ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: CONCRETO 17.5MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	300	$ 1.680,00	$ 504.000,00
ARENA	M3	0,72	$ 580.000,00	$ 417.600,00
GRAVA	M3	0,72	$ 650.000,00	$ 468.000,00
AGUA	LT	170	$ 1.200,00	$ 204.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.593.600

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.593.600

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.593.600**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: CONCRETO 3500PSI **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	367,5	$ 1.680,00	$ 617.400,00
ARENA	M3	0,56	$ 580.000,00	$ 324.800,00
GRAVA	M3	0,84	$ 650.000,00	$ 546.000,00
AGUA	LT	220	$ 1.200,00	$ 264.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.752.200

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	8	1,0000	$ 90.000,00

TOTAL MANO DE OBRA: 104.625

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.046,25
MEZCLADORA PRUEBA	HORA	$ 37.500,00	1,0000	$ 37.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 38.546

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.895.371

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.895.371**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: MORTERO 1:3 R-17MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	450	$ 1.680,00	$ 756.000,00
ARENA	M3	1,08	$ 580.000,00	$ 626.400,00
AGUA	LT	260	$ 1.200,00	$ 312.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.694.400

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.694.400

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.694.400**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: MORTERO 1:4 R-14MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	360	$ 1.680,00	$ 604.800,00
ARENA	M3	1,15	$ 580.000,00	$ 667.000,00
AGUA	LT	240	$ 1.200,00	$ 288.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.559.800

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.559.800

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.559.800**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: CONCRETO 10.5MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ARENA	M3	0,56	$ 580.000,00	$ 324.800,00
GRAVA	M3	0,98	$ 650.000,00	$ 637.000,00
CEMENTO GRIS	KG	175	$ 1.680,00	$ 294.000,00
AGUA	LT	120	$ 1.200,00	$ 144.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.399.800

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.399.800

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.399.800**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: ACERO FY=420MPA (BASICO) **UND:** KG

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO FY=420MPA	KG	1	$ 7.626,00	$ 7.626,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,04	$ 9.000,00	$ 360,00

TOTAL MATERIALES: 7.986

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 7.986

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **7.986**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.2 CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2 M **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TELA CERRAMIENTO LONA VERDE	ML	1	$ 8.800,00	$ 8.800,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,03	$ 9.000,00	$ 270,00
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,03	$ 500.000,00	$ 15.000,00
POSTE DE MADERA	UND	0,4	$ 15.900,00	$ 6.360,00

TOTAL MATERIALES: 30.430

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,6000	$ 6.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,6000	$ 8.775,00

TOTAL MANO DE OBRA: 15.525

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 155,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 155

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 46.110

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$11.527,50
IMPREVISTOS	1,000%	$461,10
UTILIDAD	4,000%	$1.844,40
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13.833

TOTAL PRECIO UNITARIO: **59.943**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.3 DEMOLICIÓN PLACA EXISTENTE **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,0000	$ 33.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 48.375

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 483,75
COMPRESOR	HORA	$ 25.000,00	0,8000	$ 20.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 20.484

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 68.859

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$17.214,75
IMPREVISTOS	1,000%	$688,59
UTILIDAD	4,000%	$2.754,36
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 20.658

TOTAL PRECIO UNITARIO: **89.517**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM: CONCRETO 28MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AGUA	LT	200	$ 1.200,00	$ 240.000,00
CEMENTO GRIS	KG	551,25	$ 1.680,00	$ 926.100,00
ARENA	M3	0,6615	$ 580.000,00	$ 383.670,00
GRAVA	M3	0,6615	$ 650.000,00	$ 429.975,00

TOTAL MATERIALES: 1.979.745

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.979.745

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.979.745**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.4 DESCAPOTE DEL TERRENO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,2000	$ 2.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 2.250

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 22,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 23

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.273

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$568,25
IMPREVISTOS	1,000%	$22,73
UTILIDAD	4,000%	$90,92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 682

TOTAL PRECIO UNITARIO: **2.955**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.5 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00

TOTAL MATERIALES: 550.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88
VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN PEOS 700KG A 1,5 TN	HORA	$ 16.200,00	0,5000	$ 8.100,00
CARROTANQUE AGUA	HORA	$ 72.331,00	0,5000	$ 36.165,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 44.507

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 618.695

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$154.673,75
IMPREVISTOS	1,000%	$6.186,95
UTILIDAD	4,000%	$24.747,80
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 185.609

TOTAL PRECIO UNITARIO: **804.304**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.6 RETIRO DE MATERIAL **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,5000	$ 5.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 12.938

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 129,38
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 250.000,00	0,2000	$ 50.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 50.129

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1	5	$ 3.081,00	$ 15.405,00

TOTAL TRANSPORTE: 15.405

TOTAL COSTO DIRECTO: 78.472

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$19.618,00
IMPREVISTOS	1,000%	$784,72
UTILIDAD	4,000%	$3.138,88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 23.542

TOTAL PRECIO UNITARIO: **102.014**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:1.7 PODA TÉCNICA DE ESPECIES EXISTENTES **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	4	2,0000	$ 90.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	2,0000	$ 29.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 119.250

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.192,50
MOTOSIERRA	HORA	$ 15.000,00	4,0000	$ 60.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 61.193

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 180.443

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$45.110,75
IMPREVISTOS	1,000%	$1.804,43
UTILIDAD	4,000%	$7.217,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 54.133

TOTAL PRECIO UNITARIO: **234.576**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.1 EXCAVACION EN ROCA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
DINAMITA INDUGEL PLUS	KG	0,5	$ 18.900,00	$ 9.450,00
FULMINANTE	UN	4	$ 2.500,00	$ 10.000,00
CORDÓN DETONANTE DE 12 GM	ML	3	$ 2.500,00	$ 7.500,00

TOTAL MATERIALES: 26.950

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,0000	$ 22.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 37.125

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 371,25
Compresor 185 pies3 CFM de 2 martillos, incluye 2 operarios y combustible	HORA	$ 350.000,00	1,0000	$ 350.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 350.371

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 414.446

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$103.611,50
IMPREVISTOS	1,000%	$4.144,46
UTILIDAD	4,000%	$16.577,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 124.334

TOTAL PRECIO UNITARIO: **538.780**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.2 SOLADO E=0,05 CONCRETO POBRE **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 17.5MPA	M3	0,05	$ 1.593.600,00	$ 79.680,00

TOTAL MATERIALES: 79.680

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	10	0,0700	$ 7.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	2	0,0700	$ 2.047,50

TOTAL MANO DE OBRA: 9.923

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 99,23

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 99

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 89.702

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$22.425,50
IMPREVISTOS	1,000%	$897,02
UTILIDAD	4,000%	$3.588,08
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 26.911

TOTAL PRECIO UNITARIO: **116.613**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.3 CONCRETO 3500PSI PARA ZAPATAS **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	1	$ 1.895.371,00	$ 1.895.371,00

TOTAL MATERIALES: 1.895.371

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	5,0000	$ 168.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	5,0000	$ 73.125,00

TOTAL MANO DE OBRA: 241.875

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2.418,75
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	1,2500	$ 46.875,00
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 9.800,00	1,2500	$ 12.250,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 61.544

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.198.790

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$549.697,50
IMPREVISTOS	1,000%	$21.987,90
UTILIDAD	4,000%	$87.951,60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 659.637

TOTAL PRECIO UNITARIO: **2.858.427**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.4 CONCRETO 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	1	$ 1.895.371,00	$ 1.895.371,00

TOTAL MATERIALES: 1.895.371

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	5,0000	$ 168.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	5,0000	$ 73.125,00

TOTAL MANO DE OBRA: 241.875

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2.418,75
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	1,2500	$ 46.875,00
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 9.800,00	1,2500	$ 12.250,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 61.544

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.198.790

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$549.697,50
IMPREVISTOS	1,000%	$21.987,90
UTILIDAD	4,000%	$87.951,60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 659.637

TOTAL PRECIO UNITARIO: **2.858.427**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.5 CONCRETO 4000PSI PARA COLUMNAS **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
FORMALETA	GLB	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00

TOTAL MATERIALES: 2.039.745

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	5,5000	$ 185.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	5,5000	$ 80.437,50

TOTAL MANO DE OBRA: 266.063

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2.660,63
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	5,5000	$ 206.250,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 208.911

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.514.719

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$628.679,75
IMPREVISTOS	1,000%	$25.147,19
UTILIDAD	4,000%	$100.588,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 754.416

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.269.135**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.6 CONCRETO 4000PSI PARA PEDESTALES **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
FORMALETA METÁLICA	M2	3	$ 18.900,00	$ 56.700,00

TOTAL MATERIALES: 2.036.445

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	8,0000	$ 270.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	8,0000	$ 117.000,00

TOTAL MANO DE OBRA: 387.000

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3.870,00
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	5,5000	$ 206.250,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 210.120

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.633.565

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$658.391,25
IMPREVISTOS	1,000%	$26.335,65
UTILIDAD	4,000%	$105.342,60
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 790.070

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.423.635**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.7 CONCRETO 4000PSI PARA PLACAS DE CONTRAPISO E=12 CM **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
ROCKTOP	KG	4	$ 3.300,00	$ 13.200,00

TOTAL MATERIALES: 1.992.945

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	7,0000	$ 236.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	7,0000	$ 102.375,00

TOTAL MANO DE OBRA: 338.625

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3.386,25
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	5,5000	$ 206.250,00
HELICOPTERO	HORA	$ 62.500,00	0,3000	$ 18.750,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 228.386

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.559.956

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$639.989,00
IMPREVISTOS	1,000%	$25.599,56
UTILIDAD	4,000%	$102.398,24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 767.987

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.327.943**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.8 CONCRETO 4000PSI PARA VIGAS AEREAS **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
FORMALETA	GLB	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00

TOTAL MATERIALES: 2.034.745

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	6,3000	$ 212.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	6,3000	$ 92.137,50

TOTAL MANO DE OBRA: 304.763

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3.047,63
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	6,3000	$ 236.250,00
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HORA	$ 21.500,00	6,3000	$ 135.450,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 374.748

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.714.256

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$678.564,00
IMPREVISTOS	1,000%	$27.142,56
UTILIDAD	4,000%	$108.570,24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 814.277

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.528.533**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.9 CONCRETO 4000PSI PLACAS AEREAS **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
FORMALETA	M2	5	$ 28.900,00	$ 144.500,00

TOTAL MATERIALES: 2.124.245

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	10,0000	$ 337.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	10,0000	$ 146.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 483.750

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 4.837,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 4.838

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.612.833

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$653.208,25
IMPREVISTOS	1,000%	$26.128,33
UTILIDAD	4,000%	$104.513,32
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 783.850

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.396.683**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.10 BORDES DE CUBIERTA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CINTA MALLA * 45MTS F/VIDRIO	UND	0,01	$ 7.900,00	$ 79,00
TORNILLERIA	GLB	0,5	$ 450,00	$ 225,00
MASILLA SUPERMASTICK	GAL	0,13	$ 18.900,00	$ 2.457,00
OMEGA CAL.26 * 2.44M	UND	0,41	$ 5.200,00	$ 2.132,00
VIGUETA 41.3 X 15MM, E = 0.46MM, L = 2.44M	UND	0,28	$ 5.500,00	$ 1.540,00
INTERVINIL PRO DE 200 X 5 GAL	UND	0,01	$ 280.000,00	$ 2.800,00
ANGULO GALVANIZADO DE 0.2 X 0.25 CAL. 26 X 2.44 M	UND	0,21	$ 18.316,67	$ 3.846,50
PLACA SUPERBOARD 10 MM	UND	0,5	$ 110.000,00	$ 55.000,00

TOTAL MATERIALES: 68.080

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,4000	$ 9.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,4000	$ 5.850,00

TOTAL MANO DE OBRA: 14.850

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 148,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 149

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 83.079

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$20.769,75
IMPREVISTOS	1,000%	$830,79
UTILIDAD	4,000%	$3.323,16
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 24.924

TOTAL PRECIO UNITARIO: **108.003**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.11 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO BAJO CIMENTACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIAL DE RIO SELECCIONADO	M3	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00

TOTAL MATERIALES: 550.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 242

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 574.430

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$143.607,50
IMPREVISTOS	1,000%	$5.744,30
UTILIDAD	4,000%	$22.977,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 172.329

TOTAL PRECIO UNITARIO: **746.759**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.12 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO SOBRE CIMENTACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,0000	$ 22.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 37.125

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 371,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 371

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 37.496

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$9.374,00
IMPREVISTOS	1,000%	$374,96
UTILIDAD	4,000%	$1.499,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.249

TOTAL PRECIO UNITARIO: **48.745**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.13 ACERO DE REFUERZO 6000PSI **UND:** KG

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO FY=420MPA	KG	1	$ 7.626,00	$ 7.626,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,03	$ 9.000,00	$ 270,00

TOTAL MATERIALES: 7.896

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,2000	$ 2.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,2000	$ 2.925,00

TOTAL MANO DE OBRA: 5.175

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 51,75
CIZALLA MANUAL	HORA	$ 800,00	0,5000	$ 400,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 452

TRANSPORTE

MATERIAL	UND	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 13.523

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$3.380,75
IMPREVISTOS	1,000%	$135,23
UTILIDAD	4,000%	$540,92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.057

TOTAL PRECIO UNITARIO: **17.580**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.14 PLANTILLA DE NIVELACION E=0,05 M CONCRETO 3000PSI **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21 MPA	M3	0,05	$ 1.937.558,00	$ 96.877,90

TOTAL MATERIALES: 96.878

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,5000	$ 50.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,5000	$ 21.937,50

TOTAL MANO DE OBRA: 72.563

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 725,63
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	1,0000	$ 37.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 38.226

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 207.667

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$51.916,75
IMPREVISTOS	1,000%	$2.076,67
UTILIDAD	4,000%	$8.306,68
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 62.300

TOTAL PRECIO UNITARIO: **269.967**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.15 CONCRETO 4000 PSI VIGA DE CONFINAMIENTO 0,15X0,20 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 28MPA	M3	1	$ 1.979.745,00	$ 1.979.745,00
FORMALETA	GLB	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00

TOTAL MATERIALES: 2.034.745

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	6,3000	$ 212.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	6,3000	$ 92.137,50

TOTAL MANO DE OBRA: 304.763

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3.047,63
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	6,3000	$ 236.250,00
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HORA	$ 21.500,00	6,3000	$ 135.450,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 374.748

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.714.256

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$678.564,00
IMPREVISTOS	1,000%	$27.142,56
UTILIDAD	4,000%	$108.570,24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 814.277

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.528.533**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:2.16 CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0,15X0,20 **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21 MPA	M3	0,0315	$ 1.937.558,00	$ 61.033,08
FORMALETA	GLB	1	$ 9.000,00	$ 9.000,00

TOTAL MATERIALES: 70.033

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,6100	$ 20.587,50
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,6100	$ 8.921,25

TOTAL MANO DE OBRA: 29.509

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 295,09
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	0,3050	$ 11.437,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11.733

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 111.275

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$27.818,75
IMPREVISTOS	1,000%	$1.112,75
UTILIDAD	4,000%	$4.451,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 33.383

TOTAL PRECIO UNITARIO: **144.658**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.1 MAMPOSTERIA EN BLOCK #6 **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:3 R-17MPA	M3	0,02	$ 1.694.400,00	$ 33.888,00
BLOCK #6	M2	12	$ 5.500,00	$ 66.000,00

TOTAL MATERIALES: 99.888

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 242

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 124.318

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$31.079,50
IMPREVISTOS	1,000%	$1.243,18
UTILIDAD	4,000%	$4.972,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 37.295

TOTAL PRECIO UNITARIO: **161.613**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.2 PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO E=2.5CM **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,02	$ 1.559.800,00	$ 31.196,00
SIKA 1	KG	0,2	$ 25.200,00	$ 5.040,00

TOTAL MATERIALES: 36.236

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,7000	$ 7.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,7000	$ 10.237,50

TOTAL MANO DE OBRA: 18.113

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 181,13
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,8000	$ 1.600,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.781

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 56.130

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$14.032,50
IMPREVISTOS	1,000%	$561,30
UTILIDAD	4,000%	$2.245,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 16.839

TOTAL PRECIO UNITARIO: **72.969**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.3 PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO e=2.5cm ancho<0,50m **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,01	$ 1.559.800,00	$ 15.598,00
SIKA 1	KG	0,1	$ 25.200,00	$ 2.520,00

TOTAL MATERIALES: 18.118

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,5000	$ 5.625,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 12.938

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 129,38
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,8000	$ 1.600,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.729

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 32.785

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$8.196,25
IMPREVISTOS	1,000%	$327,85
UTILIDAD	4,000%	$1.311,40
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.836

TOTAL PRECIO UNITARIO: **42.621**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.4 ESTUCO PLASTICO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ESTUCO BLANCO PARA AFINAR	KG	2	$ 7.400,00	$ 14.800,00

TOTAL MATERIALES: 14.800

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,4000	$ 4.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,4000	$ 5.850,00

TOTAL MANO DE OBRA: 10.350

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 103,50
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,1500	$ 300,00
PLUMA	HORA	$ 1,00	0,0500	$ 0,05

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 404

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 25.554

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$6.388,50
IMPREVISTOS	1,000%	$255,54
UTILIDAD	4,000%	$1.022,16
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.666

TOTAL PRECIO UNITARIO: **33.220**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.5 ESTUCO PLASTICO ANCHO<0,50 M **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ESTUCO BLANCO PARA AFINAR	KG	1	$ 7.400,00	$ 7.400,00

TOTAL MATERIALES: 7.400

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,3000	$ 3.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,3000	$ 4.387,50

TOTAL MANO DE OBRA: 7.763

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 77,63
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,1500	$ 300,00
PLUMA	HORA	$ 1,00	0,0500	$ 0,05

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 378

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 15.541

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$3.885,25
IMPREVISTOS	1,000%	$155,41
UTILIDAD	4,000%	$621,64
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.662

TOTAL PRECIO UNITARIO: **20.203**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.6 PINTURA TIPO 1 INTERIORES 2 MANOS **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA VINILO TIPO 1	GAL	0,15	$ 135.000,00	$ 20.250,00
LIJA	PLIEGO	0,3	$ 2.470,00	$ 741,00

TOTAL MATERIALES: 20.991

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1500	$ 1.687,50
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1500	$ 2.193,75

TOTAL MANO DE OBRA: 3.881

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 38,81
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,5000	$ 1.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.039

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 25.911

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$6.477,75
IMPREVISTOS	1,000%	$259,11
UTILIDAD	4,000%	$1.036,44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.773

TOTAL PRECIO UNITARIO: **33.684**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.7 PINTURA TIPO 1 INTERIORES 2 MANOS ANCHO < 0,50 M **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA VINILO TIPO 1	GAL	0,1	$ 135.000,00	$ 13.500,00
LIJA	PLIEGO	0,1	$ 2.470,00	$ 247,00

TOTAL MATERIALES: 13.747

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1000	$ 1.125,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1000	$ 1.462,50

TOTAL MANO DE OBRA: 2.588

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 25,88
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,5000	$ 1.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.026

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 17.361

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$4.340,25
IMPREVISTOS	1,000%	$173,61
UTILIDAD	4,000%	$694,44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5.208

TOTAL PRECIO UNITARIO: **22.569**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.8 PINTURA EXTERIOR 2 MANOS (TIPO CORAZA O SIMILAR) **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA KORAZA	GAL	0,1	$ 250.000,00	$ 25.000,00

TOTAL MATERIALES: 25.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,6000	$ 6.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,6000	$ 8.775,00

TOTAL MANO DE OBRA: 15.525

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 155,25
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,1667	$ 333,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 489

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 41.014

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$10.253,50
IMPREVISTOS	1,000%	$410,14
UTILIDAD	4,000%	$1.640,56
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 12.304

TOTAL PRECIO UNITARIO: **53.318**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.9 CALADOS DE CONCRETO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO **UND:** M2

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CALADO BURBUJA 40X60 CONCRETO		UND	4,4	$ 24.500,00	$ 107.800,00
MORTERO 1:3 R-17MPA		M3	0,021	$ 1.694.400,00	$ 35.582,40
				TOTAL MATERIALES:	143.382

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	1,5000	$ 16.875,00	
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,5000	$ 21.937,50	
				TOTAL MANO DE OBRA:		38.813

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 388,13
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	1,3000	$ 2.600,00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	2.988

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	0

TOTAL COSTO DIRECTO:	185.183

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$46.295,75
IMPREVISTOS	1,000%	$1.851,83
UTILIDAD	4,000%	$7.407,32
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:	55.555
TOTAL PRECIO UNITARIO:	**240.738**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO 5 COMERCIAL BLANCO 30X30 PARA BAÑOS **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CERAMICA TRAFICO 5 COMERCIAL BLANCO 30X30 PARA BAÑOS	M2	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00
PEGANTE CERAMICO	KG	3	$ 1.959,00	$ 5.877,00

TOTAL MATERIALES: 83.877

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,4000	$ 13.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,4000	$ 5.850,00

TOTAL MANO DE OBRA: 19.350

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 193,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 194

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 103.421

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$25.855,25
IMPREVISTOS	1,000%	$1.034,21
UTILIDAD	4,000%	$4.136,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 31.026

TOTAL PRECIO UNITARIO: **134.447**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO 5 COMERCIAL BLANCO O BEIGE 60.5X60.5 **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CERAMICA TRAFICO 5 COMERCIAL BLANCO O BEIGE 60.5X60.5	M2	1	$ 84.450,00	$ 84.450,00
PEGANTE CERAMICO	KG	4	$ 1.959,00	$ 7.836,00

TOTAL MATERIALES: 92.286

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,8000	$ 9.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,8000	$ 11.700,00

TOTAL MANO DE OBRA: 20.700

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 207,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 207

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 113.193

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$28.298,25
IMPREVISTOS	1,000%	$1.131,93
UTILIDAD	4,000%	$4.527,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 33.958

TOTAL PRECIO UNITARIO: **147.151**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO 20.5X20.5 **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ENCHAPE CERAMICO 20.5X20.5	M2	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00
PEGANTE CERAMICO	KG	3	$ 1.959,00	$ 5.877,00

TOTAL MATERIALES: 83.877

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,4000	$ 13.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,4000	$ 5.850,00

TOTAL MANO DE OBRA: 19.350

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 193,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 194

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 103.421

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$25.855,25
IMPREVISTOS	1,000%	$1.034,21
UTILIDAD	4,000%	$4.136,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 31.026

TOTAL PRECIO UNITARIO: **134.447**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO EN CERAMICA **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PEGANTE CERAMICO	KG	2	$ 1.959,00	$ 3.918,00
FRAGUA	KG	0,05	$ 5.500,00	$ 275,00
SEPARADORES	UND	4	$ 50,00	$ 200,00
GUAIPE	KG	0,1	$ 8.500,00	$ 850,00
ENCHAPE CERAMICO CORONA O SIMILAR	M2	0,25	$ 71.440,00	$ 17.860,00

TOTAL MATERIALES: 23.103

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,8000	$ 9.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,8000	$ 11.700,00

TOTAL MANO DE OBRA: 20.700

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 207,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 207

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 44.010

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$11.002,50
IMPREVISTOS	1,000%	$440,10
UTILIDAD	4,000%	$1.760,40
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13.203

TOTAL PRECIO UNITARIO: **57.213**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.14 WING METALICO **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
WING METALICO	ML	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00

TOTAL MATERIALES: 24.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,1000	$ 2.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 2.250

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 22,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 23

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 26.273

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$6.568,25
IMPREVISTOS	1,000%	$262,73
UTILIDAD	4,000%	$1.050,92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.882

TOTAL PRECIO UNITARIO: **34.155**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.15 CIELO RASO DRYWALL **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Lamina de yeso 1/2"	und	0,38	$ 62.000,00	$ 23.560,00
Cinta Malla * 45mts F/Vidrio	und	0,016	$ 7.900,00	$ 126,40
Tornilleria	glb	1	$ 900,00	$ 900,00
Masilla SikaJoint	gal	0,25	$ 85.800,00	$ 21.450,00
Omega cal.26 * 2.44m	und	0,81	$ 5.200,00	$ 4.212,00
Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m	und	0,56	$ 5.500,00	$ 3.080,00
Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m	und	0,42	$ 18.316,67	$ 7.693,00
PINTURA VINILO	GAL	0,15	$ 97.000,00	$ 14.550,00

TOTAL MATERIALES: 75.571

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	1,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,5000	$ 21.937,50

TOTAL MANO DE OBRA: 38.813

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 388,13
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	0,7500	$ 1.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.888

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 116.272

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$29.068,00
IMPREVISTOS	1,000%	$1.162,72
UTILIDAD	4,000%	$4.650,88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 34.882

TOTAL PRECIO UNITARIO: **151.154**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM (SEGUN DISEÑO) **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ESPEJO 4MM	M2	1	$ 56.859,00	$ 56.859,00

TOTAL MATERIALES: 56.859

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,3000	$ 6.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,3000	$ 4.387,50

TOTAL MANO DE OBRA: 11.138

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 111,38

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 111

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 68.108

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$17.027,00
IMPREVISTOS	1,000%	$681,08
UTILIDAD	4,000%	$2.724,32
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 20.432

TOTAL PRECIO UNITARIO: **88.540**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.17 DINTEL PARA PUERTAS Y VENTANAS (0,20X0,15) **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	0,0144	$ 1.895.371,00	$ 27.293,34
FORMALETA	GLB	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00

TOTAL MATERIALES: 33.293

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1500	$ 5.062,50
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1500	$ 2.193,75

TOTAL MANO DE OBRA: 7.256

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 72,56
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	0,1500	$ 5.625,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 5.698

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 46.247

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$11.561,75
IMPREVISTOS	1,000%	$462,47
UTILIDAD	4,000%	$1.849,88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13.874

TOTAL PRECIO UNITARIO: **60.121**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.18 MESON EN GRANITO PULIDO BAÑOS, BAR **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO BLANCO	KG	5	$ 1.856,00	$ 9.280,00
GRANITO BLANCO	KG	5	$ 3.000,00	$ 15.000,00
GRANITO NEGRO	KG	3	$ 3.000,00	$ 9.000,00
MARMOLINA	KG	3	$ 1.200,00	$ 3.600,00
AGUA	LT	10	$ 1.200,00	$ 12.000,00
ARENA	M3	0,09	$ 580.000,00	$ 52.200,00
DILATACIÓN EN BRONCE PC09	ML	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
CEMENTO GRIS	KG	5	$ 1.680,00	$ 8.400,00

TOTAL MATERIALES: 131.980

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,3000	$ 43.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,3000	$ 19.012,50

TOTAL MANO DE OBRA: 62.888

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 628,88
PULIDORA GRANITO	HORA	$ 9.000,00	1,3000	$ 11.700,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 12.329

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 207.197

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$51.799,25
IMPREVISTOS	1,000%	$2.071,97
UTILIDAD	4,000%	$8.287,88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 62.159

TOTAL PRECIO UNITARIO: **269.356**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:3.19 IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA MACIZA CON MANTO EDIL O SIMILAR **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,03	$ 1.559.800,00	$ 46.794,00
TOXEMENT 1-A IMPERMEAB. IINTEGRAL	KG	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00

TOTAL MATERIALES: 47.244

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,3500	$ 7.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,3500	$ 5.118,75

TOTAL MANO DE OBRA: 12.994

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 129,94

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 130

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 60.368

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$15.092,00
IMPREVISTOS	1,000%	$603,68
UTILIDAD	4,000%	$2.414,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 18.110

TOTAL PRECIO UNITARIO: **78.478**

ITEM:3.20 PERGOLAS CUBIERTA PARASOLES SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PERNOS ACERO A36	UND	8	$ 3.000,00	$ 24.000,00
PERGOLAS MADERA NATIVA O TECA	M2	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00

TOTAL MATERIALES: 276.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,2000	$ 27.000,00

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

OFICIAL	$	8.125,00	1,800	1	1,2000	$ 17.550,00

TOTAL MANO DE OBRA: 44.550

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR					$ 445,50
ANDAMIO		HORA	$ 2.000,00	0,2667	$ 533,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 979

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 321.529

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$80.382,25
IMPREVISTOS	1,000%	$3.215,29
UTILIDAD	4,000%	$12.861,16
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 96.459

TOTAL PRECIO UNITARIO: **417.988**

ITEM:3.21 FACHADA MADERA SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
FACHADA MADERA TECA O SIMILAR	M2	1	$ 485.000,00	$ 485.000,00

TOTAL MATERIALES: 485.000

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE		PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$	6.250,00	1,800	2	1,2000	$ 27.000,00
OFICIAL	$	8.125,00	1,800	1	1,2000	$ 17.550,00

TOTAL MANO DE OBRA: 44.550

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR					$ 445,50
ANDAMIO		HORA	$ 2.000,00	0,2667	$ 533,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 979

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

TOTAL COSTO DIRECTO:	530.529

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$132.632,25
IMPREVISTOS	1,000%	$5.305,29
UTILIDAD	4,000%	$21.221,16
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:	159.159
TOTAL PRECIO UNITARIO:	**689.688**

ITEM:3.22 ANTEPECHO EN MADERA SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PERNOS ACERO A36	UND	8	$ 3.000,00	$ 24.000,00
ANTEPECHO MADERA NATIVA O TECA	M2	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00

TOTAL MATERIALES: 276.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,7000	$ 15.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,7000	$ 10.237,50

TOTAL MANO DE OBRA: 25.988

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 259,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 260

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO:	302.248

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$75.562,00
IMPREVISTOS	1,000%	$3.022,48
UTILIDAD	4,000%	$12.089,92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:	90.674
TOTAL PRECIO UNITARIO:	**392.922**

ITEM:3.23 PASAMANO MADERA SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PERNOS ACERO A36	UND	8	$ 3.000,00	$ 24.000,00

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ANTEPECHO MADERA NATIVA O TECA		M2	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00

TOTAL MATERIALES: 276.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,7000	$ 15.750,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,7000	$ 10.237,50

TOTAL MANO DE OBRA: 25.988

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 259,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 260

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 302.248

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$75.562,00
IMPREVISTOS	1,000%	$3.022,48
UTILIDAD	4,000%	$12.089,92
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 90.674

TOTAL PRECIO UNITARIO: **392.922**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.1.1 - 4.4.1 EXCAVACIÓN TIERRA GENERAL MANUAL **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88
EQUIPO TOPOGRAFICO	HORA	$ 30.000,00	0,2500	$ 7.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 7.742

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 31.930

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$7.982,50
IMPREVISTOS	1,000%	$319,30
UTILIDAD	4,000%	$1.277,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.579

TOTAL PRECIO UNITARIO: **41.509**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.1.2 - 4.4.2 RELLENO EN ARENA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ARENA	M3	1	$ 580.000,00	$ 580.000,00

TOTAL MATERIALES: 580.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,3000	$ 10.125,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,3000	$ 4.387,50

TOTAL MANO DE OBRA: 14.513

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 145,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 145

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 594.658

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$148.664,50
IMPREVISTOS	1,000%	$5.946,58
UTILIDAD	4,000%	$23.786,32
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 178.397

TOTAL PRECIO UNITARIO: **773.055**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.1.3 - 4.4.3 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIAL DE RIO SELECCIONADO	M3	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00

TOTAL MATERIALES: 550.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 242

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 574.430

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$143.607,50
IMPREVISTOS	1,000%	$5.744,30
UTILIDAD	4,000%	$22.977,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 172.329

TOTAL PRECIO UNITARIO: **746.759**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.1.4 - 4.4.4 RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	1,0000	$ 11.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 25.875

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 258,75
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 250.000,00	0,4500	$ 112.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 112.759

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1	5	$ 3.081,00	$ 15.405,00

TOTAL TRANSPORTE: 15.405

TOTAL COSTO DIRECTO: 154.039

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$38.509,75
IMPREVISTOS	1,000%	$1.540,39
UTILIDAD	4,000%	$6.161,56
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 46.212

TOTAL PRECIO UNITARIO: **200.251**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.1 TUBERÍA PVC-SANITARIA DE 2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1	$ 28.991,00	$ 28.991,00

TOTAL MATERIALES: 28.991

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,3000	$ 3.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,3000	$ 4.387,50

TOTAL MANO DE OBRA: 7.763

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 77,63

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 78

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS	0		$ 122.000,00	

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 36.832

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$9.208,00
IMPREVISTOS	1,000%	$368,32
UTILIDAD	4,000%	$1.473,28
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.050

TOTAL PRECIO UNITARIO: **47.882**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.2 TUBERÍA PVC-SANITARIA DE 4" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1	$ 33.166,00	$ 33.166,00
ACCESORIOS 4"	GLB	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00

TOTAL MATERIALES: 34.666

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1900	$ 6.412,50
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1900	$ 2.778,75

TOTAL MANO DE OBRA: 9.191

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 91,91

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 92

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS	0		$ 122.000,00	

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 43.949

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$10.987,25
IMPREVISTOS	1,000%	$439,49
UTILIDAD	4,000%	$1.757,96
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 13.185

TOTAL PRECIO UNITARIO: **57.134**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.4 ACCESORIO PVC-S DE 2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACCESORIO PVC-S DE 2"	UND	1	$ 13.027,00	$ 13.027,00
PEGANTE PVC	GAL	0,001	$ 325.000,00	$ 325,00

TOTAL MATERIALES: 13.352

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,0200	$ 450,00

TOTAL MANO DE OBRA: 450

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 4,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 5

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 13.807

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$3.451,75
IMPREVISTOS	1,000%	$138,07
UTILIDAD	4,000%	$552,28
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.142

TOTAL PRECIO UNITARIO: **17.949**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.5 ACCESORIO PVC-S DE 4" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACCESORIO PVC-S DE 4"	UND	1	$ 40.900,00	$ 40.900,00
PEGANTE PVC	GAL	0,0015	$ 325.000,00	$ 487,50

TOTAL MATERIALES: 41.388

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,0200	$ 450,00

TOTAL MANO DE OBRA: 450

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 4,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 5

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 41.843

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$10.460,75
IMPREVISTOS	1,000%	$418,43
UTILIDAD	4,000%	$1.673,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 12.553

TOTAL PRECIO UNITARIO: **54.396**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.6 SALIDA SANITARIA DE 2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SALIDA 2" INCLUYE TRAMO TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1	$ 83.600,00	$ 83.600,00

TOTAL MATERIALES: 83.600

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1000	$ 1.462,50
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,1000	$ 2.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 3.713

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 37,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 37

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 87.350

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$21.837,50
IMPREVISTOS	1,000%	$873,50
UTILIDAD	4,000%	$3.494,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 26.205

TOTAL PRECIO UNITARIO: **113.555**

ITEM:4.2.7 SALIDA SANITARIA DE 4" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SALIDA 4" INCLUYE TRAMO TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1	$ 114.000,00	$ 114.000,00

TOTAL MATERIALES: 114.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1000	$ 1.462,50
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,1000	$ 2.250,00

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

TOTAL MANO DE OBRA: 3.713

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 37,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 37

TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 117.750

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$29.437,50
IMPREVISTOS	1,000%	$1.177,50
UTILIDAD	4,000%	$4.710,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 35.325

TOTAL PRECIO UNITARIO: **153.075**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.2.7 CÁMARA DE INSPECCIÓN: 60 CM X 60 CM **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	0,3	$ 1.895.371,00	$ 568.611,30
MORTERO 1:3 R-17MPA	M3	0,02	$ 1.694.400,00	$ 33.888,00
TABLA	UND	1,5	$ 17.850,00	$ 26.775,00
PUNTILLA	LB	0,28	$ 7.990,00	$ 2.237,20
ACERO FY=420MPA	KG	2,54	$ 7.626,00	$ 19.370,04

TOTAL MATERIALES: 650.882

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	3,8000	$ 128.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	3,8000	$ 55.575,00

. 183.825

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.838,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.838

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 836.545

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$209.136,25
IMPREVISTOS	1,000%	$8.365,45
UTILIDAD	4,000%	$33.461,80
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 250.964

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.087.509**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.3.1 SUM E INST LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÌA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAVAMANOS SOBREPONER	UND	1	$ 305.000,00	$ 305.000,00
LIMPIADOR PVC	KG	0,01	$ 63.132,00	$ 631,32
SOLDADURA PVC	UND	0,01	$ 97.240,00	$ 972,40
GRIFERIA	UND	1	$ 39.709,00	$ 39.709,00

TOTAL MATERIALES: 346.313

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	5	0,7000	$ 39.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,7000	$ 10.237,50

TOTAL MANO DE OBRA: 49.613

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 496,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 496

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 396.422

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$99.105,50
IMPREVISTOS	1,000%	$3.964,22
UTILIDAD	4,000%	$15.856,88
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 118.927

TOTAL PRECIO UNITARIO: **515.349**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.3.2 SUM E INST SANITARIO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACLOPE SANITARIO	UND	1	$ 7.000,00	$ 7.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,5	$ 1.856,00	$ 928,00
SANITARIO	UND	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00

TOTAL MATERIALES: 457.928

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	2,0000	$ 22.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	2,0000	$ 29.250,00

TOTAL MANO DE OBRA: 51.750

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 517,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 518

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 510.196

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$127.549,00
IMPREVISTOS	1,000%	$5.101,96
UTILIDAD	4,000%	$20.407,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 153.059

TOTAL PRECIO UNITARIO: **663.255**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.3.3 SUM E INST ORINAL INCLUYE GRIFERÌA TIPO PUSH **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACLOPE SANITARIO	UND	1	$ 7.000,00	$ 7.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,5	$ 1.856,00	$ 928,00
ORINAL	UND	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
GRIFERIA ORINAL PUSH	UND	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00

TOTAL MATERIALES: 1.007.928

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,3000	$ 43.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,3000	$ 19.012,50

TOTAL MANO DE OBRA: 62.888

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 628,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 629

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.071.445

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$267.861,25
IMPREVISTOS	1,000%	$10.714,45
UTILIDAD	4,000%	$42.857,80
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 321.434

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.392.879**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.1 TUBERÍA PVC-P DE 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PRESION PVC 1/2" AGUA CALIENTE	ML	1	$ 24.171,00	$ 24.171,00
TEE PRESIÓN PVC 1/2" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 2.416,00	$ 724,80
CODO PRESIÓN PVC 1/2" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 1.853,00	$ 555,90
UNIÓN PRESIÓN 1" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 1.611,00	$ 483,30

TOTAL MATERIALES: 25.935

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1000	$ 3.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1000	$ 1.462,50

TOTAL MANO DE OBRA: 4.838

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 48,38

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 48

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 30.821

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$7.705,25
IMPREVISTOS	1,000%	$308,21
UTILIDAD	4,000%	$1.232,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.246

TOTAL PRECIO UNITARIO: **40.067**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.2 TUBERÍA PVC-P DE 3/4" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PRESION PVC 3/4" AGUA CALIENTE	ML	1	$ 14.771,00	$ 14.771,00

TOTAL MATERIALES: 14.771

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1100	$ 3.712,50
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1100	$ 1.608,75

TOTAL MANO DE OBRA: 5.321

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 53,21

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 53

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 20.145

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$5.036,25
IMPREVISTOS	1,000%	$201,45
UTILIDAD	4,000%	$805,80
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 6.044

TOTAL PRECIO UNITARIO: **26.189**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.3 TUBERÍA PVC-P DE 1" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PRESION PVC 1" AGUA CALIENTE	ML	1	$ 52.371,00	$ 52.371,00

TOTAL MATERIALES: 52.371

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1200	$ 4.050,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1200	$ 1.755,00

TOTAL MANO DE OBRA: 5.805

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 58,05

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 58

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 58.234

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$14.558,50
IMPREVISTOS	1,000%	$582,34
UTILIDAD	4,000%	$2.329,36
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 17.470

TOTAL PRECIO UNITARIO: **75.704**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.4 TUBERÍA PVC-P DE 1 1/2" **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PRESION PVC 1 1/2" RDE 21	ML	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00

TOTAL MATERIALES: 35.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1200	$ 1.350,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1200	$ 1.755,00

TOTAL MANO DE OBRA: 3.105

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 31,05

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 31

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 38.136

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$9.534,00
IMPREVISTOS	1,000%	$381,36
UTILIDAD	4,000%	$1.525,44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.441

TOTAL PRECIO UNITARIO: **49.577**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.5 ACCESORIO PVC-P DE 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PRESION PVC 1/2" AGUA CALIENTE	ML	1	$ 24.171,00	$ 24.171,00
TEE PRESIÓN PVC 1/2" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 2.416,00	$ 724,80
CODO PRESIÓN PVC 1/2" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 1.853,00	$ 555,90
UNIÓN PRESIÓN 1" AGUA CALIENTE	UND	0,3	$ 1.611,00	$ 483,30

TOTAL MATERIALES: 25.935

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,1000	$ 3.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,1000	$ 1.462,50

TOTAL MANO DE OBRA: 4.838

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 48,38

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 48

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 30.821

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$7.705,25
IMPREVISTOS	1,000%	$308,21
UTILIDAD	4,000%	$1.232,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.246

TOTAL PRECIO UNITARIO: **40.067**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.6 ACCESORIO PVC-P DE 3/4" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACCESORIOS PVC-P DE 3/4" INCLUYE PEGANTE	UND	1	$ 4.900,00	$ 4.900,00

TOTAL MATERIALES: 4.900

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1000	$ 1.125,00

TOTAL MANO DE OBRA: 1.125

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 11,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 6.036

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$1.509,00
IMPREVISTOS	1,000%	$60,36
UTILIDAD	4,000%	$241,44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1.811

TOTAL PRECIO UNITARIO: **7.847**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.7 ACCESORIO PVC-P DE 1" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACCESORIOS PVC-P DE 1" INLCUYE PEGANTE	UND	1	$ 7.800,00	$ 7.800,00

TOTAL MATERIALES: 7.800

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1200	$ 1.350,00

TOTAL MANO DE OBRA: 1.350

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 13,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 14

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 9.164

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$2.291,00
IMPREVISTOS	1,000%	$91,64
UTILIDAD	4,000%	$366,56
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2.749

TOTAL PRECIO UNITARIO: **11.913**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.8 ACCESORIO PVC-P DE 1 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACCESORIOS PVC-P DE 1 1/2" INCLUYE PEGANTE	UND	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00

TOTAL MATERIALES: 16.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,1500	$ 1.687,50

TOTAL MANO DE OBRA: 1.688

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 16,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 17

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 17.705

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$4.426,25
IMPREVISTOS	1,000%	$177,05
UTILIDAD	4,000%	$708,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5.312

TOTAL PRECIO UNITARIO: **23.017**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.9 VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1 1/2"	UND	1	$ 58.900,00	$ 58.900,00

TOTAL MATERIALES: 58.900

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	0,5000	$ 5.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 5.625

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 56,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 56

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 64.581

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$16.145,25
IMPREVISTOS	1,000%	$645,81
UTILIDAD	4,000%	$2.583,24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 19.374

TOTAL PRECIO UNITARIO: **83.955**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.10 PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ADAPTADOR MACHO	UND	0,5	$ 828,00	$ 414,00
ADAPTADOR HEMBRA	UND	0,5	$ 828,00	$ 414,00
CODO DE 1/2" PRESION	UND	1	$ 1.139,00	$ 1.139,00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0,01	$ 102.669,00	$ 1.026,69
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0,01	$ 49.493,00	$ 494,93

TOTAL MATERIALES: 3.489

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,9000	$ 20.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,9000	$ 13.162,50

TOTAL MANO DE OBRA: 33.413

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 334,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 334

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 37.236

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$9.309,00
IMPREVISTOS	1,000%	$372,36
UTILIDAD	4,000%	$1.489,44
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.171

TOTAL PRECIO UNITARIO: **48.407**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.11 PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ADAPTADOR MACHO	UND	0,5	$ 828,00	$ 414,00
ADAPTADOR HEMBRA	UND	0,5	$ 828,00	$ 414,00
CODO DE 3/4" PRESION	UND	1	$ 1.760,00	$ 1.760,00
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	0,01	$ 102.669,00	$ 1.026,69
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0,01	$ 49.493,00	$ 494,93

TOTAL MATERIALES: 4.110

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	0,9000	$ 20.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,9000	$ 13.162,50

TOTAL MANO DE OBRA: 33.413

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 334,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 334

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 37.857

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$9.464,25
IMPREVISTOS	1,000%	$378,57
UTILIDAD	4,000%	$1.514,28
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.357

TOTAL PRECIO UNITARIO: **49.214**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:4.5.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO 5000 L (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE ESTRUCTURA) **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	1,35	$ 1.895.371,00	$ 2.558.750,85
CONCRETO 28MPA	M3	3,556875	$ 1.979.745,00	$ 7.041.705,50
ACERO FY=420MPA	KG	711,496875	$ 7.626,00	$ 5.425.875,17
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	71,1496875	$ 9.000,00	$ 640.347,19
TANQUE 5000LTS	UND	1	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00
FORMALETA	M2	6,25	$ 28.900,00	$ 180.625,00

TOTAL MATERIALES: 22.347.304

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	2	8,0000	$ 234.000,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	16	8,0000	$ 1.440.000,00

TOTAL MANO DE OBRA: 1.674.000

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 16.740,00
PULIDORA	HORA	$ 1.300,00	8,0000	$ 10.400,00
ANDAMIO	HORA	$ 2.000,00	8,0000	$ 16.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 43.140

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL /PESO /CANT	DIST	TARIFA	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 24.064.444

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$6.016.111,00
IMPREVISTOS	1,000%	$240.644,44
UTILIDAD	4,000%	$962.577,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.219.333

TOTAL PRECIO UNITARIO: **31.283.777**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:6.1 PUERTAS BATIENTE CON ANGULOS Y LAMINAS (SEGUN DISEÑO) **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PUERTA LAMINA GALVANIZADA	M2	1	$ 458.975,00	$ 458.975,00
SOLDADURA 7018	KG	0,2	$ 19.500,00	$ 3.900,00

TOTAL MATERIALES: 462.875

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,7000	$ 57.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,7000	$ 24.862,50

TOTAL MANO DE OBRA: 82.238

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 822,38
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 5.500,00	2,0000	$ 11.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11.822

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 556.935

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$139.233,75
IMPREVISTOS	1,000%	$5.569,35
UTILIDAD	4,000%	$22.277,40
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 167.081

TOTAL PRECIO UNITARIO: **724.016**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:6.2 DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAMINA CALIBRE 20	M2	1	$ 1.136.100,00	$ 1.136.100,00

TOTAL MATERIALES: 1.136.100

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	1,2000	$ 40.500,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,2000	$ 17.550,00

TOTAL MANO DE OBRA: 58.050

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 580,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 581

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.194.731

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$298.682,75
IMPREVISTOS	1,000%	$11.947,31
UTILIDAD	4,000%	$47.789,24
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 358.419

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.553.150**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:6.4 PUERTA VENTANAS BATIENTE MARCO EN MADERA Y VIDRIO 8 MM CON PELICULA DE PROTECCIÒN SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MARCO VENTANA MADERA	M2	0,5	$ 512.000,00	$ 256.000,00
VIDRIO 8 MM CON PELICULA DE PROTECCIÒN	M2	0,8	$ 150.000,00	$ 120.000,00

TOTAL MATERIALES: 376.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,7000	$ 38.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,7000	$ 24.862,50

TOTAL MANO DE OBRA: 63.113

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 631,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 631

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 439.744

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$109.936,00
IMPREVISTOS	1,000%	$4.397,44
UTILIDAD	4,000%	$17.589,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 131.923

TOTAL PRECIO UNITARIO: **571.667**

ITEM:6.5 PUERTA FIJA EN MADERA SEGÚN DISEÑO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PUERTA FIJA MADERA	M2	1	$ 512.000,00	$ 512.000,00

TOTAL MATERIALES: 512.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,7000	$ 38.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,7000	$ 24.862,50

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

TOTAL MANO DE OBRA: 63.113

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 631,13

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 631

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 575.744

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$143.936,00
IMPREVISTOS	1,000%	$5.757,44
UTILIDAD	4,000%	$23.029,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 172.723

TOTAL PRECIO UNITARIO: **748.467**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.1 BORDILLOS DE CONFINAMIENTO 15x20 (NO INCLUYE ACERO) **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 17.5MPA	M3	0,041	$ 1.593.600,00	$ 65.337,60

TOTAL MATERIALES: 65.338

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	5	0,8000	$ 45.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,8000	$ 11.700,00

TOTAL MANO DE OBRA: 56.700

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 567,00
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	0,8000	$ 30.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 30.567

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 152.605

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$38.151,25
IMPREVISTOS	1,000%	$1.526,05
UTILIDAD	4,000%	$6.104,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 45.782

TOTAL PRECIO UNITARIO: **198.387**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.2 GRAMA JARDIN **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
GRAMA BERMUDA O SIMLAR	M2	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00

TOTAL MATERIALES: 75.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	4	0,2000	$ 9.000,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,2000	$ 2.925,00

TOTAL MANO DE OBRA: 11.925

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 119,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 119

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 87.044

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$21.761,00
IMPREVISTOS	1,000%	$870,44
UTILIDAD	4,000%	$3.481,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 26.113

TOTAL PRECIO UNITARIO: **113.157**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.3 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES SEGUN DISEÑO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ARBOLES VARIADOS SEGÚN DISEÑO	UND	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

TOTAL MATERIALES: 112.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,0000	$ 22.500,00

TOTAL MANO DE OBRA: 37.125

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 371,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 371

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 149.496

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$37.374,00
IMPREVISTOS	1,000%	$1.494,96
UTILIDAD	4,000%	$5.979,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 44.849

TOTAL PRECIO UNITARIO: **194.345**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN PLANOS ARQUITECTONICOS **UND:** GB

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MODULO DE JUEGO INFANTILES	JGO	1	$ 32.500.000,00	$ 32.500.000,00

TOTAL MATERIALES: 32.500.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	3,0000	$ 43.875,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	3,0000	$ 67.500,00

TOTAL MANO DE OBRA: 111.375

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.113,75

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.114

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 32.612.489

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$8.153.122,25
IMPREVISTOS	1,000%	$326.124,89
UTILIDAD	4,000%	$1.304.499,56
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.783.747

TOTAL PRECIO UNITARIO: **42.396.236**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.5 DEMARCACION DE CANCHAS, PARQUEADEROS Y ZONAS COMUNES EN CONCRETO **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS	GAL	0,1	$ 152.000,00	$ 15.200,00

TOTAL MATERIALES: 15.200

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	1	1,0000	$ 11.250,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00

TOTAL MANO DE OBRA: 25.875

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 258,75

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 259

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 41.334

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$10.333,50
IMPREVISTOS	1,000%	$413,34
UTILIDAD	4,000%	$1.653,36
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 12.400

TOTAL PRECIO UNITARIO: **53.734**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.6 PLACA DE PARQUEADERO 15 CM **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3500PSI	M3	0,15	$ 1.895.371,00	$ 284.305,65

TOTAL MATERIALES: 284.306

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	6,5000	$ 219.375,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	6,5000	$ 95.062,50

TOTAL MANO DE OBRA: 314.438

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3.144,38
MEZCLADORA	HORA	$ 37.500,00	5,5000	$ 206.250,00
MOLDE PARA ESTAMPADO	HORA	$ 23.000,00	0,3000	$ 6.900,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 216.294

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 815.038

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$203.759,50
IMPREVISTOS	1,000%	$8.150,38
UTILIDAD	4,000%	$32.601,52
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 244.511

TOTAL PRECIO UNITARIO: **1.059.549**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS EN CAUCHO **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TOPELLANTAS PREFABRICADO	UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00

TOTAL MATERIALES: 150.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	2	1,0000	$ 22.500,00

TOTAL MANO DE OBRA: 22.500

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 225,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 225

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 172.725

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$43.181,25
IMPREVISTOS	1,000%	$1.727,25
UTILIDAD	4,000%	$6.909,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 51.818

TOTAL PRECIO UNITARIO: **224.543**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:7.8 SUMINISTRO Y RELLENO EN TIERRA NEGRA ABONADA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TIERRA NEGRA VEGETAL	M3	1,05	$ 450.000,00	$ 472.500,00

TOTAL MATERIALES: 472.500

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	3	0,5000	$ 16.875,00
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	0,5000	$ 7.312,50

TOTAL MANO DE OBRA: 24.188

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 241,88

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 242

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 496.930

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$124.232,50
IMPREVISTOS	1,000%	$4.969,30
UTILIDAD	4,000%	$19.877,20
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 149.079

TOTAL PRECIO UNITARIO: **646.009**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:8.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES CON TABLEROS Y AROS PARA CANCHA DE BASKET INCLUYE MALLA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
JUEGO DE MALLA Y POSTE	JGO	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00

TOTAL MATERIALES: 2.500.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	2,0000	$ 29.250,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	4	2,0000	$ 90.000,00

TOTAL MANO DE OBRA: 119.250

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.192,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.193

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.620.443

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$655.110,75
IMPREVISTOS	1,000%	$26.204,43
UTILIDAD	4,000%	$104.817,72
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 786.133

TOTAL PRECIO UNITARIO: **3.406.576**

SEC
SEC

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM:8.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTERIAS DE MICROFUTBOL INCLUYE MALLA **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PORTERIA MICROFUTBOL CON MALLA	UND	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00

TOTAL MATERIALES: 3.500.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 8.125,00	1,800	1	1,0000	$ 14.625,00
AYUDANTE	$ 6.250,00	1,800	4	1,0000	$ 45.000,00

TOTAL MANO DE OBRA: 59.625

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 596,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 596

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 3.560.221

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	25,000%	$890.055,25
IMPREVISTOS	1,000%	$35.602,21
UTILIDAD	4,000%	$142.408,84
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1.068.066

TOTAL PRECIO UNITARIO: **4.628.287**

SEC
SEC