Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Localizacion, Trazado y Replanteo	m2	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	48	1.052
					SUBTOTAL $	1.052

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ESTACAS	UND	0,18	2.000,00	360,00
	CAL	KGS	0,18	1.200,00	216,00
				SUBTOTAL $	576,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Comision Topografica	347.000,00	1,6	555.200,00	129,95	4.272
					SUBTOTAL $	4.272
					TOTAL COSTO DIRECTO $	5.900

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion		Porcentaje	V. Total
AIU		30%	1.770,00
		SUBTOTAL $	1.770,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.670

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	8,0	6.250
	Minicargador		dia	95.000,00	8,0	11.875
	Martillo electrico		dia	80.000,00	8,0	10.000
					SUBTOTAL $	28.125

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	0,12	30,00	2,00	850,00	6.120
	Autorizacion Del Relleno	0,12		0,16	8400,00	1.310
					SUBTOTAL $	7.430

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (1)	$ 56.230,77	1,6	89.969,23	7,13	12.614
					SUBTOTAL $	12.614
					TOTAL COSTO DIRECTO $	48.169

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	14.451	
		SUBTOTAL $	14.451
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	62.620

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	11,1	4.506
	Minicargador		dia	95.000,00	11,1	8.561
	Martillo electrico		dia	80.000,00	11,1	7.209
					SUBTOTAL $	20.276

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	0,03	30,00	2,00	850,00	1.530
	Autorizacion Del Relleno	0,03		0,04	8400,00	328
					SUBTOTAL $	1.858

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (1)	$ 56.230,77	1,6	89.969,23	11,10	8.106
					SUBTOTAL $	8.108
					TOTAL COSTO DIRECTO $	30.241

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	30.241	9.072,30
		SUBTOTAL $	9.072
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	39.313

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Demolición de cunetas, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	23,8	2.098
	Minicargador		dia	95.000,00	23,8	3.987
	Martillo electrico		dia	80.000,00	23,8	3.357
					SUBTOTAL $	9.443

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	0,10	30,00	2,00	850,00	4.973
	Autorizacion Del Relleno	0,10		0,13	8400,00	1.065
					SUBTOTAL $	6.037

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (1)	56230,76923	1,6	89.969,23	23,83	3.776
					SUBTOTAL $	3.776
					TOTAL COSTO DIRECTO $	19.256

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	19.256	5.776,80
		SUBTOTAL $	5.777
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25.033

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
	VESION:	
	FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	4,0	12.500
	Minicargador		dia	95.000,00	4,0	23.750
	Punta demoledora accesorio mini cargador		dia	45.000,00	4,0	11.250
	Martillo electrico		dia	80.000,00	7,4	10.790
					SUBTOTAL $	58.290

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	0,30	30,00	2,00	850,00	15.300
	Autorización Del Relleno	0,30		0,39	8400,00	3.276
					SUBTOTAL $	18.576

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (1)	56230,76923	1,6	89.969,23	7,41	12.134
					SUBTOTAL $	12.134
					TOTAL COSTO DIRECTO $	89.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	89.000	26.700,00
		SUBTOTAL $	26.700
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	115.700

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	Excavación y conformación de la subrasante	m3	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	50	1.000
	Retrocargador (tipo pajarita)		Hr	180.000,00	8	22.500
	Transporte local en Grua Tipo Plancha		Vj	650.000,00	180,0	3.611
	Vibrocompactador 7 Ton incluye operador y combustible		Hr	130.000,00	36,16090533	3.595
					SUBTOTAL $	30.706

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (Z)	112.461,54	1,6	179.938,46	10,00	17.994
					SUBTOTAL $	17.994
					TOTAL COSTO DIRECTO $	48.700

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	48.700	14.610,00
		SUBTOTAL $	14.610
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63.310

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	Excavación manual en zona de andenes	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	42,39959986	1.179
					SUBTOTAL $	1.179

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MO0001	Ayudante (Z)	112.461,54	1,6	179.938,46	6,00	29.990
					SUBTOTAL $	29.990
					TOTAL COSTO DIRECTO $	31.169

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	31.169	9.350,70
		SUBTOTAL $	9.351
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.520

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,06	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la autoridad ambiental	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retrocargador (tipo pajarita)		Hr	180.000,00	12	15.000
					SUBTOTAL $	15.000

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	1,30	30,00	1,00	850,00	33.150
	Autorizacion Del Relleno	1,30		1,00	8400,00	10.920
					SUBTOTAL $	44.070

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante	56.230,77	1,6	89.969,23	17,54	5.130
					SUBTOTAL $	5.130
					TOTAL COSTO DIRECTO $	64.200

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	64.200	19.260,00
		SUBTOTAL $	19.260
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	83.460

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	FT-TEC-02
		VESION:	2
		FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,07	Conformación de subrasante (Escarificar, cunetear, renivelar y compactar)	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Vibrocompactador 7 Ton incluye operador y combustible		Hr	130.000,00	250,6886516	519
	Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que realice actividad		Hr	200.000,00	250,6886516	798
	Alquiler carrotanque7 M3, incluye operador, señalización y todo aquello que necesite la maquina para trabajar		Hr	125.000,00	250,7	499
	Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	500	2.400
					SUBTOTAL $	4.215

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	140,00	1.285
					SUBTOTAL $	1.285
					TOTAL COSTO DIRECTO $	5.500

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	5.500	1.650,00
		SUBTOTAL $	1.650
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.150

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,08	Suministro e Colocacion de Material Tipo piedra rajon. E=20 cms	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Vibrocompactador 12 Ton incluye operador y combustible		Hr	160.000,00	30	5.333
	Herramientas menores		%	50.000,00	44,39890689	1.126
	Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que haga tarea		Hr	200.000,00	30,0	6.667
	Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	500	2.400
					SUBTOTAL $	15.526

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Piedra rajon	m3	1,20	72.000,00	86.400
				SUBTOTAL $	86.400

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	1,20	45,00	1,20	850,00	55.080
					SUBTOTAL $	55.080

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	20,00	8.997
	Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	20,00	8.997
					SUBTOTAL $	17.994
					TOTAL COSTO DIRECTO $	175.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	175.000	52.500,00
		SUBTOTAL $	52.500
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	227.500

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	FT-TEC-02
		VESION:	2
		FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,09	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo, E=30 cms	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Vibrocompactador 7 Ton incluye operador y combustible		Hr	130.000,00	23,0	5.652
	Herramientas menores		%	50.000,00	21,8	2.294
	Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que		Hr	200.000,00	23,0	8.696
	Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	23,0	52.174
					SUBTOTAL $	68.816

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TRITURADO CALIZO TM 1"	m3	1,25	90.000,00	112.500
				SUBTOTAL $	112.500

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	1,30	30,00	1,25	850,00	41.438
					SUBTOTAL $	41.438

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	23,00	7.823
	Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	23,00	7.823
					SUBTOTAL $	15.647
					TOTAL COSTO DIRECTO $	238.400

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	238.400	71.520,00
		SUBTOTAL $	71.520
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	309.920

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,12	Suministro e Instalacion de Geotextil T-1700	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	170,0532396	294
					SUBTOTAL $	294

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Geotextil T-2400 o equivalente	m2	1,20	9.500,00	11.400
				SUBTOTAL $	11.400

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	120,00	1.499
	Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	120,00	1.499
					SUBTOTAL $	2.999
					TOTAL COSTO DIRECTO $	14.693

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	14.693	4.407,90
		SUBTOTAL $	4.408
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19.101

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,16	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=20cms. Incluye Acero de Transferencia, canastillas, acero de refuerzo	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	50	1.000
	Regla Vibratoria		Hr	16.000,00	3	5.333
	Rieles		m2	3.200,00	1,0	3.200
	Bomba para Antisol		Hr	3.000,00	1	3.000
	Vibrador a Gasolina		Hr	8.000,00	3	2.667
					SUBTOTAL $	15.200

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Concreto MR 42	m3	0,20	650.950,00	130.190
	Acero de refuerzo 60	kg	6,248428571	5.100,00	31.867
	Plastico	m2	1,1	1.000,00	1.100
	Antisol Rojo	kg	0,25	24.313,00	6.078
	Desperdicio	%	0,05	169.235,24	8.462
				SUBTOTAL $	177.697

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. ó PESO	DISTANCIA	M³ ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante(5)	281.153,85	1,6	449.846,15	33,32	13.500
	Oficial(5)	562.307,69	1,6	899.692,31	33,32	27.000
					SUBTOTAL $	40.500
					TOTAL COSTO DIRECTO $	233.397

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	233.397	70.019,10
		SUBTOTAL $	70.019
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	303.416

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	FT-TEC-02
		VESION:	2
		FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,40	Acero de refuerzo en placas especiales	kg	1

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Herramientas menores		%	50.000,00	500,0	100
Tronzadora		hr	8.000,00	30	267
				SUBTOTAL $	367

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Acero de refuerzo 60	kg	1,18	5.800,00	6.844
Alambre recocido cal.17	kg	0,061566545	8.000,00	493
Consumibles	glb	0,10	1.200,00	120
Desperdicio	%	0,05	7.456,53	373
			SUBTOTAL $	7.829

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. ó PESO	DISTANCIA	M³ ó Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	120,00	1.499
Ayudante (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	120,00	1.499
				SUBTOTAL $	2.999
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.195

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	11.195	3.358,50
		SUBTOTAL $	3.359
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.554

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE PAVIMENTO RIGIDO TRAMO VIAL DE LA TRANSVERSAL 49 Y TRAMO VIAL DE LA CARRERA 57 (CALLE LA LENGUA DEL BARRIO LOS CALAMARES) DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,41	Corte y Sello de Juntas.	#¡REF!	

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	50	1.000
	Aserrado de juntas (Incluve cortadora y disco de corte)		Hr	27.500,00	20	1.375
	Compresor (Barrido Y Soplado)		Hr	43.750,00	50,0	875
					SUBTOTAL $	3.250

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Poliuretano en rollo + Emulsion para sello	ml	1,05	18.623,00	19.555
				SUBTOTAL $	19.555

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante	56.230,77	1,6	89.969,23	30,00	2.999
	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	30,00	5.998
					SUBTOTAL $	8.997
					TOTAL COSTO DIRECTO $	31.802

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	31.802	9.540,60
		SUBTOTAL $	9.541
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.343

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	FT-TEC-02
		VESION:	2
		FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,09	Relleno compactado material mezcla 1:1 zahorra y material palmarito	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Vibrocompactador 7 Ton incluye operador y combustible		Hr	130.000,00	50,0	2.600
	Herramientas menores		%	50.000,00	21,8	2.294
	Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que		Hr	200.000,00	50,0	4.000
	Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	50,0	24.000
					SUBTOTAL $	32.894

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Zahorra	m3	0,65	16.000,00	10.400
	Arena Palmarito	m3	0,65	18.000,00	11.700
				SUBTOTAL $	22.100

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta zahorra	0,65	30,00	1,25	850,00	20.719
	Trasporte de material en volqueta arena palmarito	0,65	56,25	1,25	850,00	40.229
					SUBTOTAL $	60.948

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial	56.230,77	1,6	89.969,23	50,00	1.799
	Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	50,00	3.599
					SUBTOTAL $	5.398
					TOTAL COSTO DIRECTO $	121.340

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	121.340	36.402,00
		SUBTOTAL $	36.402
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	157.742

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	FT-TEC-02
		VESION:	2
		FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

OBJETO:	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,09	Relleno material mezcla 1:1 zahorra	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Vibrocompactador 7 Ton incluye operador y combustible		Hr	130.000,00	58,0	2.241
	Herramientas menores		%	50.000,00	25,2	1.985
	Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que		Hr	200.000,00	58,0	3.448
	Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	58,0	20.690
					SUBTOTAL $	28.364

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Zahorra	m3	1,30	16.000,00	20.800
				SUBTOTAL $	20.800

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. ó PESO	DISTANCIA	M³ ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta zahorra	1,30	30,00	1,25	850,00	41.438
					SUBTOTAL $	41.438

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	56.230,77	1,6	89.969,23	50,00	1.799
	Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	50,00	3.599
					SUBTOTAL $	5.398
					TOTAL COSTO DIRECTO $	96.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	96.000	28.800,00
		SUBTOTAL $	28.800
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	124.800

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	FT-TEC-02
VESION:	2
FECHA DE APROBACION:	26/05/2021

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,09	Excavación y corte de calzada	#¡REF!	1

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas menores		%	50.000,00	50,0	1.000
Motoniveladora 120 G o similar incluye operador y combustible o equipo que		Hr	200.000,00	15,1	13.202
Transporte local en Camabaja		Vj	1.200.000,00	500,0	2.400
				SUBTOTAL $	16.602

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	56.230,77	1,6	89.969,23	50,00	1.799
Ayudantes (2)	112.461,54	1,6	179.938,46	50,00	3.599
				SUBTOTAL $	5.398
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	22.000	6.600,00
		SUBTOTAL $	6.600
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.000

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	Relleno material seleccionado zona de andenes	m3	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	vibrador tipo rana		Hr	10.000,00	2,493221252	4.011
						-
					SUBTOTAL $	4.011

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Zahorra tina	m3	1,30	16.000,00	20.800
				SUBTOTAL $	20.800

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Trasporte de material en volqueta	1,30	30,00	1,00	850,00	33.150
					SUBTOTAL $	33.150

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante(2)	112.461,54	1,6	179.938,46	19,95	9.021
					SUBTOTAL $	9.021
					TOTAL COSTO DIRECTO $	66.982

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	66.982	20.094,60
		SUBTOTAL $	20.095
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	87.077

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,03	Elaboracion de Andenes en Concreto 3000psi. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo.	m2	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramientas menores		%	50.000,00	31,34	1.595
	Formaleta metálica		dia	3.200,00	1,00	3.200
	Vibrador a Gasolina		Hr	8.000,00	5,00	1.600
	Bomba para Antisol		Hr	3.000,00	8,00	375
	Cortadora		Hr	22.500,00	8,00	2.813
	Kit de allanado		Hr	8.000,00	8,00	1.000
					SUBTOTAL $	10.583

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Concreto 3000 psi	m3	0,12	578.475,00	69.417
	Antisol Blanco 20kg	kg	0,5	24.313,00	12.157
	Malla electrosoldada	m2	1,10	7.943,26	8.738
	Plastico	m2	1,10	1000	1.100
	Desperdicios		0,05	90.311,09	4.498
				SUBTOTAL $	95.909

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante (4)	224923,08	1,6	359.876,92	25,00	14.395
	Oficial (3)	337384,62	1,6	539.815,38	25,00	21.593
					SUBTOTAL $	35.988
					TOTAL COSTO DIRECTO $	142.479

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	142.479	42.743,70
		SUBTOTAL $	42.744
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	185.223

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía	ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	
		VESION:	
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,04	Elaboracion de Bordillos en Concreto 3000psi. Incluye Acero.	ml	1

I. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramientas menores		%	50.000,00	174,5520353	286
Formaleta metálica		Hr	4.600,00	2,3	2.000
				SUBTOTAL $	2.286

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi	m3	0,03	578.475,00	17.354
Antisol Blanco 20kg	kg	0,21	24.313,00	5.106
Acero de refuerzo 60	kg	2,4	5.200,00	12.480
Alambre recocido cal.17	kg	0,05	8.000,00	400
Desperdicios		0,05	34.939,98	1.747
				-
			SUBTOTAL $	37.087

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (3)	168692,31	1,6	269.907,69	22,00	12.269
Oficial(2)	224923,08	1,6	359.876,92	22,00	16.358
				SUBTOTAL $	28.627
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	68.000	20.400,00
		SUBTOTAL $	20.400
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	88.400

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	Insp. Reubicacion acometida alcantarillado y acueducto	ml	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQ0033	Herramientas menores		%	50.000,00	71,22507	702
					SUBTOTAL $	702

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Reubicacion de acometida hidraulica(incluye retiro de tuberia existente e instalacion de nueva)	ml	1,100	20.000,00	22.000
	uniones	Und	0,5	8.000,00	4.000
				SUBTOTAL $	26.000

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MO0001	Ayudante	56.230,77	1,6	89.969,23	18,00	4.998
MO0010	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	18,00	9.997
					SUBTOTAL $	14.995
					TOTAL COSTO DIRECTO $	41.697

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	41.697	12.509,10
		SUBTOTAL $	12.509
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.206

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	Nivelacion y recostruccion de camaras de inspeccion	und	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQ0033	Herramientas menores		%	50.000,00	6,528054125	7.659
	Bomba para antisol		Hr	16.000,00	1	16.000
	Pulidora		Hr	6.000,00	1	6.000
	Martillo demoledor		Hr	$ 80.000	1,00	80.000
					SUBTOTAL $	109.659

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Concreto tipo pavimento MR 42	m3	0,53	600.950,00	318.504
	Plástico	m2	1	1.000,00	1.000
	Epóxico para anclaje	KG	0,6	30.000,00	18.000
	Antisol	Kg	0,25	24.313,00	6.078
	Sacos	Und	2,00	500,00	1.000
	Disco de corte de 7" para pulidora	Und	2,00	7.900,00	15.800
	Liatones 4x2	Und	2,00	38.000,00	76.000
	Tabla 1x12x12	Und	2,00	48.000,00	96.000
	Varilla en acero 5/8	kg	30,00	5.200,00	156.000
				SUBTOTAL $	688.382

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	ES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MO0001	Ayudante(2)	112.461,54	1,6	179.938,46	3,00	59.979
MO0010	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	3,00	59.979
					SUBTOTAL $	119.959
					TOTAL COSTO DIRECTO $	918.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	918.000	275.400,00
		SUBTOTAL $	275.400
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.193.400

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	Reubicacion de registro sanitario domiciliario	und	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQ0033	Herramientas menores		%	50.000,00	50	1.000
					SUBTOTAL $	1.000

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Concreto 3000 psi	m3	0,300	578.475,00	173.543
	Acero de refuerzo 60	kg	11,63528846	5.200,00	60.504
				SUBTOTAL $	234.046

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MO0001	Ayudante	56.230,77	1,6	89.969,23	2,00	44.985
MO0010	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	2,00	89.969
					SUBTOTAL $	134.954
					TOTAL COSTO DIRECTO $	370.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	370.000	111.000,00
		SUBTOTAL $	111.000
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	481.000

Alcaldía Localidad Industrial y de la Bahía

ANAISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	
VESION:	
FECHA DE APROBACION:	

OBJETO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	Nivelacion y recostruccion de tapa de registro domiciario	und	1

I. EQUIPOS

	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQ0033	Herramientas menores		%	50.000,00	100	500
					SUBTOTAL $	500

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Concreto 3000 psi	m3	0,064	578.475,00	37.022
	Acero de refuerzo 60	kg	7,860692308	5.200,00	40.876
				SUBTOTAL $	77.898

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MO0001	Ayudante	56.230,77	1,6	89.969,23	3,00	29.990
MO0010	Oficial	112.461,54	1,6	179.938,46	3,00	59.979
					SUBTOTAL $	89.969
					TOTAL COSTO DIRECTO $	168.367

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
AIU	30%	168.367	50.510,10
		SUBTOTAL $	50.510
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	218.877