

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO FT-TEC-02 VERSION FECHA DE APROBACION 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--

ITEM:	Desmante de mesón de mármol	UNIDAD
1,01		ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 21.594	\$ 1.728	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,05	\$ 95.000	\$ 4.750	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 6.478

II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 17.276	\$ 1.382	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.382

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	10,00	\$ 21.594
SUB-TOTAL					\$ 21.594

TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 29.454
----------------------------	--	------------------

V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 6.774
IMPREVISTO			2%		\$ 589
UTILIDAD			5%		\$ 1.473
SUB-TOTAL					\$ 8.836

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 38.290
------------------------------------	--------------------	------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
 1
 2
 3

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

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 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--

ITEM:	Desmonte de lavamanos	UNIDAD
1,02		U

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 53.986	\$ 4.319	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,13	\$ 95.000	\$ 11.875	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 16.194

II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 43.189	\$ 3.455	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 3.455

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	4,00	\$ 53.986
SUB-TOTAL					\$ 53.986

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 73.635
----------------------------	--	--	--	--	------------------

V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION		%			
ADMINISTRACION		23%			\$ 16.936
IMPREVISTO		2%			\$ 1.473
UTILIDAD		5%			\$ 3.682
SUB-TOTAL					\$ 22.091

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA		COSTO TOTAL	\$ 95.726
------------------------------------	--	--------------------	------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022	
ITEM: 1,03 Desmonte de sanitarios					UNIDAD U
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 107.972	\$ 8.638	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,25	\$ 95.000	\$ 23.750	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 32.388
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 86.378	\$ 6.910	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 6.910
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	2,00	\$ 107.972
SUB-TOTAL					\$ 107.972
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 147.271
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 33.872
IMPREVISTO			2%		\$ 2.945
UTILIDAD			5%		\$ 7.364
SUB-TOTAL					\$ 44.181
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL
					\$ 191.452
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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Desmonte de Orinales</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>1,04</td> <td>U</td> </tr> </table>						ITEM:	Desmonte de Orinales	UNIDAD	1,04	U
ITEM:	Desmonte de Orinales	UNIDAD								
1,04		U								
I. EQUIPO										
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 71.982	\$ 5.759						
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,17	\$ 95.000	\$ 15.833						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 21.592					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 57.585	\$ 4.607						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 4.607					
III. TRANSPORTE										
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
				\$ -	\$ -					
				\$ -	\$ -					
				\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	3,00	\$ 71.982					
SUB-TOTAL					\$ 71.982					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 98.180					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 22.581					
IMPREVISTO			2%		\$ 1.964					
UTILIDAD			5%		\$ 4.909					
SUB-TOTAL					\$ 29.454					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL					
					\$ 127.634					
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 VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
ITEM: 1,05		Desmante de PISOS					UNIDAD M2
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario		
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 12.337	\$ 987		
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb		Dia	0,03	\$ 95.000	\$ 2.714		
					\$ -		
					\$ -		
SUB-TOTAL							\$ 3.701
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
CONSUMIBLES		GLB	0,08	\$ 9.869	\$ 790		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUB-TOTAL							\$ 790
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	17,50	\$ 12.337		
SUB-TOTAL							\$ 12.337
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 16.827
V. COSTO INDIRECTO							
DESCRIPCION				%			
ADMINISTRACION				23%			\$ 3.870
IMPREVISTO				2%			\$ 337
UTILIDAD				5%			\$ 841
SUB-TOTAL							\$ 5.048
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				COSTO TOTAL			
				\$ 21.875			
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3				Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :			

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Desmonte de enchape en muros	UNIDAD
1,06		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 12.097	\$ 968	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,03	\$ 95.000	\$ 2.661	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 3.629

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 9.678	\$ 774	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 774

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	17,85	\$ 12.097
SUB-TOTAL					\$ 12.097

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 16.500**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 3.795
IMPREVISTO	2%	\$ 330
UTILIDAD	5%	\$ 825
SUB-TOTAL		\$ 4.950

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 21.450
------------------------------------	--------------------	------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Desmante de cornisas de yeso en cielo raso	UNIDAD
1,07		ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 9.641	\$ 771	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,02	\$ 95.000	\$ 2.121	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 2.892

II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 7.713	\$ 617	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 617

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	22,40	\$ 9.641
SUB-TOTAL					\$ 9.641

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 13.150
----------------------------	--	--	--	--	------------------

V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 3.025
IMPREVISTO			2%		\$ 263
UTILIDAD			5%		\$ 658
SUB-TOTAL					\$ 3.945

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA		COSTO TOTAL		\$ 17.095
------------------------------------	--	--------------------	--	------------------

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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Desmonte de muros divisorios</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>1,08</td> <td>m2</td> </tr> </table>						ITEM:	Desmonte de muros divisorios	UNIDAD	1,08	m2
ITEM:	Desmonte de muros divisorios	UNIDAD								
1,08		m2								
I. EQUIPO										
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario					
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 20.162	\$ 1.613					
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb		Dia	0,05	\$ 95.000	\$ 4.435					
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 6.048					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
CONSUMIBLES		GLB	0,08	\$ 16.129	\$ 1.290					
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 1.290					
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	10,71	\$ 20.162					
SUB-TOTAL					\$ 20.162					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 27.500					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 6.325					
IMPREVISTO			2%		\$ 550					
UTILIDAD			5%		\$ 1.375					
SUB-TOTAL					\$ 8.250					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 35.750					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022		
ITEM: 1,09		Desmonte de piso en arcilla acceso a baños			UNIDAD m2	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 12.337	\$ 987	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb		Dia	0,03	\$ 95.000	\$ 2.714	
				\$ -		
				\$ -		
SUB-TOTAL					\$ 3.701	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES		GLB	0,08	\$ 9.869	\$ 790	
				\$ -		
				\$ -		
				\$ -		
				\$ -		
				\$ -		
				\$ -		
SUB-TOTAL					\$ 790	
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	17,50	\$ 12.337	
SUB-TOTAL					\$ 12.337	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 16.827	
V. COSTO INDIRECTO						
DESCRIPCION			%			
ADMINISTRACION			23%		\$ 3.870	
IMPREVISTO			2%		\$ 337	
UTILIDAD			5%		\$ 841	
SUB-TOTAL					\$ 5.048	
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 21.875	
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :			

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Desmonte de plantilla acceso abañios	UNIDAD
1,10		m2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 27.310	\$ 2.185	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,06	\$ 95.000	\$ 6.007	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 8.192

II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 21.848	\$ 1.748	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.748

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
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	7,91	\$ 27.310
SUB-TOTAL					\$ 27.310

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 37.250
----------------------------	--	--	--	--	------------------

V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 8.568
IMPREVISTO			2%		\$ 745
UTILIDAD			5%		\$ 1.863
SUB-TOTAL					\$ 11.175

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA		COSTO TOTAL	\$ 48.425
------------------------------------	--	--------------------	------------------

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 VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Desmonte de tuberías existentes	UNIDAD
2,01		ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 12.097	\$ 968	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,03	\$ 95.000	\$ 2.661	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 3.629

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 9.678	\$ 774	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 774

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	17,85	\$ 12.097
SUB-TOTAL					\$ 12.097

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 16.500**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 3.795
IMPREVISTO	2%	\$ 330
UTILIDAD	5%	\$ 825
SUB-TOTAL		\$ 4.950

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL **\$ 21.450**

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: 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	---	--

ITEM:	Agua potable (PVC presión / CPVC)	UNIDAD
2,02	•Tubería Ø 1/2": 45 ml •Tubería Ø 3/4": 15 ml	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 44.174	\$ 3.534	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 3.534

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo 1/2" Presión 13.5-315 Psi	ML	1,10	\$ 2.700	\$ 2.970	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,05	\$ 49.000	\$ 2.450	
Soldadura Pvc 1/4Gl 946MI	UND	0,050	\$ 95.000	\$ 4.750	
Accesorios 1/2" CPVC	und	3,0	\$ 6.744	\$ 20.232	
Tubo 3/4X6M Presión 21-200 Psi	ML	1,10	\$ 3.900	\$ 4.290	
Tubo Presión 1" 21-200 Psi	ML	1,10	\$ 5.500	\$ 6.050	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 40.742

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	8,55	\$ 31.553
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	8,55	\$ 12.621
SUB-TOTAL					\$ 44.174

TOTAL COSTO DIRECTO
\$ 88.450

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 20.344
IMPREVISTO	2%	\$ 1.769
UTILIDAD	5%	\$ 4.423
SUB-TOTAL		\$ 26.535

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

COSTO TOTAL
\$ 114.985

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
NOTA:
 1
 2
 3

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

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

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Aguas negras y lluvias (PVC sanitario)	UNIDAD
2,03	•Tubería Ø 2": 25 ml •Tubería Ø 4": 18 ml	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 23.306	\$ 1.864	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.864

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo Sanitario 2'	ML	1,10	\$ 8.000	\$ 8.800	
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr	UND	0,10	\$ 49.000	\$ 4.900	
Soldadura Pvc 1/4GI 946MI	UND	0,100	\$ 95.000	\$ 9.500	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M3	0,050	\$ 678.080	\$ 33.565	
Accesorios 2" CPVC	und	3,0	\$ 13.488	\$ 40.465	
Tubo Sanitario 4'	ML	1,10	\$ 16.000	\$ 17.600	
Tubo Sanitario 6'	ML	1,10	\$ 35.000	\$ 38.500	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 153.329

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	20,85	\$ 12.948
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	20,85	\$ 10.358
SUB-TOTAL					\$ 23.306

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 178.500**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 41.055
IMPREVISTO	2%	\$ 3.570
UTILIDAD	5%	\$ 8.925
SUB-TOTAL		\$ 53.550

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 232.050
------------------------------------	--------------------	-------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022	
ITEM: 2,04		Regatas y Y RESANES			UNIDAD GLB
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	GlB	8%	\$ 429.722	\$ 34.378	
Martillo eléctrico demoledor 31k/65lb	Dia	0,44	\$ 95.000	\$ 42.010	
MINICARGADOR	HR	0,0010	\$ 155.000	\$ 147	
Dsposicion final de residuos	M3	0,03	\$ 17.100	\$ 428	
SUB-TOTAL					\$ 76.963
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 343.778	\$ 27.502	
Mortero hecho en obra 1 : 4	M3	2,750	\$ 678.080	\$ 1.864.720	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.892.222
III. TRANSPORTE					
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
Volqueta de 8 M3		23,00	0,03	\$ 1.900	\$ 1.093
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
SUB-TOTAL					\$ 1.093
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,13	\$ 238.735
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,13	\$ 190.988
SUB-TOTAL					\$ 429.722
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2.400.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 552.000
IMPREVISTO			2%		\$ 48.000
UTILIDAD			5%		\$ 120.000
SUB-TOTAL					\$ 720.000
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 3.120.000
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :		

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Porcelanato Para Pared Estilo Mármol Clasic Calacata-B 6.5Mm 60x120 Blanco USO COMERCIAL	UNIDAD
2,05		M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	\$ 80979,356	\$ 8.098	
Cortadora manual	DIA	0,2	\$ 25.000	\$ 4.167	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,17	\$ 13.371	\$ 2.229	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 14.493

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	\$ 161.959	\$ 16.196	
Porcelanato Para Piso Y Pared Estilo Mármol Clasic	M2	1,05	\$ 77.000	\$ 80.850	
PEGACOR® Interiores Blanco	KG	5,00	\$ 2.072	\$ 10.360	
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena	KG	0,54	\$ 7.850	\$ 4.239	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 111.645

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	6,00	\$ 44.989	
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	6,00	\$ 35.991	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 80.979	

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 207.117**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 47.637
IMPREVISTO	2%	\$ 4.142
UTILIDAD	5%	\$ 10.356
SUB-TOTAL		\$ 62.135

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 269.253
------------------------------------	--------------------	-------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Sum. Instalación de revestimiento de pisos en porcelanato rectificado tráfico comercial ALTO Ref:</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,06</td> <td>60x1.20Gris Claro de alta calidad.</td> <td>M2</td> </tr> </table>						ITEM:	Sum. Instalación de revestimiento de pisos en porcelanato rectificado tráfico comercial ALTO Ref:	UNIDAD	2,06	60x1.20Gris Claro de alta calidad.	M2
ITEM:	Sum. Instalación de revestimiento de pisos en porcelanato rectificado tráfico comercial ALTO Ref:	UNIDAD									
2,06	60x1.20Gris Claro de alta calidad.	M2									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	5%	\$ 62983,944	\$ 3.149						
Cortadora manual		DIA	0,1	\$ 25.000	\$ 2.083						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
SUB-TOTAL					\$ 5.233						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 125.968	\$ 6.298						
Porcelanato rectificado tráfico comercial ALTO Ref: 6		M2	1,05	\$ 120.000	\$ 126.000						
PEGACOR® Interiores Blanco		KG	5,00	\$ 2.072	\$ 10.360						
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena		KG	0,54	\$ 7.850	\$ 4.239						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
SUB-TOTAL					\$ 146.897						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	6,00	\$ 44.989						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	6,00	\$ 17.995						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 62.984						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 215.114						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 49.476						
IMPREVISTO			2%		\$ 4.302						
UTILIDAD			5%		\$ 10.756						
SUB-TOTAL					\$ 64.534						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 279.648						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalacion depiso de arcilla 25*25 de 1 cms de espesor color natural mate, instalado sobre la</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,07</td> <td>nueva impermeabilizacion.</td> <td>m2</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalacion depiso de arcilla 25*25 de 1 cms de espesor color natural mate, instalado sobre la	UNIDAD	2,07	nueva impermeabilizacion.	m2
ITEM:	Suministro e instalacion depiso de arcilla 25*25 de 1 cms de espesor color natural mate, instalado sobre la	UNIDAD									
2,07	nueva impermeabilizacion.	m2									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	5%	\$ 99.786	\$ 4.989						
Cortadora manual		DIA	0,3	\$ 25.000	\$ 6.601						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
SUB-TOTAL					\$ 11.591						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 29.936	\$ 1.497						
Tableta Vitificado Liso 25X25		M2	1,18	\$ 55.000	\$ 64.900						
PEGACOR® Interiores Blanco		KG	5,90	\$ 2.072	\$ 12.225						
CONCOLOR® Junta Estrecha Arena		KG	0,64	\$ 7.850	\$ 5.002						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
SUB-TOTAL					\$ 83.624						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	3,79	\$ 71.276						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	3,79	\$ 28.510						
SUB-TOTAL					\$ 99.786						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 195.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 44.850						
IMPREVISTO			2%		\$ 3.900						
UTILIDAD			5%		\$ 9.750						
SUB-TOTAL					\$ 58.500						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 253.500						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Plantilla con mortero 1;4 zona acceso a baños e=4cm.</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,08</td> <td>m2</td> </tr> </table>						ITEM:	Plantilla con mortero 1;4 zona acceso a baños e=4cm.	UNIDAD	2,08	m2
ITEM:	Plantilla con mortero 1;4 zona acceso a baños e=4cm.	UNIDAD								
2,08		m2								
I. EQUIPO										
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario					
Herramientas menores		Glb	2%	\$ 18.895	\$ 378					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 378					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
Mortero hecho en obra 1 : 4		M2	0,04	\$ 678.080	\$ 27.123					
Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable G		kg	1,00	\$ 8.890	\$ 8.890					
CONSUMIBLES		GLB	0,02	\$ 9.448	\$ 189					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 36.202					
III. TRANSPORTE										
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	20,00	\$ 13.497					
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	20,00	\$ 5.399					
SUB-TOTAL					\$ 18.895					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 55.475					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 12.759					
IMPREVISTO			2%		\$ 1.110					
UTILIDAD			5%		\$ 2.774					
SUB-TOTAL					\$ 16.643					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL					
					\$ 72.118					
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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalación de mesones en MATERIAL SINTERIZADO incluido lavabo , ZOCALOS (ANCHO DE</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,09</td> <td>MESONES 55 CMS)</td> <td>ML</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalación de mesones en MATERIAL SINTERIZADO incluido lavabo , ZOCALOS (ANCHO DE	UNIDAD	2,09	MESONES 55 CMS)	ML
ITEM:	Suministro e instalación de mesones en MATERIAL SINTERIZADO incluido lavabo , ZOCALOS (ANCHO DE	UNIDAD									
2,09	MESONES 55 CMS)	ML									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	18%	\$ 849.988	\$ 152.998						
Pulidora 7 1/2"		DIA	0,5432	\$ 75.000	\$ 40.741						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 193.739						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,18	\$ 1.529.978	\$ 275.396						
Lamina Piedra Sinterizada Estatuario Book Natural 1		M2	1,50	\$ 1.140.000	\$ 1.704.300						
Cemento blanco X 40KG		BOLSA	0,50	\$ 71.400	\$ 35.700						
Pintura anticorrosiva		GL	0,27	\$ 80.209	\$ 21.945						
Esmalte Poliuretano + Catalizador		gl	0,27	\$ 289.000	\$ 79.070						
Disolvente Poliuretano		LT	0,55	\$ 33.000	\$ 18.058						
Perfil estructural		KG	18,00	\$ 7.378	\$ 132.804						
Silicona Antimohos Sello Juntas vidrio Transparente 280 ml		UND	1,500	\$ 26.000	\$ 39.000						
SUB-TOTAL					\$ 2.306.273						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,92	\$ 293.263						
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	0,92	\$ 351.916						
Soldador	\$ 99.218	185%	\$ 282.771	1,38	\$ 204.809						
SUB-TOTAL					\$ 849.988						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.350.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 770.500						
IMPREVISTO			2%		\$ 67.000						
UTILIDAD			5%		\$ 167.500						
SUB-TOTAL					\$ 1.005.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 4.355.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalacion de Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada Posterior Alongada a Piso con</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,10</td> <td>Fluxómetro Manual Botón Push y Asiento Forte Corona.</td> <td>U</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalacion de Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada Posterior Alongada a Piso con	UNIDAD	2,10	Fluxómetro Manual Botón Push y Asiento Forte Corona.	U
ITEM:	Suministro e instalacion de Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada Posterior Alongada a Piso con	UNIDAD									
2,10	Fluxómetro Manual Botón Push y Asiento Forte Corona.	U									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 413894,488	\$ 62084,173						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 62.084						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,15	\$ 620.842	\$ 93.126						
Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada		UND	1,0	\$ 2.398.895	\$ 2.398.895						
Válvula Registrador 1/2 Sanitario Plástica		UND	1,0	\$ 22.000	\$ 22.000						
Kit Grifería Tanque One Piece 2 Pulgadas		UND	1,0	\$ 110.000	\$ 110.000						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 2.624.021						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,00	\$ 269.931						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,50	\$ 143.963						
SUB-TOTAL					\$ 413.894						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.100.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 713.000						
IMPREVISTO			2%		\$ 62.000						
UTILIDAD			5%		\$ 155.000						
SUB-TOTAL					\$ 930.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 4.030.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--

ITEM:	Orinal Gotta entrada superior , MAS Válvula para Orinal Push Entrada Superior Empotrada Antimicrobiano	UNIDAD
2,11		U

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	15%	\$ 341.913	\$ 51.287	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 51.287

II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,15	\$ 512.869	\$ 76.930	
Orinal Gotta Entrada Posterior Con Fluxómetro	UND	1,0	\$ 2.607.870	\$ 2.607.870	
Válvula Registrador 1/2 Sanitario Plástica	UND	1,0	\$ 22.000	\$ 22.000	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 2.706.800

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

IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,00	\$ 269.931
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	1,50	\$ 71.982
SUB-TOTAL					\$ 341.913

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.100.000
----------------------------	--	--	--	--	---------------------

V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 713.000
IMPREVISTO			2%		\$ 62.000
UTILIDAD			5%		\$ 155.000
SUB-TOTAL					\$ 930.000

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA		COSTO TOTAL	\$ 4.030.000
------------------------------------	--	--------------------	---------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022	
ITEM:	BARRA INSTITUCIONAL 60CM PLEGABLE TECHNIK-B CR para sanitario d epersonas con movilidad reducida				UNIDAD
2,12					UN
I. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 59.511	\$ 4.761
Taladro electrico		Dia	0,14	\$ 25.000	\$ 3.445
				\$	-
				\$	-
SUB-TOTAL					\$ 8.206
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CONSUMIBLES		GLB	0,16	\$ 64.272	\$ 10.283
BARRA INST 60CM PLEGABLE TECHNIK-B CR		UND	1,0	\$ 572.000	\$ 572.000
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
SUB-TOTAL					\$ 582.283
III. TRANSPORTE					
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA
					\$ - \$ -
					\$ - \$ -
					\$ - \$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	3,63	\$ 59.511
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 59.511
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 650.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 149.500
IMPREVISTO			2%		\$ 13.000
UTILIDAD			5%		\$ 32.500
SUB-TOTAL					\$ 195.000
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL
					\$ 845.000
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3					Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Suministro e instalacion de Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>2,13</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalacion de Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos	UNIDAD	2,13	UN
ITEM:	Suministro e instalacion de Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos	UNIDAD								
2,13		UN								
I. EQUIPO										
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario					
Herramientas menores		GlB	5%	\$ 96.612	\$ 4.831					
Rotomartillo		DIIA	0,128	\$ 60.000	\$ 7.670					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
SUB-TOTAL					\$ 12.500					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 48.306	\$ 2.415					
Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos corona		UND	1,0	\$ 318.240	\$ 318.240					
Accesorios 2" CPVC		und	1,0	\$ 20.232	\$ 20.232					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
SUB-TOTAL					\$ 340.888					
III. TRANSPORTE										
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA					
					\$ - \$ -					
					\$ - \$ -					
					\$ - \$ -					
SUB-TOTAL					\$ -					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	3,91	\$ 69.009					
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	3,91	\$ 27.603					
SUB-TOTAL					\$ 96.612					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 450.000					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 103.500					
IMPREVISTO			2%		\$ 9.000					
UTILIDAD			5%		\$ 22.500					
SUB-TOTAL					\$ 135.000					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL					
					\$ 585.000					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3 Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :										
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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>3,01</td> <td>BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO</td> <td>M2</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE	UNIDAD	3,01	BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE	UNIDAD									
3,01	BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 621.235	\$ 93.185						
Pistola de fijacion		Dia	0,40	\$ 40.000	\$ 15.982						
Taladro electrico		Dia	0,40	\$ 25.000	\$ 9.989						
Maquina de soldar		DIA	0,40	\$ 45.000	\$ 17.980						
SUB-TOTAL					\$ 137.137						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,15	\$ 931.852	\$ 139.778						
Lamina de acero inoxidable 304 calibre 20 sat.		M2	1,18	\$ 1.051.960	\$ 1.241.313						
Electrodo revestido para acero inoxidable E309L-16		KG	0,09	\$ 85.650	\$ 8.085						
Disco Abrasivo de Corte Bosch		UND	0,25	\$ 11.880	\$ 2.970						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
				\$ -	-						
SUB-TOTAL					\$ 1.392.146						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,25	\$ 215.706						
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	1,25	\$ 258.848						
Soldador	\$ 99.218	85%	\$ 183.553	1,25	\$ 146.680						
SUB-TOTAL					\$ 621.235						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2.150.517						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 494.619						
IMPREVISTO			2%		\$ 43.010						
UTILIDAD			5%		\$ 107.526						
SUB-TOTAL					\$ 645.155						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 2.795.672						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Disp Papel Hig Essential Disp. Nacional</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>3,02</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Disp Papel Hig Essential Disp. Nacional	UNIDAD	3,02	UN
ITEM:	Disp Papel Hig Essential Disp. Nacional	UNIDAD								
3,02		UN								
I. EQUIPO										
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores	Glb	3%	\$ 30.491	\$ 915						
Taladro electrico	Dia	0,07	\$ 25.000	\$ 1.765						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 2.680					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES	GLB	0,06	\$ 30.491	\$ 1.829						
Dispensador De Papel Higienico Acero Inoxidable Diametro De 27 Cm	UND	1,0	\$ 255.000	\$ 255.000						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 256.829					
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	7,08	\$ 30.491					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 30.491					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 290.000					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 66.700					
IMPREVISTO			2%		\$ 5.800					
UTILIDAD			5%		\$ 14.500					
SUB-TOTAL					\$ 87.000					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 377.000					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Secador Manos Nebula DryPlus KW-1021</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>3,03</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Secador Manos Nebula DryPlus KW-1021	UNIDAD	3,03	UN
ITEM:	Secador Manos Nebula DryPlus KW-1021	UNIDAD								
3,03		UN								
I. EQUIPO										
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores	Glb	3%	\$ 35.991	\$ 1.080						
Taladro electrico	Dia	0,08	\$ 25.000	\$ 2.083						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 3.163					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES	GLB	0,06	\$ 35.991	\$ 2.159						
Secador De Manos Nébula 500 W	UND	1,0	\$ 969.600	\$ 969.600						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 971.759					
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	6,00	\$ 35.991					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 35.991					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1.010.913					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 232.510					
IMPREVISTO			2%		\$ 20.218					
UTILIDAD			5%		\$ 50.546					
SUB-TOTAL					\$ 303.274					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 1.314.187					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :							

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
ITEM: 3,04		Suministro e instalacion de Accesorios para Baño X5 Piezas Cromado Acero.					UNIDAD UN
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario		
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 69.461	\$ 5.557		
Taladro electrico		Dia	0,16	\$ 25.000	\$ 4.021		
					\$ -		
					\$ -		
SUB-TOTAL							\$ 9.578
II. MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
CONSUMIBLES		GLB	0,16	\$ 55.569	\$ 8.891		
Accesorios para Baño X5 Piezas Cromado Acero		UND	1,0	\$ 512.070	\$ 512.070		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUB-TOTAL							\$ 520.961
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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	3,11	\$ 69.461		
SUB-TOTAL							\$ 69.461
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 600.000
V. COSTO INDIRECTO							
DESCRIPCION				%			
ADMINISTRACION				23%			\$ 138.000
IMPREVISTO				2%			\$ 12.000
UTILIDAD				5%			\$ 30.000
SUB-TOTAL							\$ 180.000
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				COSTO TOTAL		\$ 780.000	
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3				Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :			
				Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :			

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Basurera Rectang Div 230	UNIDAD
3,05		UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 75.915	\$ 6.073	
Taladro electrico	Dia	0,18	\$ 25.000	\$ 4.394	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 10.468

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,16	\$ 60.732	\$ 9.717	
Basurera Rectangular	UND	1,0	\$ 166.400	\$ 166.400	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 176.117

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)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	2,84	\$ 75.915
SUB-TOTAL					\$ 75.915

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 262.500**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 60.375
IMPREVISTO	2%	\$ 5.250
UTILIDAD	5%	\$ 13.125
SUB-TOTAL		\$ 78.750

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 341.250
------------------------------------	--------------------	-------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022	
ITEM: 3,06		PIRLANES EN MADERA (Pirlanes en madera carrito de 1 x 7 pulgadas)			UNIDAD UN
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 38404,844	\$ 3072,388	
PULIDORA 7"	UND	0,1250	\$ 45.000	\$ 5.625	
Taladro electrico	Dia	0,13	\$ 25.000	\$ 3.125	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 11.822
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,16	\$ 30.724	\$ 4.916	
Pirlan en madera carrito de 1 x 7 pulgadas	UND	1,0	\$ 186.277	\$ 186.277	
Trnilleria y puntillas	GLB	1,00	\$ 3.580	\$ 3.580	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 194.773
III. TRANSPORTE					
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 118.625	85%	\$ 219.456	8,00	\$ 27.432
Ayudante	\$ 47.450	85%	\$ 87.783	8,00	\$ 10.973
SUB-TOTAL					\$ 38.405
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 245.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 56.350
IMPREVISTO			2%		\$ 4.900
UTILIDAD			5%		\$ 12.250
SUB-TOTAL					\$ 73.500
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 318.500
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e Instalacion de puertas para baños de ,90x2,2 con marco en madera y hoja madera entablada</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>3,07</td> <td>incluye herrajes y manija de baño en acero inoxidable.</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e Instalacion de puertas para baños de ,90x2,2 con marco en madera y hoja madera entablada	UNIDAD	3,07	incluye herrajes y manija de baño en acero inoxidable.	UN
ITEM:	Suministro e Instalacion de puertas para baños de ,90x2,2 con marco en madera y hoja madera entablada	UNIDAD									
3,07	incluye herrajes y manija de baño en acero inoxidable.	UN									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 341.913	\$ 34.191						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 34.191						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Lamina Puerta Entamborada.		M2	6,83	\$ 175.595	\$ 1.199.490						
CONSUMIBLES		GLB	0,10	\$ 341.913	\$ 34.191						
Cerradura Manija Comercial Baño US26D		UND	1,00	\$ 346.500	\$ 346.500						
Marco Puerta Aglomerado		ML	6,890	\$ 57.143	\$ 393.714						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 1.973.896						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,00	\$ 269.931						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	1,50	\$ 71.982						
SUB-TOTAL					\$ 341.913						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2.350.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 540.500						
IMPREVISTO			2%		\$ 47.000						
UTILIDAD			5%		\$ 117.500						
SUB-TOTAL					\$ 705.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 3.055.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022	
ITEM: 3,08 MANTENIMIENTO DE LOCARINAS EXISTENTES. Consiste en el reemplazo de los vidrios block totos por vidrio templado 10mm y dilatadores en acero inoxidable; medida del vidrio 1. d elargo *0.80 de ancho. , reparacion pañete en mal estado con aditivo sika 1 + Dimensiones del vidrio: 1.00 m x 0.80 m					
					UNIDAD
					UN
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	10%	\$ 207.901	\$ 20.790	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,43	\$ 13.371	\$ 5.721	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 26.512
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sikasilc Simcon Antimongos Sello Juntas vidrio Transparente 280 ml	UND	0,333	\$ 24.000	\$ 8.000	
Líquido limpiador de vidrios	LT	0,30	\$ 4.500	\$ 1.350	
CONSUMIBLES	GLB	0,10	\$ 62.370	\$ 6.237	
Bloque Vidrio 19x19x8cm Transparente Holztek	M2	9,00	\$ 15.000	\$ 135.000	
Cemento blanco	Kg	12,00	\$ 2.000	\$ 24.000	
Yeso	Kg	18,00	\$ 2.000	\$ 36.000	
CRISTAL TEMPLADO DE SEGURIDAD 10mm	M2	0,50	\$ 250.000	\$ 125.000	
Sistema de fijacion y anclaje	GLB	0,25	\$ 260.000	\$ 65.000	
SUB-TOTAL					\$ 400.587
III. TRANSPORTE					
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	2,34	\$ 115.501
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	3,51	\$ 92.401
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 207.901
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 635.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 146.050
IMPREVISTO			2%		\$ 12.700
UTILIDAD			5%		\$ 31.750
SUB-TOTAL					\$ 190.500
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 825.500
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Suministro e instalación de aplique, Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco. Luz calida, color blanco.</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>4,01</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalación de aplique, Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco. Luz calida, color blanco.	UNIDAD	4,01	UN
ITEM:	Suministro e instalación de aplique, Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco. Luz calida, color blanco.	UNIDAD								
4,01		UN								
I. EQUIPO										
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario					
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 48.122	\$ 4.812					
Escaleras		Glb	5%	\$ 100.000	\$ 5.000					
SUB-TOTAL					\$ 9.812					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
CONSUMIBLES		GLB	0,10	\$ 27.661	\$ 2.766					
Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco		Un	1,00	\$ 20.800	\$ 20.800					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
				\$ -	-					
SUB-TOTAL					\$ 23.566					
III. TRANSPORTE										
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	7,85	\$ 34.373					
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	7,85	\$ 13.749					
SUB-TOTAL					\$ 48.122					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 81.500					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 18.745					
IMPREVISTO			2%		\$ 1.630					
UTILIDAD			5%		\$ 4.075					
SUB-TOTAL					\$ 24.450					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL					
					\$ 105.950					
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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalación de lámpara de Panel Led Sobreponer Circular 1350 Lúmenes 18W Luz calida</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>4,02</td> <td>,lampara blanca</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalación de lámpara de Panel Led Sobreponer Circular 1350 Lúmenes 18W Luz calida	UNIDAD	4,02	,lampara blanca	UN
ITEM:	Suministro e instalación de lámpara de Panel Led Sobreponer Circular 1350 Lúmenes 18W Luz calida	UNIDAD									
4,02	,lampara blanca	UN									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	2%	\$ 42.045	\$ 841						
Escaleras		Glb	2%	\$ 100.000	\$ 2.000						
SUB-TOTAL					\$ 2.841						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	1,00	\$ 1.415	\$ 1.415						
Panel LED Circular de 18W, diámetro 8"		Un	1,00	\$ 16.900	\$ 16.900						
Cable encauchetado 3x12"		ml	1,00	\$ 12.900	\$ 12.900						
Accesorios		GLB	1,00	\$ 8.900	\$ 8.900						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 40.115						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
						\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	8,99	\$ 30.032						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	8,99	\$ 12.013						
SUB-TOTAL					\$ 42.045						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 85.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 19.550						
IMPREVISTO			2%		\$ 1.700						
UTILIDAD			5%		\$ 4.250						
SUB-TOTAL					\$ 25.500						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 110.500						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022	
ITEM: 4.03		INTERRUPTORES (Interruptor Sencillo Blanco Clickme)			UNIDAD UN
I. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 23.469	\$ 2.347
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 2.347
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Caja cuadrada		un	1,00	\$ 2.990,00	\$ 2.990
Tubería EMT 1/2"		ml	5,00	\$ 5.400,00	\$ 27.000
Alambre THWN #12		un	5,00	\$ 1.889	\$ 9.445
Accesorios		gl	1,00	\$ 19.881	\$ 19.881
Consumibles		gl	2,00	\$ 8.505	\$ 17.010
interruptor sencillo		un	1,00	\$ 21.900,00	\$ 21.900
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 98.225
III. TRANSPORTE					
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,89	\$ 114.428
SUB-TOTAL					\$ 114.428
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 215.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 49.450
IMPREVISTO			2%		\$ 4.300
UTILIDAD			5%		\$ 10.750
SUB-TOTAL					\$ 64.500
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 279.500
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :		
			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 6/12/2022	
ITEM: 4,04		Salida de iluminación nuevas + accesorios (aplique, luminaria LED) zona de espejos.			UNIDAD UN
I. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 39.401	\$ 3.940
Escaleras		Glb	3%	\$ 100.000	\$ 3.000
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 6.940
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería EMT 3/4		ml	0,50	\$ 14.100	\$ 7.050
Terminal EMT 3/4		un	1,00	\$ 3.420	\$ 3.420
Unión EMT 3/4		un	1,00	\$ 2.220	\$ 2.220
Curva EMT 3/4		un	1,00	\$ 15.000	\$ 15.000
Caja RADWELL Fundicion Aluminio 2400		un	1,00	\$ 20.000	\$ 20.000
Tapa ciega galvanizada		un	1,00	\$ 4.320	\$ 4.320
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 52.010
III. TRANSPORTE					
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	10,48	\$ 25.750
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	10,48	\$ 10.300
SUB-TOTAL					\$ 36.050
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 95.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 21.850
IMPREVISTO			2%		\$ 1.900
UTILIDAD			5%		\$ 4.750
SUB-TOTAL					\$ 28.500
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 123.500
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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: 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalación de cinta led cálida detrás de espejos (cinta led de buena calidad) 1. OPTIMA warm</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>4,05</td> <td>White 600 LED Strip 5 m – Luz cálida, densidad moderada (600 LED en 5 m) y buena reproducción de luz para iluminación ambiental suave. Ideal detrás de espejos</td> <td>ml</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalación de cinta led cálida detrás de espejos (cinta led de buena calidad) 1. OPTIMA warm	UNIDAD	4,05	White 600 LED Strip 5 m – Luz cálida, densidad moderada (600 LED en 5 m) y buena reproducción de luz para iluminación ambiental suave. Ideal detrás de espejos	ml
ITEM:	Suministro e instalación de cinta led cálida detrás de espejos (cinta led de buena calidad) 1. OPTIMA warm	UNIDAD									
4,05	White 600 LED Strip 5 m – Luz cálida, densidad moderada (600 LED en 5 m) y buena reproducción de luz para iluminación ambiental suave. Ideal detrás de espejos	ml									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	20%	\$ 62.922	\$ 12.584						
Escaleras		Glb	10%	\$ 100.000	\$ 10.000						
SUB-TOTAL					\$ 22.584						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,67	\$ 31.461	\$ 20.974						
Cinta LED Luz Cálida 5 M Ip20		ML	1,30	\$ 19.000	\$ 24.700						
Accesorios		GLB	0,67	\$ 15.300	\$ 10.200						
Tapa ciega galvanizada		un	1,00	\$ 4.320	\$ 4.320						
Conector de empalme para cable 10-12		un	5,00	\$ 660	\$ 3.300						
Cable #12 libre de halogeno		ml	6,00	\$ 3.500	\$ 21.000						
SUB-TOTAL					\$ 84.494						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
						\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	6,01	\$ 44.944						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	6,01	\$ 17.978						
SUB-TOTAL					\$ 62.922						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 170.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 39.100						
IMPREVISTO			2%		\$ 3.400						
UTILIDAD			5%		\$ 8.500						
SUB-TOTAL					\$ 51.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 221.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE ESPEJOS FLOTADOS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS : 1.73*0.80,</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>4,06</td> <td>1,83*0.80, 1,40*0,80, 2,34*0.80 (6mm) incluye materiales d e instalación- espejos acabado premiun.</td> <td>m2</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE ESPEJOS FLOTADOS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS : 1.73*0.80,	UNIDAD	4,06	1,83*0.80, 1,40*0,80, 2,34*0.80 (6mm) incluye materiales d e instalación- espejos acabado premiun.	m2
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE ESPEJOS FLOTADOS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS : 1.73*0.80,	UNIDAD									
4,06	1,83*0.80, 1,40*0,80, 2,34*0.80 (6mm) incluye materiales d e instalación- espejos acabado premiun.	m2									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 148.657	\$ 22.298						
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte		Dia	0,25	\$ 13.371	\$ 3.347						
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 25.646						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
CONSUMIBLES		GLB	0,15	\$ 222.985	\$ 33.448						
Espejo De Baño Sensi Bisel 1 Cm		M2	1,30	\$ 262.500	\$ 341.250						
Soporte Espejo		UND	6,0	\$ 8.500	\$ 51.000						
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 425.698						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	3,99	\$ 67.571						
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	3,99	\$ 81.085						
SUB-TOTAL					\$ 148.657						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 600.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 138.000						
IMPREVISTO			2%		\$ 12.000						
UTILIDAD			5%		\$ 30.000						
SUB-TOTAL					\$ 180.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL						
					\$ 780.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3 Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :											
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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">Pintura en vinilo tipo 1 CIELO RASO</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>5,01</td> <td>M2</td> </tr> </table>						ITEM:	Pintura en vinilo tipo 1 CIELO RASO	UNIDAD	5,01	M2
ITEM:	Pintura en vinilo tipo 1 CIELO RASO	UNIDAD								
5,01		M2								
I. EQUIPO										
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores	Glb	8%	\$ 13.778	\$ 1.102						
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	DIA	0,04	\$ 13.371	\$ 488						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 1.590					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Galones	CUÑETE	0,02	\$ 405.010	\$ 6.750						
CONSUMIBLES	GLB	0,08	\$ 11.023	\$ 882						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
				\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 7.632					
III. TRANSPORTE										
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
				\$ -	\$ -					
				\$ -	\$ -					
				\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	27,43	\$ 9.842					
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	27,43	\$ 3.937					
SUB-TOTAL					\$ 13.778					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 23.000					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 5.290					
IMPREVISTO			2%		\$ 460					
UTILIDAD			5%		\$ 1.150					
SUB-TOTAL					\$ 6.900					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL					
					\$ 29.900					
Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :										
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3										
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :										

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO FT-TEC-02 VERSION FECHA DE APROBACION 6/12/2022		
ITEM: 5,02		Pintura exterior acrilica en muro de fachada, cornisas.			UNIDAD m2	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores		Glb	5%	\$ 15.116	\$ 756	
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte		DIA	0,04	\$ 13.371	\$ 535	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.291	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Pintura Koraza Blanco Exterior		CUÑETE	0,01	\$ 581.760	\$ 7.757	
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 7.558	\$ 378	
Limpia Fachadas y Terrazas		LT	0,03	\$ 35.000	\$ 1.167	
Agua		LT	2,78	\$ 100	\$ 278	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 9.579	
III. TRANSPORTE						
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
					\$ -	\$ -
					\$ -	\$ -
					\$ -	\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	25,00	\$ 10.797	
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	25,00	\$ 4.319	
SUB-TOTAL					\$ 15.116	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 25.986	
V. COSTO INDIRECTO						
DESCRIPCION				%		
ADMINISTRACION				23%	\$ 5.977	
IMPREVISTO				2%	\$ 520	
UTILIDAD				5%	\$ 1.299	
SUB-TOTAL					\$ 7.796	
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				COSTO TOTAL	\$ 33.782	
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3				Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental,</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>5,03</td> <td>distancia hasta 23 Km.</td> <td>VIAJE</td> </tr> </table>						ITEM:	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental,	UNIDAD	5,03	distancia hasta 23 Km.	VIAJE
ITEM:	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental,	UNIDAD									
5,03	distancia hasta 23 Km.	VIAJE									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	2%	\$ 43.189	\$ 864						
MINICARGADOR		HR	0,9738	\$ 155.000	\$ 150.943						
Dsposición final de residuos		M3	8,00	\$ 15.200	\$ 121.600						
				\$	-						
SUB-TOTAL					\$ 273.407						
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			23,00	8,00	\$ 1.900	\$ 349.600					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 349.600						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	5,00	\$ 43.189						
SUB-TOTAL					\$ 43.189						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 666.196						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 153.225						
IMPREVISTO			2%		\$ 13.324						
UTILIDAD			5%		\$ 33.310						
SUB-TOTAL					\$ 199.859						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 866.055						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022	
ITEM: 5,04		Suministro e instalación de manto asfáltico de 3mm			UNIDAD m2
I. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario
Herramientas menores		Glb	5%	\$ 53.986	\$ 2699,312
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte		DIA	0,11	\$ 13.371	\$ 1485,714
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 4.185
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 16.196	\$ 810
Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Texsa 3		M2	1,10	\$ 27.040	\$ 29.744
Sika Emulsion Asfáltica Impermeabilizante para		KG	0,06	\$ 11.000	\$ 605
Cubierta 48kg 5gl					
Broncoelástico Gris 4.8kg 1gl		UND	0,02	\$ 93.000	\$ 1.860
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 33.019
III. TRANSPORTE					
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	9,00	\$ 29.992
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	9,00	\$ 23.994
SUB-TOTAL					\$ 53.986
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 91.190
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 20.974
IMPREVISTO			2%		\$ 1.824
UTILIDAD			5%		\$ 4.560
SUB-TOTAL					\$ 27.357
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 118.547
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :		
			Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :		

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO VERSION FECHA DE APROBACION		FT-TEC-02 6/12/2022	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	----------------------------	--

ITEM:	Limpieza general de obra. Incouye disposicion final de residuos en relleno certificado.	UNIDAD
5,05		jornal

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	1%	\$ 107.972	\$ 1.080	
Pulverizador/Bomba De Alta Presión Espalda 20Lt	DIA	0,10	\$ 25.000	\$ 2.500	
Hidrolavadora	DIA	0,10	\$ 45.000	\$ 1.800	
			\$ -		
SUB-TOTAL					\$ 5.380

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,01	\$ 10.797	\$ 108	
Limpia Fachadas y Terrazas	LT	0,03	\$ 29.528	\$ 984	
Agua	LT	5,56	\$ 100	\$ 556	
			\$ -		
			\$ -		
			\$ -		
			\$ -		
SUB-TOTAL					\$ 1.648

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	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	1,00	\$ 107.972
SUB-TOTAL					\$ 107.972

TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 115.000**

V. COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	
ADMINISTRACION	23%	\$ 26.450
IMPREVISTO	2%	\$ 2.300
UTILIDAD	5%	\$ 5.750
SUB-TOTAL		\$ 34.500

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	COSTO TOTAL	\$ 149.500
------------------------------------	--------------------	-------------------

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

NOTA:

1

2

3

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

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 6/12/2022						
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td rowspan="2">ALQUILER BAÑOS PORTATILES (dos baños d e mujeres y dos de hombres) - limpieza diaria.</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>5,06</td> <td>UN/mes</td> </tr> </table>						ITEM:	ALQUILER BAÑOS PORTATILES (dos baños d e mujeres y dos de hombres) - limpieza diaria.	UNIDAD	5,06	UN/mes
ITEM:	ALQUILER BAÑOS PORTATILES (dos baños d e mujeres y dos de hombres) - limpieza diaria.	UNIDAD								
5,06		UN/mes								
I. EQUIPO										
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario					
Herramientas menores		Glb	5%	\$ 647834,850	\$ 32391,743					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 32.392					
II. MATERIALES EN OBRA										
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
CONSUMIBLES		GLB	0,05	\$ 323.917	\$ 16.196					
BAÑO PORTATIL		UND	4,00	\$ 699.644	\$ 2.798.578					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 2.814.773					
III. TRANSPORTE										
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA					
CAMION DE 5 TON			15,00	2,00	\$ 8.500,00					
					\$ -					
					\$ -					
SUB-TOTAL					\$ 255.000					
IV. MANO DE OBRA										
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario					
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,33	\$ 647.835					
SUB-TOTAL					\$ 647.835					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.750.000					
V. COSTO INDIRECTO										
DESCRIPCION			%							
ADMINISTRACION			23%		\$ 862.500					
IMPREVISTO			2%		\$ 75.000					
UTILIDAD			5%		\$ 187.500					
SUB-TOTAL					\$ 1.125.000					
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 4.875.000					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro de equipo de equipo de presión compuesto por (2) dos motobombas , : ESPECIFICACIONES</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>6,01</td> <td>TECNICAS DEL EQUIPO : ELECTROBOMBAS DE 6.6 HP , con rango de presión entre 40 y 60 PSI, caudal de 4 litros por segundo, incluyendo tanque hidroneumático (Hidroflow) y tablero de control. Los equipos</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro de equipo de equipo de presión compuesto por (2) dos motobombas , : ESPECIFICACIONES	UNIDAD	6,01	TECNICAS DEL EQUIPO : ELECTROBOMBAS DE 6.6 HP , con rango de presión entre 40 y 60 PSI, caudal de 4 litros por segundo, incluyendo tanque hidroneumático (Hidroflow) y tablero de control. Los equipos	UN
ITEM:	Suministro de equipo de equipo de presión compuesto por (2) dos motobombas , : ESPECIFICACIONES	UNIDAD									
6,01	TECNICAS DEL EQUIPO : ELECTROBOMBAS DE 6.6 HP , con rango de presión entre 40 y 60 PSI, caudal de 4 litros por segundo, incluyendo tanque hidroneumático (Hidroflow) y tablero de control. Los equipos	UN									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 4.156.940	\$ 415.694						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 415.694						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Suministro de equipo de equipo de presión compuesto por (2) dos motobombas , : ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO : ELECTROBOMBAS DE 6.6 HP , con rango de presión entre 40 y 60 PSI, caudal de 4 litros por segundo, incluyendo tanque hidroneumático (Hidroflow) y tablero de control		UND	1,00	\$ 13.261.672	\$ 13.261.672						
CONSUMIBLES		GLB	0,10	\$ 4.156.940	\$ 415.694						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 13.677.366						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,14	\$ 1.889.518						
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	0,14	\$ 2.267.422						
SUB-TOTAL					\$ 4.156.940						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 18.250.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 4.197.500						
IMPREVISTO			2%		\$ 365.000						
UTILIDAD			5%		\$ 912.500						
SUB-TOTAL					\$ 5.475.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 23.725.000						
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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>Suministro e instalación de tubería de expulsión y accesorios de 2 pulgadas en acero inoxidable para los equipos de presión constante, Incluye: (Niple roscado npt, válvula de 1 y 2, Tee y niple soldado de 2, Unión galvanizada, accesorios de ¼, Presostato y Manómetro)</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>6,02</td> <td></td> <td>ML</td> </tr> </table>						ITEM:	Suministro e instalación de tubería de expulsión y accesorios de 2 pulgadas en acero inoxidable para los equipos de presión constante, Incluye: (Niple roscado npt, válvula de 1 y 2, Tee y niple soldado de 2, Unión galvanizada, accesorios de ¼, Presostato y Manómetro)	UNIDAD	6,02		ML
ITEM:	Suministro e instalación de tubería de expulsión y accesorios de 2 pulgadas en acero inoxidable para los equipos de presión constante, Incluye: (Niple roscado npt, válvula de 1 y 2, Tee y niple soldado de 2, Unión galvanizada, accesorios de ¼, Presostato y Manómetro)	UNIDAD									
6,02		ML									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 395.899	\$ 39.590						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 39.590						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Suministro e instalación de Tubería de expulsión y accesorios de 2 pulgadas en acero inoxidable para los equipos de presión constante, Incluye: (Niple roscado npt, válvula de 1 y 2, Tee y niple soldado de 2, Unión galvanizada, accesorios de ¼, Presostato y Manómetro) • cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales ,y demas accesrios para su adecuada instalación.		UND	1,00	\$ 617.154	\$ 617.154						
CONSUMIBLES		GLB	0,10	\$ 395.899	\$ 39.590						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ 656.744						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,50	\$ 179.954						
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	1,50	\$ 215.945						
SUB-TOTAL					\$ 395.899						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1.092.233						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 251.214						
IMPREVISTO			2%		\$ 21.845						
UTILIDAD			5%		\$ 54.612						
SUB-TOTAL					\$ 327.670						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 1.419.903						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022	
ITEM: 6,03		Suministro de (1) motobomba sumergible 5 h.p. - 110 vol. incluido su tablero de control; Para el patio principal. Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente : • marcas reconocida en el mercado			
		UNIDAD UN			
I. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario
Herramientas menores		Glb	10%	\$ 2.375.394	\$ 237.539
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 237.539
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Suministro de (1) motobomba sumergible 5 h.p. - 110 vol. incluido su tablero de control; Para el patio principal. Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente : • marcas reconocida en el mercado • fabricante con trayectoria comprobada • equipos nuevos, originales y certificados • cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales		UND	1,00	\$ 7.759.027	\$ 7.759.027
CONSUMIBLES		GLB	0,10	\$ 2.375.394	\$ 237.539
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 7.996.566
III. TRANSPORTE					
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,25	\$ 1.079.725
Ayudante (3)	\$ 175.091	85%	\$ 323.917	0,25	\$ 1.295.670
SUB-TOTAL					\$ 2.375.394
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 10.609.500
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 2.440.185
IMPREVISTO			2%		\$ 212.190
UTILIDAD			5%		\$ 530.475
SUB-TOTAL					\$ 3.182.850
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 13.792.350
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :		
			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 6/12/2022																																																							
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">ITEM: 6,04</td> <td>Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente :</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>• marcas reconocida en el mercado</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM: 6,04	Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente :	UNIDAD	• marcas reconocida en el mercado	UN																																																	
ITEM: 6,04	Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente :	UNIDAD																																																									
	• marcas reconocida en el mercado	UN																																																									
I. EQUIPO																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo</th> <th>Vr. Unitario</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Herramientas menores</td> <td>Glb</td> <td>10%</td> <td>\$ 323.917</td> <td>\$ 32.392</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 32.392</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario		Herramientas menores	Glb	10%	\$ 323.917	\$ 32.392						\$ -						\$ -						\$ -		SUB-TOTAL					\$ 32.392																		
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario																																																							
Herramientas menores	Glb	10%	\$ 323.917	\$ 32.392																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
SUB-TOTAL					\$ 32.392																																																						
II. MATERIALES EN OBRA																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente : • marcas reconocida en el mercado • fabricante con trayectoria comprobada • equipos nuevos, originales y certificados • cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales</td> <td>UND</td> <td>1,00</td> <td>\$ 600.799</td> <td>\$ 600.799</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONSUMIBLES</td> <td>GLB</td> <td>0,10</td> <td>\$ 323.917</td> <td>\$ 32.392</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 633.191</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente : • marcas reconocida en el mercado • fabricante con trayectoria comprobada • equipos nuevos, originales y certificados • cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales	UND	1,00	\$ 600.799	\$ 600.799		CONSUMIBLES	GLB	0,10	\$ 323.917	\$ 32.392						\$ -						\$ -						\$ -						\$ -						\$ -		SUB-TOTAL					\$ 633.191
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																																							
Suministro de bomba sumergible de 1/2 h.p. - 110 vol con su tablero d econtrol, Los equipos suministrados deben cumplir con lo siguiente : • marcas reconocida en el mercado • fabricante con trayectoria comprobada • equipos nuevos, originales y certificados • cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales	UND	1,00	\$ 600.799	\$ 600.799																																																							
CONSUMIBLES	GLB	0,10	\$ 323.917	\$ 32.392																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
				\$ -																																																							
SUB-TOTAL					\$ 633.191																																																						
III. TRANSPORTE																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>VOL. o PESO</th> <th>DISTANCIA</th> <th>M3 o Ton/Km</th> <th>TARIFA</th> <th>Vr. Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUB-TOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					\$ -	\$ -					\$ -	\$ -					\$ -	\$ -	SUB-TOTAL					\$ -																								
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario																																																						
				\$ -	\$ -																																																						
				\$ -	\$ -																																																						
				\$ -	\$ -																																																						
SUB-TOTAL					\$ -																																																						
IV. MANO DE OBRA																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prest.Soc.</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr.Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oficial</td> <td>\$ 145.909</td> <td>85%</td> <td>\$ 269.931</td> <td>1,50</td> <td>\$ 179.954</td> </tr> <tr> <td>Ayudante (2)</td> <td>\$ 116.727</td> <td>85%</td> <td>\$ 215.945</td> <td>1,50</td> <td>\$ 143.963</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 323.917</td> </tr> </tbody> </table>						Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,50	\$ 179.954	Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,50	\$ 143.963	SUB-TOTAL					\$ 323.917																														
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario																																																						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,50	\$ 179.954																																																						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,50	\$ 143.963																																																						
SUB-TOTAL					\$ 323.917																																																						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 989.500																																																						
V. COSTO INDIRECTO																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>%</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADMINISTRACION</td> <td>23%</td> <td>\$ 227.585</td> </tr> <tr> <td>IMPREVISTO</td> <td>2%</td> <td>\$ 19.790</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>5%</td> <td>\$ 49.475</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 296.850</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCION	%		ADMINISTRACION	23%	\$ 227.585	IMPREVISTO	2%	\$ 19.790	UTILIDAD	5%	\$ 49.475	SUB-TOTAL		\$ 296.850																																							
DESCRIPCION	%																																																										
ADMINISTRACION	23%	\$ 227.585																																																									
IMPREVISTO	2%	\$ 19.790																																																									
UTILIDAD	5%	\$ 49.475																																																									
SUB-TOTAL		\$ 296.850																																																									
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA		COSTO TOTAL		\$ 1.286.350																																																							
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3		Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :																																																									
		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 6/12/2022	
ITEM: 6,05		PUESTA EN MARCHA TODOS LOS EQUIPOS PARA LOS COMPONENTES HIDRAULICO Y ELECTRICO			UNIDAD UN
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	Glb	19%	\$ 8.883.217	\$ 1.647.652	
Equipos de medicion electrico	Glb	19%	\$ 13.324.825	\$ 2.471.479	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 4.119.131
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONSUMIBLES	GLB	0,19	\$ 8.883.217	\$ 1.647.652	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 1.647.652
III. TRANSPORTE					
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,20	\$ 1.349.656
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,20	\$ 1.079.725
Ingeniero de monta	\$ 452.901	185%	\$ 1.290.767	0,20	\$ 6.453.836
SUB-TOTAL					\$ 8.883.217
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 14.650.000
V. COSTO INDIRECTO					
DESCRIPCION			%		
ADMINISTRACION			23%		\$ 3.369.500
IMPREVISTO			2%		\$ 293.000
UTILIDAD			5%		\$ 732.500
SUB-TOTAL					\$ 4.395.000
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 19.045.000
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,01</td> <td>INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.</td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD	7,01	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD									
7,01	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 649.000	\$ 51.920						
Escalera		glb	0,33	\$ 100.000	\$ 33.393						
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 85.313						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,08	\$ 519.200	\$ 41.536						
REFRIGERANTE 410ª		KG	4,00	\$ 100.000	\$ 400.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.600	\$ 10.400						
Condensadora Multi inverter de 48.000 Btu 220v 3 se		UN	1,00	\$ 6.501.751	\$ 6.501.751						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 7.108.687						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ -						
					\$ -						
					\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,75	\$ 360.556						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,75	\$ 288.444						
SUB-TOTAL					\$ 649.000						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 7.843.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 1.803.890						
IMPREVISTO			2%		\$ 156.860						
UTILIDAD			5%		\$ 392.150						
SUB-TOTAL					\$ 2.352.900						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL						
					\$ 10.195.900						
Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :											
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3											
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :											

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CODIGO FT-TEC-02 VERSION FECHA DE APROBACION 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,02</td> <td>Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.</td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD	7,02	Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD									
7,02	Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 412.500	\$ 61.875						
Escalera		glb	0,849	\$ 100.000	\$ 84.898						
Rotomartillo		DIIA	0,849	\$ 60.000	\$ 50.939						
				\$	-						
SUB-TOTAL					\$ 197.712						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,15	\$ 618.750	\$ 92.813						
REFRIGERANTE 410ª		KG	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.600	\$ 10.400						
Evaporador tipo pared de 24.000 Btu a 220v.		UN	1,00	\$ 2.808.276	\$ 2.808.276						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4"		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
Mortero hecho en obra 1 : 4		M2	0,03	\$ 678.080	\$ 21.360						
Estuco Acrílico Interior Exterior		KG	3,30	\$ 3.800	\$ 12.540						
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Galones		CUNETE	0,01	\$ 405.010	\$ 5.400						
SUB-TOTAL					\$ 3.305.788						
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	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,18	\$ 229.167						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,18	\$ 183.333						
SUB-TOTAL					\$ 412.500						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.916.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 900.680						
IMPREVISTO			2%		\$ 78.320						
UTILIDAD			5%		\$ 195.800						
SUB-TOTAL					\$ 1.174.800						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 5.090.800						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,03</td> <td></td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD	7,03		UND
ITEM:	AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD									
7,03		UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 808.500	\$ 121.275						
Escalera		glb	1,664	\$ 100.000	\$ 166.400						
Rotomartillo		DIIA	1,664	\$ 60.000	\$ 99.840						
				\$	-						
SUB-TOTAL					\$ 387.516						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,15	\$ 646.800	\$ 97.020						
REFRIGERANTE 410ª		KG	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.450	\$ 9.800						
Aire acondicionado Mini Split Inverter Deluxe de 24.0		UN	1,00	\$ 3.604.865	\$ 3.604.865						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
Mortero hecho en obra 1 : 4		M2	0,03	\$ 678.080	\$ 21.360						
Estuco Acrílico Interior Exterior		KG	3,30	\$ 3.800	\$ 12.540						
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Galones		CUNETE	0,01	\$ 405.010	\$ 5.400						
SUB-TOTAL					\$ 4.105.984						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ - \$ -						
					\$ - \$ -						
					\$ - \$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,60	\$ 449.167						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,60	\$ 359.333						
SUB-TOTAL					\$ 808.500						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5.302.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 1.219.460						
IMPREVISTO			2%		\$ 106.040						
UTILIDAD			5%		\$ 265.100						
SUB-TOTAL					\$ 1.590.600						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 6.892.600						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>ALINEACIÓN DE CONDENSADORAS EN EL AREA DE LA AZOTEA PARA MEJORAR SU</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,04</td> <td>FUNCIONAMIENTO</td> <td>UN</td> </tr> </table>						ITEM:	ALINEACIÓN DE CONDENSADORAS EN EL AREA DE LA AZOTEA PARA MEJORAR SU	UNIDAD	7,04	FUNCIONAMIENTO	UN
ITEM:	ALINEACIÓN DE CONDENSADORAS EN EL AREA DE LA AZOTEA PARA MEJORAR SU	UNIDAD									
7,04	FUNCIONAMIENTO	UN									
I. EQUIPO											
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario							
Herramientas menores	Glb	5%	\$ 142.395	\$ 7.120							
Rotomartillo	DIIA	0,188	\$ 60.000	\$ 11.304							
Andamios cert. 1,5 x 2 x 2 (M) + Transporte	Dia	0,38	\$ 13.371	\$ 5.038							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 23.462						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial							
CONSUMIBLES	GLB	0,05	\$ 149.515	\$ 7.476							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 7.476						
III. TRANSPORTE											
Descripción	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario						
				\$ -	\$ -						
				\$ -	\$ -						
				\$ -	\$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	2,65	\$ 101.711						
Ayudante	\$ 58.364	85%	\$ 107.972	2,65	\$ 40.684						
SUB-TOTAL					\$ 142.395						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 173.333						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 39.867						
IMPREVISTO			2%		\$ 3.467						
UTILIDAD			5%		\$ 8.667						
SUB-TOTAL					\$ 52.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 225.333						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. :								
			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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,05</td> <td></td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD	7,05		UND
ITEM:	AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UNIDAD									
7,05		UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 726.000	\$ 108.900						
Escalera		glb	1,494	\$ 100.000	\$ 149.421						
Rotomartillo		DIIA	1,494	\$ 60.000	\$ 89.652						
				\$	-						
SUB-TOTAL					\$ 347.973						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,15	\$ 580.800	\$ 87.120						
REFRIGERANTE 410ª		KG	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.450	\$ 9.800						
Aire acondicionado Mini Split Inverter Deluxe de 18.0		UN	1,00	\$ 3.054.807	\$ 3.054.807						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
Mortero hecho en obra 1 : 4		M2	0,03	\$ 678.080	\$ 21.360						
Estuco Acrílico Interior Exterior		KG	3,30	\$ 3.800	\$ 12.540						
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Galones		CUNETE	0,01	\$ 405.010	\$ 5.400						
SUB-TOTAL					\$ 3.546.027						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA						
					\$ - \$ -						
					\$ - \$ -						
					\$ - \$ -						
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,67	\$ 403.333						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,67	\$ 322.667						
SUB-TOTAL					\$ 726.000						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4.620.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION			%								
ADMINISTRACION			23%		\$ 1.062.600						
IMPREVISTO			2%		\$ 92.400						
UTILIDAD			5%		\$ 231.000						
SUB-TOTAL					\$ 1.386.000						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA			COSTO TOTAL		\$ 6.006.000						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3			Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,06</td> <td>INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.</td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD	7,06	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD									
7,06	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 704.000	\$ 56.320						
Escalera		glb	0,36	\$ 100.000	\$ 36.223						
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 92.543						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,08	\$ 563.200	\$ 45.056						
REFRIGERANTE 410ª		KG	6,00	\$ 100.000	\$ 600.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.600	\$ 10.400						
Condensadora Multi inverter de 60.000 Btu 220v 3 se		UN	1,00	\$ 8.480.001	\$ 8.480.001						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 9.290.457						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,69	\$ 391.111						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,69	\$ 312.889						
SUB-TOTAL					\$ 704.000						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 10.087.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION				%							
ADMINISTRACION				23%	\$ 2.320.010						
IMPREVISTO				2%	\$ 201.740						
UTILIDAD				5%	\$ 504.350						
SUB-TOTAL					\$ 3.026.100						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				COSTO TOTAL	\$ 13.113.100						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA NOTA: 1 2 3				Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 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 6/12/2022		
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS				UNIDAD	
7,07	Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.				UND	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores		Glb	15%	\$ 412.500	\$ 61.875	
Escalera		glb	0,849	\$ 100.000	\$ 84.898	
Rotomartillo		DIIA	0,849	\$ 60.000	\$ 50.939	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 197.712	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Consumibles		Glb	0,15	\$ 618.750	\$ 92.813	
REFRIGERANTE 410ª		KG	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000	
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.600	\$ 10.400	
Evaporador tipo pared de 18.000 Btu a 220v.		UN	1,00	\$ 2.247.276	\$ 2.247.276	
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000	
Mortero hecho en obra 1 : 4		M2	0,03	\$ 678.080	\$ 21.360	
Estuco Acrílico Interior Exterior		KG	3,30	\$ 3.800	\$ 12.540	
Viniltex Blanco 1501 Caneca 5 Galones		CUÑETE	0,01	\$ 405.010	\$ 5.400	
SUB-TOTAL					\$ 2.744.788	
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	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	1,18	\$ 229.167	
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	1,18	\$ 183.333	
SUB-TOTAL					\$ 412.500	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.355.000	
V. COSTO INDIRECTO						
DESCRIPCION			%			
ADMINISTRACION			23%		\$ 771.650	
IMPREVISTO			2%		\$ 67.100	
UTILIDAD			5%		\$ 167.750	
SUB-TOTAL					\$ 1.006.500	
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA					COSTO TOTAL	
					\$ 4.361.500	
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 6/12/2022							
<table border="1"> <tr> <td>ITEM:</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td>7,08</td> <td>INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.</td> <td>UND</td> </tr> </table>						ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD	7,08	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE	UNIDAD									
7,08	INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND									
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario						
Herramientas menores		Glb	8%	\$ 594.000	\$ 47.520						
Escalera		glb	0,31	\$ 100.000	\$ 30.563						
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 78.083						
II. MATERIALES EN OBRA											
Descripción		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial						
Consumibles		Glb	0,08	\$ 475.200	\$ 38.016						
REFRIGERANTE 410ª		KG	3,00	\$ 100.000	\$ 300.000						
Cable 12 libre de Halogeno		ML	4,00	\$ 2.600	\$ 10.400						
Condensadora Multi inverter de 36.000 Btu 220v 3 se		UN	1,00	\$ 5.545.501	\$ 5.545.501						
Kit De Instalación Mini Split Tubería De Cobre 5/8 Y 3/4		UND	1,00	\$ 155.000	\$ 155.000						
				\$ -							
				\$ -							
				\$ -							
SUB-TOTAL					\$ 6.048.917						
III. TRANSPORTE											
Descripción		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Unitario					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
					\$ -	\$ -					
SUB-TOTAL					\$ -						
IV. MANO DE OBRA											
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario						
Oficial	\$ 145.909	85%	\$ 269.931	0,82	\$ 330.000						
Ayudante (2)	\$ 116.727	85%	\$ 215.945	0,82	\$ 264.000						
SUB-TOTAL					\$ 594.000						
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 6.721.000						
V. COSTO INDIRECTO											
DESCRIPCION				%							
ADMINISTRACION				23%	\$ 1.545.830						
IMPREVISTO				2%	\$ 134.420						
UTILIDAD				5%	\$ 336.050						
SUB-TOTAL					\$ 2.016.300						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA				COSTO TOTAL	\$ 8.737.300						
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. :											