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 41.747**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINSITRO E INSTALACION VALVULA O LLAVE DE PASO INCLUYE TAPA DE REGISTRO	UNIDAD
8,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 46.764	$ 2.338	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.338

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,02	$ 49.000	$ 817	
Válvula Pvc 1 Pulgada Lisa 235 Psi	und	1,00	$ 17.000	$ 17.000	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,01	$ 95.000	$ 792	
Tapa registro 15 x 15 cm europea plástica	UND	1,00	$ 19.000	$ 19.000	
Mortero de pega 1:4	M3	0,002	$ 678.080	$ 1.068	
ESTUCOR® Estuco Plastico	KG	0,15	$ 4.000	$ 600	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 39.276

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	6,00	$ 33.403	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	6,00	$ 13.361	
					SUB-TOTAL	$ 46.764

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 88.378**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 17.676
IMPREVISTO			5%		$ 4.419
UTILIDAD			5%		$ 4.419
				SUB-TOTAL	$ 26.514

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 114.892**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PUNTO DE CONEXIÓN A LA RED SANITARIA	UNIDAD
8,11		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 35072,917	$ 1753,646	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.754

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,02	$ 49.000	$ 817	
Accesorios 1/2" CPVC	und	1,0	$ 6.744	$ 6.744	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,008	$ 95.000	$ 792	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.352

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	8,00	$ 10.021	
					SUB-TOTAL	$ 35.073

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 45.179**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 9.036
IMPREVISTO			5%		$ 2.259
UTILIDAD			5%		$ 2.259
				SUB-TOTAL	$ 13.554

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 58.733

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PUNTO DE CONEXIÓN A LA RED HIDRAULICA	UNIDAD
8,12		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 35072,917	$ 1753,646	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.754

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,02	$ 49.000	$ 817	
Accesorios 1/2" CPVC	und	1,0	$ 6.744	$ 6.744	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,008	$ 95.000	$ 792	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.352

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	8,00	$ 10.021	
					SUB-TOTAL	$ 35.073

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 45.179**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 9.036
IMPREVISTO			5%		$ 2.259
UTILIDAD			5%		$ 2.259
				SUB-TOTAL	$ 13.554

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL** **$ 58.733**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PUNTO DE CONEXIÓN A LA RED VENTILACION	UNIDAD
8,13		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 35072,917	$ 1753,646	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.754

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,02	$ 49.000	$ 817	
Accesorios 1/2" CPVC	und	1,0	$ 6.744	$ 6.744	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml	UND	0,008	$ 95.000	$ 792	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 8.352

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	8,00	$ 25.052	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	8,00	$ 10.021	
					SUB-TOTAL	$ 35.073

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 45.179**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 9.036
IMPREVISTO			5%		$ 2.259
UTILIDAD			5%		$ 2.259
				SUB-TOTAL	$ 13.554

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 58.733**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
8,14	SUMINSITRO E INSTALACION TAPA DE REGISTRO	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 18.706	$ 935	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 935

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tapa registro 15 x 15 cm europea plástica	UND	1,00	$ 19.000	$ 19.000	
Mortero de pega 1:4	M3	0,002	$ 678.080	$ 1.068	
ESTUCOR® Estuco Plastico	KG	0,15	$ 4.000	$ 600	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 20.668

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	15,00	$ 13.361	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	15,00	$ 5.344	
					SUB-TOTAL	$ 18.706

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 40.309**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.062
IMPREVISTO			5%		$ 2.015
UTILIDAD			5%		$ 2.015
				SUB-TOTAL	$ 12.093

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 52.401**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80Kg	UNIDAD
9,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 28.058	$ 2.245	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,10	$ 13.371	$ 1.337	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.582

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Brazo Hidraulico Cierra Puerta Aereo 100kg-150kg	UND	1,00	$ 460.000,00	$ 460.000	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 22.447	$ 1.796	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 461.796

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	10,00	$ 20.042	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	10,00	$ 8.017	
					$ -	
					SUB-TOTAL	$ 28.058

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 493.436**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 98.687
IMPREVISTO			5%		$ 24.672
UTILIDAD			5%		$ 24.672
				SUB-TOTAL	$ 148.031

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 641.467**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UNIDAD
9,20		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 225.803	$ 11.290	
Maquina de soldar	DIA	0,25	$ 60.000	$ 15.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 26.290

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 112.901	$ 5.645	
Pintura anticorrosiva	GL	0,37	$ 70.000	$ 25.760	
Pintulux Blanco Mate 1 Galón	gl	0,37	$ 108.000	$ 39.744	
Disolvente Poliuretano	LT	0,74	$ 33.000	$ 24.288	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 95.437

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	2,00	$ 80.167	
Soldador	$ 73.667	85%	$ 136.283	3,00	$ 45.428	
				SUB-TOTAL		$ 225.803
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 347.530**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 69.506
IMPREVISTO			5%		$ 17.376
UTILIDAD			5%		$ 17.376
				SUB-TOTAL	$ 104.259

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 451.789**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
9,30	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70m x 2,05m INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 360750,0	$ 28860,0	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	1,00	$ 13.371	$ 13.371	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 42.231

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 288.600	$ 23.088	
Carpintería de aluminio anodizado natural para puerta practicable con chapa opaca, perfilería para una o dos hojas, serie S-40x20, cerradura triangular y rejillas de ventilación.	M2	0,74	$ 450.000	$ 330.750	
Vidrio templado de 6mm	M2	0,70	$ 145.600	$ 101.920	
Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio	UND	0,233	$ 26.000	$ 6.067	
CANAL DE 3/8 BLANCO PARA VIDRIO 6mm	ML	2,80	$ 9.000	$ 25.200	
Cerradura Multipunto Manija Entrada Bari	UND	1,00	$ 200.000	$ 200.000	
Bisagra Puerta Acero Inox BALIN 3 X 3pulg 1.5mm	UND	2,00	$ 20.000	$ 40.000	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 727.025

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	1,00	$ 200.417	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	1,00	$ 160.333	
					SUB-TOTAL	$ 360.750
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.130.006**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 226.001
IMPREVISTO			5%		$ 56.500
UTILIDAD			5%		$ 56.500
				SUB-TOTAL	$ 339.002

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 1.469.008**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00X2.05 INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UNIDAD
9,40		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 360750,0	$ 28860,0	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	1,00	$ 13.371	$ 13.371	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 42.231

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 288.600	$ 23.088	
Carpintería de aluminio anodizado natural para puerta practicable con chapa opaca, perfilería para	M2	1,14	$ 450.000	$ 513.000	
Vidrio templado de 6mm	M2	0,91	$ 145.600	$ 132.496	
Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio	UND	0,303	$ 26.000	$ 7.887	
CANAL DE 3/8 BLANCO PARA VIDRIO 6mm	ML	3,64	$ 9.000	$ 32.760	
Cerradura Multipunto Manija Entrada Bari	UND	1,00	$ 200.000	$ 200.000	
Bisagra Puerta Acero Inox BALIN 3 X 3pulg 1.5mm	UND	2,00	$ 20.000	$ 40.000	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 949.231

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	1,00	$ 200.417	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	1,00	$ 160.333	
				SUB-TOTAL		$ 360.750
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 1.352.212**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 270.442
IMPREVISTO			5%		$ 67.611
UTILIDAD			5%		$ 67.611
				SUB-TOTAL	$ 405.664

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 1.757.876**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85m x 2,05m INCLUYE MARCO,	UNIDAD
9,50	CERRADURA Y PINTURA	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 153.653	$ 7.683	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 7.683

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina Puerta Entamborada.	M2	1,74	$ 161.538	$ 281.481	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 76.826	$ 3.841	
Cerradura Entrada Bola Satin	UND	1,00	$ 37.000	$ 37.000	
Marco Puerta Aglomerado	ML	4,950	$ 57.143	$ 282.857	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 605.179

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 86.667	85%	$ 160.333	3,00	$ 53.444	
					SUB-TOTAL	$ 153.653

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 766.515**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 153.303
IMPREVISTO			5%		$ 38.326
UTILIDAD			5%		$ 38.326
				SUB-TOTAL	$ 229.954

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 996.469**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70m x 2,05m, INCLUYE MARCO,	UNIDAD
9,60	CERRADURA Y PINTURA	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 153.653	$ 7.683	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 7.683

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina Puerta Entamborada.	M2	1,44	$ 161.538	$ 231.808	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 76.826	$ 3.841	
Cerradura Entrada Bola Satin	UND	1,00	$ 37.000	$ 37.000	
Marco Puerta Aglomerado	ML	4,800	$ 57.143	$ 274.286	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			SUB-TOTAL		$ 546.935

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 86.667	85%	$ 160.333	3,00	$ 53.444	
				SUB-TOTAL		$ 153.653
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 708.270**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 141.654
IMPREVISTO			5%		$ 35.414
UTILIDAD			5%		$ 35.414
				SUB-TOTAL	$ 212.481

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 920.751**

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. :

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

ITEM:	CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA EMPOTRADA EN VOLADIZO	UNIDAD
9,70		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 95.117	$ 9.512	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,33	$ 13.371	$ 4.457	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 13.969

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina Alveolar 4 Mm	M2	1,10	$ 38.000	$ 41.800	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	$ 95.117	$ 9.512	
Grata copa lisa 3 pulgadas 5/8 pulgadas	UND	0,10	$ 15.000	$ 1.500	
Pintura anticorrosiva	GL	0,03333	$ 70.000	$ 2.333	
Pintulux Blanco Mate 1 Galón	gl	0,03333	$ 108.000	$ 3.600	
Disolvente Poliuretano	LT	0,06667	$ 33.000	$ 2.200	
Perfil estructural	KG	15,00000	$ 7.378	$ 110.670	
Soldadura Electrodo 6011 X 3/32	KG	0,18750	$ 22.256	$ 4.173	
				SUB-TOTAL	$ 175.788

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	6,00	$ 33.403	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	6,00	$ 26.722	
Soldador	$ 73.667	185%	$ 209.950	6,00	$ 34.992	
					SUB-TOTAL	$ 95.117
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 284.874**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 56.975
IMPREVISTO			5%		$ 14.244
UTILIDAD			5%		$ 14.244
				SUB-TOTAL	$ 85.462

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 370.336**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
9,80	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4mm	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 360750,0	$ 28860,0	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	1,00	$ 13.371	$ 13.371	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 42.231

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 288.600	$ 23.088	
Carpintería de aluminio anodizado natural para puerta practicable con chapa opaca, perfilería para una o dos hojas, serie S-40x20, cerradura triangular y rejillas de ventilación.	M2	0,36	$ 450.000	$ 162.000	
Lámina división acanalada	M2	0,91	$ 65.000	$ 59.150	
Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio	UND	0,303	$ 26.000	$ 7.887	
CANAL DE 3/8 BLANCO PARA VIDRIO 6mm	ML	3,64	$ 9.000	$ 32.760	
Cerradura Multipunto Manija Entrada Bari	UND	0,36	$ 200.000	$ 72.000	
Bisagra Puerta Acero Inox BALIN 3 X 3pulg 1.5mm	UND	0,72	$ 20.000	$ 14.400	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 371.285

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	1,00	$ 200.417	
Ayudante (2)	$ 86.667	85%	$ 160.333	1,00	$ 160.333	
					SUB-TOTAL	$ 360.750
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 774.266**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 154.853
IMPREVISTO			5%		$ 38.713
UTILIDAD			5%		$ 38.713
				SUB-TOTAL	$ 232.280
			COSTO TOTAL		**$ 1.006.546**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00m x 2,20m, INCLUYE MARCO,	UNIDAD
9,90	CERRADURA Y PINTURA	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 153.653	$ 7.683	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 7.683

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina Puerta Entamborada.	M2	2,20	$ 161.538	$ 355.385	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 76.826	$ 3.841	
Cerradura Entrada Bola Satin	UND	1,00	$ 37.000	$ 37.000	
Marco Puerta Aglomerado	ML	5,400	$ 57.143	$ 308.571	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 704.797

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 86.667	85%	$ 160.333	3,00	$ 53.444	
					SUB-TOTAL	$ 153.653

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 866.133**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 173.227
IMPREVISTO			5%		$ 43.307
UTILIDAD			5%		$ 43.307
				SUB-TOTAL	$ 259.840

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 1.125.973**

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. :

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2,	UNIDAD
9,10	SEGÚN DISEÑO	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 64.133	$ 5.131	
Pulidora 7 1/2"	Dia	0,06	$ 85.000	$ 4.722	
Maquina de soldar	DIA	0,06	$ 45.000	$ 2.500	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 12.353

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm	ML	6,67	$ 22.300	$ 148.667	
Electrodo revestido para acero inoxidable E309L-16	KG	0,03	$ 60.240	$ 1.885	
Platina de acero 4" x 1/4" AC	UND	0,24	$ 184.600	$ 43.952	
JUEGO DE ACCESORIOS (Visagras, Poleas,	GLB	1,00	$ 51.307	$ 51.307	
Pintura anticorrosiva	GL	0,16	$ 80.209	$ 12.716	
Esmalte Poliuretano + Catalizador	gl	0,16	$ 289.000	$ 45.818	
Disolvente Poliuretano	LT	0,32	$ 33.000	$ 10.464	
Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m	ML	3,00	$ 45.700	$ 137.100	
				SUB-TOTAL	$ 451.908

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	9,00	$ 22.269	
Ayudante (3)	$ 130.000	85%	$ 240.500	9,00	$ 26.722	
Soldador	$ 73.667	85%	$ 136.283	9,00	$ 15.143	
					SUB-TOTAL	$ 64.133

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 528.394**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 105.679
IMPREVISTO			5%		$ 26.420
UTILIDAD			5%		$ 26.420
				SUB-TOTAL	$ 158.518

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 686.913

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	UNIDAD
9,11		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 21.155	$ 2.116	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,08	$ 13.371	$ 1.114	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.230

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Película polarizada oscuro al 60%	M2	1,05	$ 58.000	$ 60.900	
Líquido limpiador de vidrios	LT	0,03	$ 4.500	$ 150	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	$ 6.347	$ 635	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 61.685

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	12,00	$ 16.701	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	18,00	$ 4.454	
					$ -	
				SUB-TOTAL		$ 21.155

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 86.070**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%		
ADMINISTRACION	20%		$ 17.214
IMPREVISTO	5%		$ 4.303
UTILIDAD	5%		$ 4.303
	SUB-TOTAL		$ 25.821

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**	**$ 111.890**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
9,13	MANTENIMIENTOS PUERTAS INCLUYE CERRADURAS	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 140.292	$ 7.015	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 7.015

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 70.146	$ 3.507	
Pintura anticorrosiva	GL	0,37	$ 70.000	$ 25.760	
Pintulux Blanco Mate 1 Galón	gl	0,37	$ 108.000	$ 39.744	
Disolvente Poliuretano	LT	0,74	$ 33.000	$ 24.288	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 93.299

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	2,00	$ 100.208	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	2,00	$ 40.083	
					SUB-TOTAL	$ 140.292

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 240.606**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 48.121
IMPREVISTO			5%		$ 12.030
UTILIDAD			5%		$ 12.030
				SUB-TOTAL	$ 72.182

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA **COSTO TOTAL** **$ 312.787**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
9,14	SUM. INST. VENTANA ALUMINIO VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 42.310	$ 2.116	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.116

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Vidrio templado de 6mm	M2	1,00	$ 145.600	$ 145.600	
Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio Transparente 280 ml	UND	0,333	$ 24.000	$ 8.000	
CANAL DE 3/8 BLANCO PARA VIDRIO 6mm	ML	4,00	$ 9.000	$ 36.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 189.600

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	$ 108.333	85%	$ 200.417	6,00	$ 33.403	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	9,00	$ 8.907	
					SUB-TOTAL	$ 42.310
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 234.026**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 46.805
IMPREVISTO			5%		$ 11.701
UTILIDAD			5%		$ 11.701
				SUB-TOTAL	$ 70.208
				COSTO TOTAL	**$ 304.233**

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
10,10	ASEO Y LIMPIEZA	GL

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 4.008.333	$ 200.417	
MINICARGADOR	DIA	0,9130	$ 155.000	$ 141.509	
Dsposicion final de residuos	M3	24,00	$ 19.950	$ 478.800	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 820.726

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,05	$ 2.004.167	$ 100.208	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 100.208

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	24,00	$ 1.700	$ 938.400
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 938.400

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (5)	$ 216.667	85%	$ 400.833	0,10	$ 4.008.333	
					SUB-TOTAL	$ 4.008.333

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.867.668**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 1.173.534
IMPREVISTO			5%		$ 293.383
UTILIDAD			5%		$ 293.383
				SUB-TOTAL	$ 1.760.300

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	**COSTO TOTAL**
	$ 7.627.968

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	ELABORACION E INSTALACION DE PUERSTOS DE TRABAJO EN RH DE 0,6M DE ANCHO, 0,75M DE ALTURA, ESPESOR 3CM Y 1,2M LARGO, GAVETAS Y CAJONES DIMENSIONES DE 0,4M POR PROFUNDIDAD 0,6M X ALTO 0,70M CANTO RIGIDO Y MANIJAS DE ACERO INOXIDABLLE	UNIDAD
12,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	$ 8.017	$ 641	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 641

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	$ 6.413	$ 513	
ELABORACION E INSTALACION DE PUERSTOS DE TRABAJO EN RH DE 0,6M DE ANCHO, 0,75M DE ALTURA, ESPESOR 3CM Y 1,2M LARGO, GAVETAS Y CAJONES DIMENSIONES DE 0,4M POR PROFUNDIDAD 0,6M X ALTO 0,70M CANTO RIGIDO Y MANIJAS DE ACERO INOXIDABLLE	UND	1,00	$ 1.500.000	$ 1.500.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 1.500.513

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Camion 3TON		23,00	1	$ 3.500	$ 80.500
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ 80.500

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante	$ 43.333	85%	$ 80.167	10,00	$ 8.017	
					SUB-TOTAL	$ 8.017

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.589.671**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 317.934
IMPREVISTO			5%		$ 79.484
UTILIDAD			5%		$ 79.484
				SUB-TOTAL	$ 476.901

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 2.066.572**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:		UNIDAD
7,1	REVISION Y REORDENAMIENTO ELECTRICO, ACTIVACION DE CIRCUITOS	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	60%	$ 278.062	$ 166.837	
Carro canasta	Glb	40%	$ 120.000	$ 48.000	
Escaleras	Glb	80%	$ 100.000	$ 80.000	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 294.837

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	1,00	$ 301.096	$ 301.096	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 301.096

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)	$ 120.000	85%	$ 222.000	2,00	$ 111.000	
Ayudante (4)	$ 154.667	85%	$ 286.133	2,00	$ 143.067	
				SUB-TOTAL		$ 254.067

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 850.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTO					$ -
UTILIDAD					$ -
				SUB-TOTAL	$ -

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 850.000**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	DESMONTE DE LAMPARAS	UNIDAD
7,20		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	1%	$ 2.151	$ 22	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	10,0%	$ 12.857	$ 1.286	
Linea de vida + Arnes (2 TRABJADORES)	Dia	5,2%	$ 106.000	$ 5.512	
Kit de rescate Basico	Dia	5,2%	$ 9.000	$ 468	
				SUB-TOTAL	$ 7.287

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
				$ 1.100	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	15,00	$ 9.538	
					SUB-TOTAL	$ 9.538

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.825**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			#REF!		#REF!
IMPREVISTO			#REF!		#REF!
UTILIDAD			#REF!		#REF!
				SUB-TOTAL	#REF!

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL	**#REF!**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UNIDAD
7,3		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	50%	$ 65.120	$ 32.560	
Escaleras	Glb	20%	$ 100.000	$ 20.000	
				SUB-TOTAL	$ 52.560

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	1,00	$ 15.797	$ 15.797	
Luminaria 35x125cm 18W	Un	1,00	$ 39.172	$ 39.172	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 54.969

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	5,00	$ 22.200	
Ayudante (3)	$ 116.000	85%	$ 214.600	5,00	$ 42.920	
					SUB-TOTAL	$ 65.120
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 172.649**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 29.350
IMPREVISTO			5%		$ 8.632
UTILIDAD			7%		$ 12.085
				SUB-TOTAL	$ 50.068

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 222.717**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UNIDAD
7,4		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	2%	$ 14.307	$ 286	
Escaleras	Glb	10%	$ 100.000	$ 10.000	
				SUB-TOTAL	$ 10.286

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	1,00	$ 10.056	$ 10.056	
Luminaria 35x125cm 18W	Un	1,00	$ 9.500	$ 9.500	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 19.556

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)	$ 77.333	85%	$ 143.067	10,00	$ 14.307	
					SUB-TOTAL	$ 14.307

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 44.149**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 7.505
IMPREVISTO			5%		$ 2.207
UTILIDAD			7%		$ 3.090
				SUB-TOTAL	$ 12.803

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 56.952**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD
7,5		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 18.253	$ 1.825	
Escaleras	Glb	6%	$ 100.000	$ 6.000	
				SUB-TOTAL	$ 7.825

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	$ 25.699	$ 2.570	
Panel led de 40W 60x60	Un	1,00	$ 195.000	$ 195.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 197.570

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	10,00	$ 11.100	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	10,00	$ 7.153	
					SUB-TOTAL	$ 18.253
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 223.649**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 38.020
IMPREVISTO			5%		$ 11.182
UTILIDAD			7%		$ 15.655
				SUB-TOTAL	$ 64.858

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 288.507**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	PUNTOS ELECTRICOS	UNIDAD
7,60		PTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	2%	$ 14.964	$ 299	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	10%	$ 12.857	$ 1.286	
Linea de vida + Arnes (2 TRABJADORES)	Dia	10%	$ 106.000	$ 10.600	
Kit de rescate Basico	Dia	10%	$ 9.000	$ 900	
				SUB-TOTAL	$ 13.085

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				$ -	
Cable encauchetado 3x12 AWG	ML	10,00	$ 12.869	$ 128.687	
TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"	ML	5,00	$ 1.733	$ 8.667	
Curva de 90 3/4"	un	0,50	$ 3.400	$ 1.700	
Caja PVC conduit 2x4	un	1,00	$ 2.300	$ 2.300	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 141.354

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	10,00	$ 11.100	
Ayudante (3)	$ 116.000	85%	$ 214.600	10,00	$ 21.460	
					SUB-TOTAL	$ 32.560

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 186.999**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 31.790
IMPREVISTO			5%		$ 9.350
UTILIDAD			7%		$ 13.090
				SUB-TOTAL	$ 54.230

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 241.229**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (Aviso caja luminosa INTELIGENTE con luz smart light interior aluminio, lona panaflex laminada, tira de luz led especiales para encendido y apagado desde el celular, tapas canto delgado moderno, con fotocelda)	UNIDAD
7,70		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	80%	$ 134.000	$ 107.200	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	80%	$ 250.000	$ 200.000	
Linea de vida + Arnes (2 TRABJADORES)	Dia	80%	$ 106.000	$ 84.800	
Kit de rescate Basico	Dia	80%	$ 80.000	$ 64.000	
				SUB-TOTAL	$ 456.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				$ -	
Aviso luminoso inteligente con luz smart light interi	Glb	1,00	$ 1.275.887	$ 1.275.887	
Lona panaflex laminada	ML	5,00	$ 10.450	$ 52.250	
tira de luz led especiales para encendido y apaga	ml	5,00	$ 117.450	$ 587.250	
tapas canto delgado moderno	ml	10,00	$ 1.300	$ 13.000	
fotocelda	un	1,00	$ 75.900	$ 75.900	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.004.287

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	10,00	$ 11.100	
Ayudante (4)	$ 154.667	85%	$ 286.133	10,00	$ 28.613	
					SUB-TOTAL	$ 39.713

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2.500.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 425.000
IMPREVISTO			5%		$ 125.000
UTILIDAD			7%		$ 175.000
				SUB-TOTAL	$ 725.000

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 3.225.000**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	UNIDAD
7,80		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	30%	$ 78.062	$ 23.419	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 23.419

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Canaleta electrica 2x4 plastica	Glb	1,00	11950	$ 11.950	
Accesorios	Glb	0,50	$ 10.300	$ 5.150	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 17.100

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	10,00	$ 11.100	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	10,00	$ 7.153	
					SUB-TOTAL	$ 18.253

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 58.772**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 11.754
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 11.754

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 70.526**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE	UNIDAD
7,90		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	20%	$ 13.038	$ 2.608	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.608

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	glb	0,30	$ 6.791	$ 2.037	
Tomacorriente blanco con polo a tierra	un	1,00	$ 18.200	$ 18.200	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 20.237

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	14,00	$ 7.929	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	14,00	$ 5.110	
					SUB-TOTAL	$ 13.038

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 35.883**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 6.100
IMPREVISTO			5%		$ 1.794
UTILIDAD			7%		$ 2.512
				SUB-TOTAL	$ 10.406

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 46.289**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UNIDAD
7,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 60.374	$ 3.019	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.019

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	glb	0,30	$ 6.791	$ 2.037	
Caja PVC 4x4	un	1,00	$ 1.940	$ 1.940	
Tubería 3/4 Sch40	un	1,35	$ 17.650	$ 23.828	
Cable UTP CAT6A Siemon	ml	5,00	$ 7.568	$ 37.840	
Conectores Sch40 3/4	un	1,00	$ 1.480	$ 1.480	
Certificación	glb	1,00	$ 10.000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 77.125

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	3,00	$ 37.000	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	3,00	$ 47.689	
					SUB-TOTAL	$ 84.689

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 164.832**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 28.021
IMPREVISTO			5%		$ 8.242
UTILIDAD			7%		$ 11.538
				SUB-TOTAL	$ 47.801

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 212.634**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UNIDAD
7,11		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	5%	$ 60.374	$ 3.019	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 3.019

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	glb	0,30	$ 6.791	$ 2.037	
Caja PVC 4x4	un	1,00	$ 1.940	$ 1.940	
Tubería 3/4 Sch40	un	1,35	$ 17.650	$ 23.828	
Cable UTP CAT6A Siemon	ml	5,00	$ 7.568	$ 37.840	
Conectores Sch40 3/4	un	1,00	$ 1.480	$ 1.480	
Certificación	glb	1,00	$ 10.000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 77.125

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	3,00	$ 37.000	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	3,00	$ 47.689	
					SUB-TOTAL	$ 84.689

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 164.832**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 28.021
IMPREVISTO			5%		$ 8.242
UTILIDAD			7%		$ 11.538
				SUB-TOTAL	$ 47.801

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 212.634**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES	UNIDAD
7,13		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	20%	$ 13.038	$ 2.608	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.608

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	0,10	$ 9.311	$ 931	
Interruptor sencillo	un	1,00	$ 8.250	$ 8.250	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 9.181

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	7,00	$ 15.857	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	7,00	$ 10.219	
					SUB-TOTAL	$ 26.076

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 37.865**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			17%		$ 6.437
IMPREVISTO			5%		$ 1.893
UTILIDAD			7%		$ 2.651
				SUB-TOTAL	$ 10.981

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 48.846**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED	UNIDAD
7,14	20000 Lmn 200W-BLANCA Ip 65	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	40%	$ 59.767	$ 23.907	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 23.907

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	1,00	$ 46.274	$ 46.274	
Reflector cuadrado tipo exterior 200W luz blanca	un	1,00	$ 300.000	$ 300.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 346.274

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	3,00	$ 37.000	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	3,00	$ 47.689	
					SUB-TOTAL	$ 84.689

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 454.870**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 90.974
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 90.974

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 545.844**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:		UNIDAD
7,15	SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	20%	$ 23.400	$ 4.680	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.680

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	0,20	$ 25.000	$ 5.000	
Aviso luminoso "Salida de emergencia"	un	1,00	$ 102.887	$ 102.887	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 107.887

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	4,00	$ 27.750	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	4,00	$ 17.883	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 158.200**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 31.640
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 31.640

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 189.840**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UNIDAD
7,16		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	20%	$ 23.400	$ 4.680	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.680

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	0,20	$ 25.000	$ 5.000	
Luminaria de emergencia	un	1,00	$ 110.507	$ 110.507	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 115.507

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	4,00	$ 27.750	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	4,00	$ 17.883	
					SUB-TOTAL	$ 45.633

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 165.820**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 33.164
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 33.164

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 198.984**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 15-20 AMP	UNIDAD
7,17		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	20%	$ 23.400	$ 4.680	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 4.680

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				$ -	
Breaker enchufable de 1x20A	un	1,00	$ 15.003	$ 15.003	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 15.003

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	8,00	$ 13.875	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	8,00	$ 8.942	
					SUB-TOTAL	$ 22.817

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 42.500**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 8.500
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 8.500

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 51.000**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UNIDAD
7,18		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	3%	$ 20.000	$ 600	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 600

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				$ -	
Tablero trifásico 24 ctos con puerta	UND	1,00	$ 309.000	$ 309.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 309.000

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	5,00	$ 22.200	
Ayudante	$ 38.667	85%	$ 71.533	5,00	$ 14.307	
					SUB-TOTAL	$ 36.507

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 346.107**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 69.221
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 69.221

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 415.328**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UNIDAD
7,18		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	$ 150.000	$ 15.000	
Carro canasta	glb	10%	$ 1.200.000	$ 120.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 135.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	1,00	$ 113.768	$ 113.768	
Cable THHN/THWN No2	ML	3,00	$ 22.250	$ 66.750	
Cable THHN/THWN No4	ML	1,00	$ 15.400	$ 15.400	
Accesorios	Glb	1,00	$ 246.042	$ 246.042	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 441.960

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	5,00	$ 22.200	
Ayudante (6)	$ 232.000	85%	$ 429.200	5,00	$ 85.840	
					SUB-TOTAL	$ 108.040

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 685.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 137.000
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 137.000

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 822.000**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 12000 BTU	UNIDAD
11,10		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	30%	$ 75.279	$ 22.584	
Escalera	glb	60%	$ 100.000	$ 60.000	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 82.584

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	1,00	$ 124.800	$ 124.800	
Tubería PVC SCH 40 3/4"	ML	1,00	$ 5.883	$ 5.883	
Cable 12 libre de Halogeno	ML	4,00	$ 2.450	$ 9.800	
Aire acondicionado 1200 BTU	UN	1,00	$ 2.099.900	$ 2.099.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 2.240.383

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	2,00	$ 55.500	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	2,00	$ 71.533	
					SUB-TOTAL	$ 127.033

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2.450.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 490.000
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 490.000

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 2.940.000**

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

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
1
2
3

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

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

ITEM:	MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS	UNIDAD
11,20		UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	30%	$ 75.279	$ 22.584	
Escalera	glb	60%	$ 12.857	$ 7.714	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 30.298

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles	Glb	1,00	$ 22.669	$ 22.669	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	$ 22.669

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	$ 60.000	85%	$ 111.000	2,00	$ 55.500	
Ayudante (2)	$ 77.333	85%	$ 143.067	2,00	$ 71.533	
					SUB-TOTAL	$ 127.033

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 180.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			20%		$ 36.000
IMPREVISTO			0%		$ -
UTILIDAD			0%		$ -
				SUB-TOTAL	$ 36.000

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **$ 216.000**

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. :