

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub PRELIMINARES
Item 1.1 Cerramiento provisional. Incluye puertas y accesorios
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$7,724.00	\$386.00

Valor Unitario Maquinaria **\$386.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300169	Lona 48Gr/M2	M2	1.00	5.00	\$1,909.00	\$2,004.00
02-02	100121	Liston Amarillo 2" X 2" X 300 Cm	UN	0.50	0.00	\$16,520.00	\$8,260.00
02-03	100760	Puntilla Con Cabeza 2"	Lb	0.08	0.00	\$4,935.00	\$395.00

Valor Unitario Materiales **\$10,659.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	2.00	5.70	\$22,014.74	\$7,724.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$7,724.00**

Maquinaria	\$386.00
Materiales	\$10,659.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$7,724.00

Costo Directo	\$18,769.00
Administración 28.00%	\$5,255.00
Imprevistos 1.00%	\$188.00
Utilidad 5.00%	\$938.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$178.00
Valor Total	\$25,328.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.2 Desmante de puerta. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	0.64	\$5,684.00	\$3,638.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$57,989.00	\$2,899.00
Valor Unitario Maquinaria							\$6,537.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	0.64	\$12,371.01	\$57,989.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$57,989.00

Maquinaria	\$6,537.00	Costo Directo	\$64,526.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$18,067.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$645.00
Mano de Obra	\$57,989.00	Utilidad 5.00%	\$3,226.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$613.00
		Valor Total	\$87,077.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.3 Desmonte de ventanería. (Incluye vidrios, marcos, herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$40,227.00	\$2,011.00
Valor Unitario Maquinaria							\$2,011.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.62	\$12,371.01	\$40,227.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$40,227.00

Maquinaria	\$2,011.00	Costo Directo	\$42,238.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$11,827.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$422.00
Mano de Obra	\$40,227.00	Utilidad 5.00%	\$2,112.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$401.00
		Valor Total	\$57,000.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.4 Desmante de lámparas. (Incluye trasiego y disposición final)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	0.85	\$5,684.00	\$4,831.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$34,831.00	\$1,742.00

Valor Unitario Maquinaria \$6,573.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Materiales \$0.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.07	\$12,371.01	\$34,831.00

Valor Unitario Mano de Obra \$34,831.00

Maquinaria	\$6,573.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$34,831.00

Costo Directo	\$41,404.00
Administración 28.00%	\$11,593.00
Imprevistos 1.00%	\$414.00
Utilidad 5.00%	\$2,070.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$393.00
Valor Total	\$55,874.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.5 Desmante canaleta metálica. (Incluye trasiego, retiro de escombros y disposición final)
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$7,634.00	\$382.00

Valor Unitario Maquinaria **\$382.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales **\$0.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	2.88	\$22,014.74	\$7,634.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$7,634.00**

Maquinaria	\$382.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$7,634.00

Costo Directo	\$8,016.00
Administración 28.00%	\$2,244.00
Imprevistos 1.00%	\$80.00
Utilidad 5.00%	\$401.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$76.00
Valor Total	\$10,817.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.6 Desmante de puntos eléctricos. (Incluye trasiego y disposición final)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$16,200.00	\$810.00

Valor Unitario Maquinaria \$810.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales \$0.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	1.00	2.12	\$12,371.01	\$5,828.00
04-02	200012	Especialista	Hr	1.00	2.12	\$22,014.74	\$10,372.00

Valor Unitario Mano de Obra \$16,200.00

Maquinaria	\$810.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$16,200.00

Costo Directo	\$17,010.00
Administración 28.00%	\$4,763.00
Imprevistos 1.00%	\$170.00
Utilidad 5.00%	\$851.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$162.00
Valor Total	\$22,956.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.7 Desmonte Cable UTP, normal y regulado. Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$1,908.00	\$95.00

Valor Unitario Maquinaria \$95.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Materiales \$0.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	11.54	\$22,014.74	\$1,908.00

Valor Unitario Mano de Obra \$1,908.00

Maquinaria	\$95.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$1,908.00

Costo Directo	\$2,003.00
Administración 28.00%	\$561.00
Imprevistos 1.00%	\$20.00
Utilidad 5.00%	\$100.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$19.00
Valor Total	\$2,703.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.8 Desmante de cielo raso existente
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$26,222.00	\$1,311.00

Valor Unitario Maquinaria **\$1,311.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales **\$0.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.42	\$12,371.01	\$26,222.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$26,222.00**

Maquinaria	\$1,311.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$26,222.00

Costo Directo	\$27,533.00
Administración 28.00%	\$7,709.00
Imprevistos 1.00%	\$275.00
Utilidad 5.00%	\$1,377.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$262.00
Valor Total	\$37,156.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.9 Desmante de ductería aires condicionados existentes. (Incluye trasiego y disposición final)
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$32,753.00	\$1,638.00
Valor Unitario Maquinaria							\$1,638.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.13	\$12,371.01	\$32,753.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$32,753.00

Maquinaria	\$1,638.00	Costo Directo	\$34,391.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$9,629.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$344.00
Mano de Obra	\$32,753.00	Utilidad 5.00%	\$1,720.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$327.00
		Valor Total	\$46,411.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.10 Demolición de pañetes.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$8,810.00	\$441.00
Valor Unitario Maquinaria							\$441.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	5.00	7.02	\$12,371.01	\$8,810.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$8,810.00

Maquinaria	\$441.00	Costo Directo	\$9,251.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$2,590.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$93.00
Mano de Obra	\$8,810.00	Utilidad 5.00%	\$463.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$88.00
		Valor Total	\$12,485.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.11 Demolición mortero de pisos e=+-5cm.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$9,758.00	\$488.00

Valor Unitario Maquinaria **\$488.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales **\$0.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	2.26	\$22,014.74	\$9,758.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$9,758.00**

Maquinaria	\$488.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$9,758.00

Costo Directo	\$10,246.00
Administración 28.00%	\$2,869.00
Imprevistos 1.00%	\$102.00
Utilidad 5.00%	\$512.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$97.00
Valor Total	\$13,826.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.12 Demolición de poceta aseo. (Incluye enchape, machones, equipos, trasiego y disposición final)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$52,101.00	\$2,605.00
Valor Unitario Maquinaria							\$2,604.58

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.42	\$22,014.74	\$52,101.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$52,101.00

Maquinaria	\$2,604.58	Costo Directo	\$54,705.58
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$15,318.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$547.00
Mano de Obra	\$52,101.00	Utilidad 5.00%	\$2,735.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$520.00
		Valor Total	\$73,825.58

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.13 Demolición de enchapes Piso/Muro
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$26,675.00	\$1,334.00

Valor Unitario Maquinaria \$1,334.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales \$0.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	5.00	2.32	\$12,371.01	\$26,675.00

Valor Unitario Mano de Obra \$26,675.00

Maquinaria	\$1,334.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$26,675.00

Costo Directo	\$28,009.00
Administración 28.00%	\$7,843.00
Imprevistos 1.00%	\$280.00
Utilidad 5.00%	\$1,400.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$266.00
Valor Total	\$37,798.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.14 Demolición de guarda escoba
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$5,488.00	\$274.00
Valor Unitario Maquinaria							\$274.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	5.00	11.27	\$12,371.01	\$5,488.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$5,488.00

Maquinaria	\$274.00	Costo Directo	\$5,762.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$1,613.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$58.00
Mano de Obra	\$5,488.00	Utilidad 5.00%	\$288.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$55.00
		Valor Total	\$7,776.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.15 Demolición muros en mampostería e=15cm.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$42,620.00	\$2,131.00
Valor Unitario Maquinaria							\$2,131.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	5.00	1.45	\$12,371.01	\$42,620.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$42,620.00

Maquinaria	\$2,131.00	Costo Directo	\$44,751.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$12,530.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$448.00
Mano de Obra	\$42,620.00	Utilidad 5.00%	\$2,238.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$425.00
		Valor Total	\$60,392.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.16 Demolición de muro en Drywall. (Incluye desmontes de estructura, accesorios, equipos)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$32,896.00	\$1,645.00
Valor Unitario Maquinaria							\$1,645.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	5.00	1.88	\$12,371.01	\$32,896.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$32,896.00

Maquinaria	\$1,645.00	Costo Directo	\$34,541.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$9,671.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$345.00
		Utilidad 5.00%	\$1,727.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$328.00
Mano de Obra	\$32,896.00	Valor Total	\$46,612.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.17 Retiro de manto asfáltico, incluye limpieza de superficie con solventes y
Unidad M2 aplicación de calor

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$20,860.00	\$1,043.00

Valor Unitario Maquinaria \$1,043.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-------------	-------------	----------

Valor Unitario Materiales \$0.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.78	\$12,371.01	\$20,860.00

Valor Unitario Mano de Obra \$20,860.00

Maquinaria	\$1,043.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$20,860.00

Costo Directo	\$21,903.00
Administración 28.00%	\$6,133.00
Imprevistos 1.00%	\$219.00
Utilidad 5.00%	\$1,095.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$208.00
Valor Total	\$29,558.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES
Sub DESMONTES Y DEMOLICIONES
Item 1.18 Trasiego desde el punto de intervencion, retiro y disposicion final de escombros y sobrantes.
Unidad M3

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$0.00	
Valor Unitario Maquinaria							\$0.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
03-01	440023	Transporte De Material De Demoliciones (Considerado En Volqueta De 6 M3)	M3-Km	1.00	5.70	\$30,423.00	\$173,411.00
Valor Unitario Transporte							\$173,411.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Mano de Obra							\$0.00

Maquinaria	\$0.00	<div></div>	Costo Directo	\$173,411.00
Materiales	\$0.00		Administración 28.00%	\$48,555.00
Transporte	\$173,411.00		Imprevistos 1.00%	\$1,734.00
			Utilidad 5.00%	\$8,671.00
			Iva/Utilidad 19.00%	\$1,647.00
Mano de Obra	\$0.00		Valor Total	\$234,018.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	
Sub	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	
Item	2.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta,
Unidad	M2	pintura)

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	2.00	\$5,684.00	\$11,368.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$24,247.00	\$1,212.00

Valor Unitario Maquinaria \$12,580.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300170	Lamina De Yeso Drywall	M2	2.00	5.00	\$41,667.00	\$87,501.00
02-02	100306	Cinta Malla Sellapanel 90M	UN	0.03	2.00	\$15,748.00	\$418.00
02-03	101907	Tornillo Lámina Drywall 6X1" Punta Aguda	UN	24.00	1.00	\$80.00	\$1,939.00
02-04	300173	Canal Base 9 Calibre 26	UN	0.35	5.00	\$12,286.00	\$4,515.00
02-05	300174	Paral Base 9 Calibre 26	UN	0.35	5.00	\$33,026.00	\$12,137.00

Valor Unitario Materiales \$106,510.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	1.02	\$12,371.01	\$24,247.00

Valor Unitario Mano de Obra \$24,247.00

Maquinaria	\$12,580.00	Costo Directo	\$143,337.00
Materiales	\$106,510.00	Administración 28.00%	\$40,134.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,433.00
Mano de Obra	\$24,247.00	Utilidad 5.00%	\$7,167.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,362.00
		Valor Total	\$193,433.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO		
Sub	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO		
Item	2.2	Muro en Super Board una cara, placa S8 min. 8 mm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta	
Unidad	M2	papel, cinta metálica filos, pintura y equipo de alturas)	

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	2.00	\$5,684.00	\$11,368.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$29,122.00	\$1,456.00

Valor Unitario Maquinaria \$12,824.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300171	Placa Fibrocemento 8Mm	M2	1.00	5.00	\$25,293.00	\$26,558.00
02-02	100306	Cinta Malla Sellapanel 90M	UN	0.03	2.00	\$15,748.00	\$418.00
02-03	300172	Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-1/4	UN	24.00	1.00	\$89.00	\$2,157.00
02-04	300173	Canal Base 9 Calibre 26	UN	0.35	5.00	\$12,286.00	\$4,515.00
02-05	300174	Paral Base 9 Calibre 26	UN	0.35	5.00	\$33,026.00	\$12,137.00

Valor Unitario Materiales \$45,785.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.85	\$12,371.01	\$29,122.00

Valor Unitario Mano de Obra \$29,122.00

Maquinaria	\$12,824.00	Costo Directo	\$87,731.00
Materiales	\$45,785.00	Administración 28.00%	\$24,565.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$877.00
Mano de Obra	\$29,122.00	Utilidad 5.00%	\$4,387.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$834.00
		Valor Total	\$118,394.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ALISTADO DE PISOS
Sub ALISTADO DE PISOS
Item 3.1 Alistado pendiente en mortero 1:3 espesor promedio 4 cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendiente requeridos)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$34,091.00	\$1,705.00

Valor Unitario Maquinaria **\$1,705.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300175	Mortero 1:3	M3	0.04	5.00	\$529,857.00	\$22,254.00

Valor Unitario Materiales **\$22,254.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.65	\$22,014.74	\$34,091.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$34,091.00**

Maquinaria	\$1,705.00
Materiales	\$22,254.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$34,091.00

Costo Directo	\$58,050.00
Administración 28.00%	\$16,254.00
Imprevistos 1.00%	\$581.00
Utilidad 5.00%	\$2,903.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$552.00
Valor Total	\$78,340.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PAÑETES
Sub PAÑETES
Item 4.1 Pañete liso muros 1:3 (Incluye filos y dilataciones)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$14,551.00	\$728.00
Valor Unitario Maquinaria							\$728.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300175	Mortero 1:3	M3	0.05	5.00	\$529,857.00	\$27,817.00
Valor Unitario Materiales							\$27,817.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.51	\$22,014.74	\$14,551.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$14,551.00

Maquinaria	\$728.00	Costo Directo	\$43,096.00
Materiales	\$27,817.00	Administración 28.00%	\$12,067.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$431.00
Mano de Obra	\$14,551.00	Utilidad 5.00%	\$2,155.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$409.00
		Valor Total	\$58,158.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo PAÑETES
Sub PAÑETES
Item 4.2 Regata con pulidora en piso o sobre muro. (Incluye equipos)
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300016	Cortadora Sin Disco	Día	1.00	0.40	\$30,466.00	\$12,186.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$7,464.00	\$373.00
Valor Unitario Maquinaria							\$12,559.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	101891	Disco Abrasivo De Desbaste 9"	UN	1.00	5.00	\$22,900.00	\$24,045.00
Valor Unitario Materiales							\$24,045.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	1.00	1.66	\$12,371.01	\$7,464.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$7,464.00

Maquinaria	\$12,559.00	Costo Directo	\$44,068.00
Materiales	\$24,045.00	Administración 28.00%	\$12,339.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$441.00
Mano de Obra	\$7,464.00	Utilidad 5.00%	\$2,203.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$419.00
		Valor Total	\$59,470.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CIELO RASOS
Sub CIELO RASOS
Item 5.1 Cielo raso en PVC. (Suministro e instalación. Incluye perfilera)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$47,965.00	\$2,398.00

Valor Unitario Maquinaria **\$2,398.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300176	Cieloraso Tivoli Pvc	M2	1.35	1.00	\$22,900.00	\$31,247.00
02-02	100069	Angulo Aluminio 1" X 3/4"	ML	1.25	0.00	\$11,518.00	\$14,398.00
02-03	100911	Tee Alum. Anodizado 1" X 3/4"	ML	0.80	0.00	\$3,914.00	\$3,131.00

Valor Unitario Materiales **\$48,776.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.52	\$12,371.01	\$47,965.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$47,965.00**

Maquinaria	\$2,398.00
Materiales	\$48,776.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$47,965.00

Costo Directo	\$99,139.00
Administración 28.00%	\$27,759.00
Imprevistos 1.00%	\$991.00
Utilidad 5.00%	\$4,957.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$942.00
Valor Total	\$133,788.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

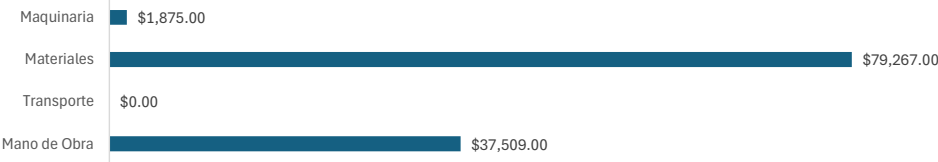
Capítulo CIELO RASOS
Sub CIELO RASOS
Item 5.2 Cielo raso en fibra mineral 60x60 cm (Suministro e instalación. Incluye perfilería)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$37,509.00	\$1,875.00
Valor Unitario Maquinaria							\$1,875.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300177	Cielo Raso Fibra Mineral 0.60M X 0.60M	M2	1.00	5.00	\$50,806.00	\$53,346.00
02-02	300179	Cielo Raso Perfil Principal 32 Mm X 24 Mm X 3.66 M	UN	1.25	1.00	\$17,300.00	\$21,841.00
02-03	300178	Cielo Raso Perfil T Secundario 26 Mm X 24 Mm X 1.20 M	UN	0.80	0.00	\$5,100.00	\$4,080.00
Valor Unitario Materiales							\$79,267.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.66	\$12,371.01	\$37,509.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$37,509.00



Costo Directo	\$118,651.00
Administración 28.00%	\$33,222.00
Imprevistos 1.00%	\$1,187.00
Utilidad 5.00%	\$5,933.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$1,127.00
Valor Total	\$160,120.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ESTUCO Y PINTURA
Sub ESTUCO Y PINTURA
Item 6.1 Estuco en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300002	Andamio Metalico Certificado Alturas	Und/Día	1.00	1.00	\$16,595.00	\$16,595.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$6,059.00	\$303.00

Valor Unitario Maquinaria \$16,898.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100595	Lija Agua 400 - 9"X11" (23X28Cm)	UN	0.05	1.00	\$1,683.00	\$85.00
02-02	300180	Estuco Plástico Paredes/Techos Interior Y Exterior	Kg	3.00	1.00	\$2,120.00	\$6,424.00

Valor Unitario Materiales \$6,509.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	3.63	\$22,014.74	\$6,059.00

Valor Unitario Mano de Obra \$6,059.00

Maquinaria	\$16,898.00	Costo Directo	\$29,466.00
Materiales	\$6,509.00	Administración 28.00%	\$8,250.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$295.00
Mano de Obra	\$6,059.00	Utilidad 5.00%	\$1,473.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$280.00
		Valor Total	\$39,764.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ESTUCO Y PINTURA
Sub ESTUCO Y PINTURA
Item 6.2 Pintura en vinilo acrílico tipo exterior a 3 manos. (Incluye suministro, aplicación y equipos de alturas)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$15,280.00	\$764.00
Valor Unitario Maquinaria							\$764.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300181	Pintura Acrílica Para Exteriores Y Fachadas	Gln	0.38	1.00	\$99,500.00	\$38,188.00
Valor Unitario Materiales							\$38,188.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.44	\$22,014.74	\$15,280.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$15,280.00

Maquinaria	\$764.00	Costo Directo	\$54,232.00
Materiales	\$38,188.00	Administración 28.00%	\$15,185.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$542.00
Mano de Obra	\$15,280.00	Utilidad 5.00%	\$2,712.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$515.00
		Valor Total	\$73,186.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ESTUCO Y PINTURA
Sub ESTUCO Y PINTURA
Item 6.3 Pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$21,378.00	\$1,069.00

Valor Unitario Maquinaria **\$1,069.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300182	Pintura Vinilo Tipo 1	Gln	0.30	5.00	\$47,600.00	\$14,994.00

Valor Unitario Materiales **\$14,994.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.03	\$22,014.74	\$21,378.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$21,378.00**

Maquinaria	\$1,069.00
Materiales	\$14,994.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$21,378.00

Costo Directo	\$37,441.00
Administración 28.00%	\$10,483.00
Imprevistos 1.00%	\$374.00
Utilidad 5.00%	\$1,872.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$356.00
Valor Total	\$50,526.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	ESTUCO Y PINTURA		
Sub	ESTUCO Y PINTURA		
Item	6.4	Suministro y aplicación de pintura trafico pesado para demarcación lineal de parqueadero sótano, e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie	
Unidad	ML		

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$4,502.00	\$225.00

Valor Unitario Maquinaria \$225.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100432	Disolvente Para Pintura De Demarcacion Vial (Xilol)	Gln	0.01	0.00	\$68,252.00	\$683.00
02-02	300183	Pintura Amarilla Para Trafico Acrílica	Gln	0.07	1.00	\$160,900.00	\$11,376.00
02-03	100304	Cinta Enmascarar 1-1/2"X40M	Rllo	0.02	1.00	\$29,000.00	\$586.00

Valor Unitario Materiales \$12,645.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	2.00	9.78	\$22,014.74	\$4,502.00

Valor Unitario Mano de Obra \$4,502.00

Maquinaria	\$225.00	Costo Directo	\$17,372.00
Materiales	\$12,645.00	Administración 28.00%	\$4,864.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$174.00
Mano de Obra	\$4,502.00	Utilidad 5.00%	\$869.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$165.00
		Valor Total	\$23,444.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	ESTUCO Y PINTURA		
Sub	ESTUCO Y PINTURA		
Item	6.5	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente, e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie	
Unidad	ML		

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$4,529.00	\$226.00

Valor Unitario Maquinaria \$226.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100432	Disolvente Para Pintura De Demarcacion Vial (Xilol)	Gln	0.01	0.00	\$68,252.00	\$683.00
02-02	300184	Pintura Tráfico Pesado Negra	Gln	0.07	1.00	\$160,900.00	\$11,376.00
02-03	100304	Cinta Enmascarar 1-1/2"X40M	Rllo	0.02	1.00	\$29,000.00	\$586.00

Valor Unitario Materiales \$12,645.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	2.00	9.72	\$22,014.74	\$4,529.00

Valor Unitario Mano de Obra \$4,529.00

Maquinaria	\$226.00	Costo Directo	\$17,400.00
Materiales	\$12,645.00	Administración 28.00%	\$4,872.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$174.00
Mano de Obra	\$4,529.00	Utilidad 5.00%	\$870.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$165.00
		Valor Total	\$23,481.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ESTUCO Y PINTURA
Sub ESTUCO Y PINTURA
Item 6.6 Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para demarcación parqueadero sótano. Incluye limpieza y preparación de superficie
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$13,521.00	\$676.00

Valor Unitario Maquinaria **\$676.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300183	Pintura Amarilla Para Trafico Acrilica	Gln	0.10	1.00	\$160,900.00	\$16,251.00
02-02	300184	Pintura Tráfico Pesado Negra	Gln	0.10	1.00	\$160,900.00	\$16,251.00
02-03	100432	Disolvente Para Pintura De Demarcacion Vial (Xilol)	Gln	0.02	1.00	\$68,252.00	\$1,379.00

Valor Unitario Materiales **\$33,881.00**

03 - TRANSPORTE

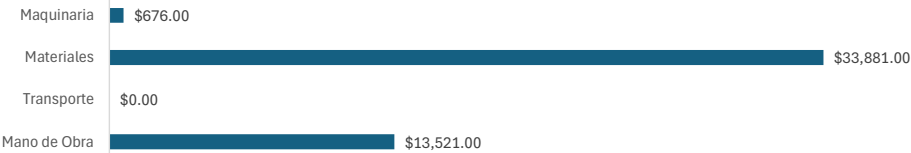
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.63	\$22,014.74	\$13,521.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$13,521.00**



Costo Directo	\$48,078.00
Administración 28.00%	\$13,462.00
Imprevistos 1.00%	\$481.00
Utilidad 5.00%	\$2,404.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$457.00
Valor Total	\$64,882.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo ESTUCO Y PINTURA
Sub ESTUCO Y PINTURA
Item 6.7 Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$14,653.00	\$733.00

Valor Unitario Maquinaria \$733.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300183	Pintura Amarilla Para Trafico Acrílica	Gln	0.02	1.00	\$160,900.00	\$3,250.00
02-02	300184	Pintura Tráfico Pesado Negra	Gln	0.02	1.00	\$160,900.00	\$3,250.00
02-03	100432	Disolvente Para Pintura De Demarcacion Vial (Xílol)	Gln	0.02	1.00	\$68,252.00	\$1,379.00

Valor Unitario Materiales \$7,879.00

03 - TRANSPORTE

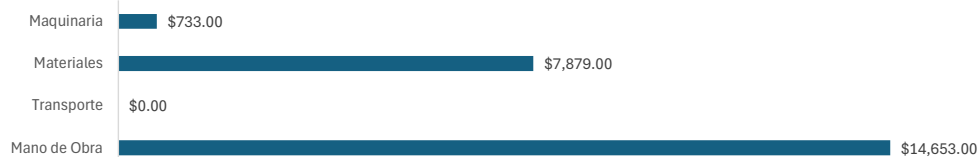
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.50	\$22,014.74	\$14,653.00

Valor Unitario Mano de Obra \$14,653.00



Costo Directo	\$23,265.00
Administración 28.00%	\$6,514.00
Imprevistos 1.00%	\$233.00
Utilidad 5.00%	\$1,163.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$221.00
Valor Total	\$31,396.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ENCHAPES Y ACABADOS
Sub ENCHAPES Y ACABADOS
Item 7.1 Gravilla lavada. (Suministro e instalación)
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$26,641.00	\$1,332.00
Valor Unitario Maquinaria							\$1,332.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100085	Arena Fina De Rio	M3	0.01	3.00	\$56,722.00	\$467.00
02-02	100039	Agua	Lt	3.70	0.00	\$90.00	\$333.00
02-03	100279	Cemento Gris Portland	Kg	5.00	3.00	\$650.00	\$3,348.00
02-04	100509	Gravilla Rio Lavada	Bto	0.01	3.00	\$17,052.00	\$176.00
Valor Unitario Materiales							\$4,324.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.93	\$12,371.01	\$26,641.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$26,641.00

Maquinaria	\$1,332.00	Costo Directo Administración 28.00% Imprevistos 1.00% Utilidad 5.00% Iva/Utilidad 19.00% Valor Total	\$32,297.00
Materiales	\$4,324.00		\$9,043.00
Transporte	\$0.00		\$323.00
Mano de Obra	\$26,641.00		\$1,615.00
			\$307.00
			\$43,585.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo ENCHAPES Y ACABADOS
Sub ENCHAPES Y ACABADOS
Item 7.2 Guardaescoba en cerámica. (Suministro e instalación. Incluye equipos, cortes necesarios)
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$13,635.00	\$682.00

Valor Unitario Maquinaria \$682.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100039	Agua	Lt	0.40	0.00	\$90.00	\$36.00
02-02	300185	Ceramica	M2	0.22	0.00	\$28,000.00	\$6,160.00
02-03	100438	Emboquillador	Kg	0.07	0.00	\$7,121.00	\$498.00
02-04	100678	Pegante Ceramica	Kg	0.50	1.00	\$1,896.00	\$957.00

Valor Unitario Materiales \$7,651.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	2.72	\$12,371.01	\$13,635.00

Valor Unitario Mano de Obra \$13,635.00

Maquinaria	\$682.00
Materiales	\$7,651.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$13,635.00

Costo Directo	\$21,968.00
Administración 28.00%	\$6,151.00
Imprevistos 1.00%	\$220.00
Utilidad 5.00%	\$1,098.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$209.00
Valor Total	\$29,646.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ENCHAPES Y ACABADOS
Sub ENCHAPES Y ACABADOS
Item 7.3 Piso en cerámica para exterior, antideslizante, trafico pesado o similar. (Suministro e instalación)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$44,294.00	\$2,215.00
Valor Unitario Maquinaria							\$2,215.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100039	Agua	Lt	1.00	5.00	\$90.00	\$95.00
02-02	300187	Ceramica Trafico Pesado	M2	1.00	5.00	\$45,990.00	\$48,290.00
02-03	100438	Emboquillador	Kg	0.80	5.00	\$7,121.00	\$5,982.00
02-04	100678	Pegante Ceramica	Kg	4.00	5.00	\$1,896.00	\$7,963.00
Valor Unitario Materiales							\$62,330.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.56	\$12,371.01	\$44,294.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$44,294.00

Maquinaria	\$2,215.00	Costo Directo	\$108,839.00
Materiales	\$62,330.00	Administración 28.00%	\$30,475.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,088.00
Mano de Obra	\$44,294.00	Utilidad 5.00%	\$5,442.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,034.00
		Valor Total	\$146,878.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo ENCHAPES Y ACABADOS
Sub ENCHAPES Y ACABADOS
Item 7.4 Tope de piso para puerta. Medialuna satinado o similar (Suministro e instalación)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$8,349.00	\$417.00

Valor Unitario Maquinaria **\$417.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100993	Tope Para Puerta	UN	1.00	0.00	\$9,890.00	\$9,890.00

Valor Unitario Materiales **\$9,890.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	1.00	1.48	\$12,371.01	\$8,349.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$8,349.00**

Maquinaria	\$417.00
Materiales	\$9,890.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$8,349.00

Costo Directo	\$18,656.00
Administración 28.00%	\$5,224.00
Imprevistos 1.00%	\$187.00
Utilidad 5.00%	\$933.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$177.00
Valor Total	\$25,177.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	IMPERMEABILIZACION		
Sub	IMPERMEABILIZACION		
Item	8.1	Suministro e instalación de membrana de pvc para impermeabilización, resistente a rayos UV con espesor de 1.2 mm. (Incluye preparación de la superficie,	
Unidad	M2	instalación de perfilería de PVC mediante chazos de fijación, instalación de capa de separación en geotextil, aplicación de sellos con resinas epóxicas para bajantes de aguas lluvias, aplicación de sellos en poliuretano para perímetro de membrana de PVC, tuberías existentes y anclajes).	

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$44,824.00	\$2,241.00

Valor Unitario Maquinaria \$2,241.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	101668	Geotextil Polipropileno 18	M2	2.00	5.00	\$25,890.00	\$54,369.00
02-02	101656	Arandela Galv. 1/2"	UN	4.00	0.00	\$254.00	\$1,016.00
02-03	300188	Membrana Pvc Proteccion De Rayos Uv	M2	1.00	5.00	\$95,550.00	\$100,328.00
02-04	100815	Recubrimiento Epox Con Resina	Kg	0.20	5.00	\$211,476.00	\$44,410.00

Valor Unitario Materiales \$200,123.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.32	\$12,371.01	\$28,135.00
04-02	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.32	\$22,014.74	\$16,689.00

Valor Unitario Mano de Obra \$44,824.00

Maquinaria	\$2,241.00	Costo Directo	\$247,188.00
Materiales	\$200,123.00	Administración 28.00%	\$69,213.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$2,472.00
Mano de Obra	\$44,824.00	Utilidad 5.00%	\$12,359.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$2,348.00
		Valor Total	\$333,580.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	IMPERMEABILIZACION	
Sub	IMPERMEABILIZACION	
Item	8.2	Suministro e instalación de membrana de pvc para impermeabilización con espesor de 1.2 mm. (Incluye preparación de la superficie, instalación de perfilería
Unidad	M2	de PVC mediante chazos de fijación, instalación de capa de separación en geotextil, aplicación de sellos con resinas epóxicas para bajantes de aguas lluvias, aplicación de sellos en poliuretano para perímetro de membrana de PVC, tuberías existentes y anclajes).

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$44,824.00	\$2,241.00

Valor Unitario Maquinaria \$2,241.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	101668	Geotextil Polipropileno 18	M2	2.00	5.00	\$25,890.00	\$54,369.00
02-02	101656	Arandela Galv. 1/2"	UN	4.00	0.00	\$254.00	\$1,016.00
02-03	300189	Membrana Pvc Sin Proteccion De Rayos Uv	M2	1.00	5.00	\$75,717.00	\$79,503.00
02-04	100815	Recubrimiento Epox Con Resina	Kg	0.20	5.00	\$211,476.00	\$44,410.00

Valor Unitario Materiales \$179,298.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	1.32	\$12,371.01	\$28,135.00
04-02	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	1.32	\$22,014.74	\$16,689.00

Valor Unitario Mano de Obra \$44,824.00

Maquinaria	\$2,241.00	Costo Directo	\$226,363.00
Materiales	\$179,298.00	Administración 28.00%	\$63,382.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$2,264.00
Mano de Obra	\$44,824.00	Utilidad 5.00%	\$11,318.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$2,150.00
		Valor Total	\$305,477.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo IMPERMEABILIZACION
Sub IMPERMEABILIZACION
Item 8.3 Mantenimiento de manto existente. (Incluye elementos necesarios)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$12,397.00	\$620.00

Valor Unitario Maquinaria \$620.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	101656	Arandela Galv. 1/2"	UN	4.00	0.00	\$254.00	\$1,016.00
02-02	100815	Recubrimiento Epox Con Resina	Kg	0.07	5.00	\$211,476.00	\$15,543.00

Valor Unitario Materiales \$16,559.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	2.00	\$12,371.01	\$12,397.00

Valor Unitario Mano de Obra \$12,397.00

Maquinaria	\$620.00
Materiales	\$16,559.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$12,397.00

Costo Directo	\$29,576.00
Administración 28.00%	\$8,281.00
Imprevistos 1.00%	\$296.00
Utilidad 5.00%	\$1,479.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$281.00
Valor Total	\$39,913.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CARPINTERIA MADERA
Sub CARPINTERIA MADERA
Item 9.1 Mantenimiento puerta en madera. (incluye lijado, tapaporos, pintura, cambio de herrajes necesarios)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	2.00	\$5,684.00	\$11,368.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$128,710.00	\$6,436.00

Valor Unitario Maquinaria **\$17,804.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100125	Bisagra Cobrizada 3"x1-1/4"	Par	3.00	0.00	\$15,250.00	\$45,750.00
02-02	100985	Disolvente Para Pintura (Tinner)	Gln	0.80	5.00	\$28,092.00	\$23,597.00
02-03	300190	Pintura De Madera	Gln	0.70	5.00	\$135,900.00	\$99,887.00
02-04	101529	Lija Madera 40 - 9"x11" (23X28Cm)	UN	3.00	5.00	\$4,197.00	\$13,221.00
02-05	300191	Cerradura Pomo Antique Entrada Carolina	UN	1.00	0.00	\$65,500.00	\$65,500.00
02-06	300192	Masilla Para Resanar Madera	Gln	0.25	5.00	\$34,900.00	\$9,161.00

Valor Unitario Materiales **\$257,116.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.19	\$12,371.01	\$128,710.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$128,710.00**

Maquinaria	\$17,804.00
Materiales	\$257,116.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$128,710.00

Costo Directo	\$403,630.00
Administración 28.00%	\$113,016.00
Imprevistos 1.00%	\$4,036.00
Utilidad 5.00%	\$20,182.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$3,835.00
Valor Total	\$544,699.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CARPINTERIA MADERA
Sub CARPINTERIA MADERA
Item 9.2 Puerta en madera Rh. (Suministro e instalación. Ancho hasta 1m y altura hasta 2.40m. No incluye marco)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$103,510.00	\$5,176.00

Valor Unitario Maquinaria **\$5,176.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100125	Bisagra Cobrizada 3"X1-1/4"	Par	3.00	0.00	\$15,250.00	\$45,750.00
02-02	100752	Puerta Madera Rh 80-95X240 - 4Mm	UN	1.00	0.00	\$750,890.00	\$750,890.00

Valor Unitario Materiales **\$796,640.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.24	\$12,371.01	\$103,510.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$103,510.00**

Maquinaria	\$5,176.00
Materiales	\$796,640.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$103,510.00

Costo Directo	\$905,326.00
Administración 28.00%	\$253,491.00
Imprevistos 1.00%	\$9,053.00
Utilidad 5.00%	\$45,266.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$8,601.00
Valor Total	\$1,221,737.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CARPINTERIA MADERA
Sub CARPINTERIA MADERA
Item 9.3 Puerta en madera Rh. (Suministro e instalación. Ancho hasta 1m y altura hasta 2.40m. Incluye marco)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$103,510.00	\$5,176.00
Valor Unitario Maquinaria							\$5,176.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100125	Bisagra Cobrizada 3"X1-1/4"	Par	3.00	0.00	\$15,250.00	\$45,750.00
02-02	100752	Puerta Madera Rh 80-95X240 - 4Mm	UN	1.00	0.00	\$750,890.00	\$750,890.00
02-03	300193	Marco Metalico De Puerta	UN	1.00	0.00	\$242,413.00	\$242,413.00
Valor Unitario Materiales							\$1,039,053.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.24	\$12,371.01	\$103,510.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$103,510.00

Maquinaria	\$5,176.00	Costo Directo	\$1,147,739.00
Materiales	\$1,039,053.00	Administración 28.00%	\$321,367.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$11,477.00
Mano de Obra	\$103,510.00	Utilidad 5.00%	\$57,387.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$10,904.00
		Valor Total	\$1,548,874.00

Observaciones

Elaboró:
CONSORCIO PROVILL

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub CERRADURAS
Item 10.1 Cerradura de manija para oficinas (Suministro e instalación)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$42,100.00	\$2,105.00

Valor Unitario Maquinaria \$2,105.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100248	Cerradura De Oficina	UN	1.00	0.00	\$113,508.00	\$113,508.00

Valor Unitario Materiales \$113,508.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.59	\$12,371.01	\$42,100.00

Valor Unitario Mano de Obra \$42,100.00

Maquinaria	\$2,105.00
Materiales	\$113,508.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$42,100.00

Costo Directo	\$157,713.00
Administración 28.00%	\$44,160.00
Imprevistos 1.00%	\$1,577.00
Utilidad 5.00%	\$7,886.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$1,498.00
Valor Total	\$212,834.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub CERRADURAS
Item 10.2 Cerradura tipo baño tipo manija cromada o similar. (Suministro e instalación)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$42,100.00	\$2,105.00
Valor Unitario Maquinaria							\$2,105.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100254	Cerradura Schlage Baño A40S Cromo	UN	1.00	0.00	\$86,301.00	\$86,301.00
Valor Unitario Materiales							\$86,301.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.59	\$12,371.01	\$42,100.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$42,100.00

Maquinaria	\$2,105.00	Costo Directo	\$130,506.00
Materiales	\$86,301.00	Administración 28.00%	\$36,542.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,305.00
Mano de Obra	\$42,100.00	Utilidad 5.00%	\$6,525.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,240.00
		Valor Total	\$176,118.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub ALUMINIOS, VIDRIOS Y ESPEJOS
Item 10.3 Suministro e instalación de puerta o ventana en aluminio corrediza, incluye vidrio y herrajes.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	3.00	\$5,684.00	\$17,052.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$156,808.00	\$7,840.00

Valor Unitario Maquinaria \$24,892.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100576	Lamina Cold Rolled C.20 100X200 Cm	UN	1.20	3.00	\$172,849.00	\$213,641.00
02-02	100594	Lija Agua 320 - 9"X11" (23X28Cm)	UN	1.50	5.00	\$1,683.00	\$2,651.00
02-03	101311	Vidrio Transp. 4 Mm	M2	1.00	0.00	\$137,340.00	\$137,340.00
02-04	100826	Soldadura 6011 X 1/8"	Kg	0.15	2.00	\$54,583.00	\$8,351.00
02-05	100817	Silicona Fria En Tubo - 280 Ml	UN	0.50	0.00	\$25,299.00	\$12,650.00
02-06	100075	Anticorrosivo Phcl	Gln	0.20	0.00	\$122,395.00	\$24,479.00
02-07	100636	Sellapanel Drywall Premezclada	Cñ	0.02	0.00	\$67,436.00	\$1,349.00
02-08	100298	Cierre Media Luna	UN	1.00	0.00	\$32,527.00	\$32,527.00
02-09	100793	Rodamiento Nylon Vc-50-20	UN	2.00	0.00	\$15,155.00	\$30,310.00

Valor Unitario Materiales \$463,298.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200041	Técnico Agrícola	Hr	2.00	0.28	\$22,014.74	\$156,808.00

Valor Unitario Mano de Obra \$156,808.00

Maquinaria	\$24,892.00
Materiales	\$463,298.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$156,808.00

Costo Directo	\$644,998.00
Administración 28.00%	\$180,599.00
Imprevistos 1.00%	\$6,450.00
Utilidad 5.00%	\$32,250.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$6,128.00
Valor Total	\$870,425.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub ALUMINIOS, VIDRIOS Y ESPEJOS
Item 10.4 Suministro e instalación de puertas en aluminio y vidrio abatibles. (Ancho hasta 1m incluye herrajes).
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$175,499.00	\$8,775.00

Valor Unitario Maquinaria **\$8,775.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300195	Puerta Abatible En Aluminio Y Vidrio	UN	1.00	0.00	\$750,000.00	\$750,000.00
02-02	101598	Bisagra Cobrizada 3"X2-1/2"	Par	3.00	0.00	\$13,461.00	\$40,383.00

Valor Unitario Materiales **\$790,383.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.14	\$12,371.01	\$175,499.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$175,499.00**

Maquinaria	\$8,775.00
Materiales	\$790,383.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$175,499.00

Costo Directo	\$974,657.00
Administración 28.00%	\$272,904.00
Imprevistos 1.00%	\$9,747.00
Utilidad 5.00%	\$48,733.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$9,259.00
Valor Total	\$1,315,300.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub ALUMINIOS, VIDRIOS Y ESPEJOS
Item 10.5 Mantenimiento y arreglo de ventanas en aluminio
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300155	Taladro De 1/2", Pulidora, Lijadora Y Circular	Hr	1.00	1.00	\$5,684.00	\$5,684.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$35,879.00	\$1,794.00

Valor Unitario Maquinaria **\$7,478.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100125	Bisagra Cobrizada 3"X1-1/4"	Par	1.00	0.00	\$15,250.00	\$15,250.00

Valor Unitario Materiales **\$15,250.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	2.00	0.69	\$12,371.01	\$35,879.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$35,879.00**

Maquinaria	\$7,478.00
Materiales	\$15,250.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$35,879.00

Costo Directo	\$58,607.00
Administración 28.00%	\$16,410.00
Imprevistos 1.00%	\$586.00
Utilidad 5.00%	\$2,930.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$557.00
Valor Total	\$79,090.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub ALUMINIOS, VIDRIOS Y ESPEJOS
Item 10.6 Película sand blasting. (Suministro e instalación)
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$25,690.00	\$1,285.00

Valor Unitario Maquinaria \$1,285.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300196	Película Adhesiva Sandblass	M2	1.00	5.00	\$38,499.00	\$40,424.00

Valor Unitario Materiales \$40,424.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.86	\$22,014.74	\$25,690.00

Valor Unitario Mano de Obra \$25,690.00

Maquinaria	\$1,285.00
Materiales	\$40,424.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$25,690.00

Costo Directo	\$67,399.00
Administración 28.00%	\$18,872.00
Imprevistos 1.00%	\$674.00
Utilidad 5.00%	\$3,370.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$640.00
Valor Total	\$90,955.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo CERRADURAS, VIDRIOS, ALUMINIOS Y ESPEJOS
Sub ALUMINIOS, VIDRIOS Y ESPEJOS
Item 10.7 Desinstalación de vidrio existente y suministro e instalación de vidrio para ventanas o puertas en aluminio
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$10,726.00	\$536.00

Valor Unitario Maquinaria \$536.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100817	Silicona Fria En Tubo - 280 Ml	UN	0.50	0.00	\$25,299.00	\$12,650.00
02-02	101312	Vidrio Transp. 5 Mm	M2	1.00	0.00	\$64,433.00	\$64,433.00

Valor Unitario Materiales \$77,083.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	3.46	\$12,371.01	\$10,726.00

Valor Unitario Mano de Obra \$10,726.00

Maquinaria	\$536.00
Materiales	\$77,083.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$10,726.00

Costo Directo	\$88,345.00
Administración 28.00%	\$24,737.00
Imprevistos 1.00%	\$883.00
Utilidad 5.00%	\$4,417.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$839.00
Valor Total	\$119,221.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Sub SALIDAS INTERRUPTORES
Item 11.1 Salida interruptor sencillo. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería , cable, aparato, accesorios 3m)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$61,450.00	\$3,073.00

Valor Unitario Maquinaria **\$3,073.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300198	Interruptor Sencillo	UN	1.00	0.00	\$13,260.00	\$13,260.00
02-02	300197	Cable #14 Awg	ML	9.00	5.00	\$1,800.00	\$17,010.00
02-03	100222	Caja Pvc Sencilla Rectangular 2" X 4"	UN	1.00	0.00	\$9,900.00	\$9,900.00

Valor Unitario Materiales **\$40,170.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.40	\$12,371.01	\$61,450.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$61,450.00**

Maquinaria	\$3,073.00
Materiales	\$40,170.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$61,450.00

Costo Directo	\$104,693.00
Administración 28.00%	\$29,314.00
Imprevistos 1.00%	\$1,047.00
Utilidad 5.00%	\$5,235.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$995.00
Valor Total	\$141,284.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Sub SALIDAS INTERRUPTORES
Item 11.2 Salida interruptor doble tipo Luminex. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$61,708.00	\$3,085.00
Valor Unitario Maquinaria							\$3,085.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300199	Interruptor Doble	UN	1.00	0.00	\$17,457.00	\$17,457.00
02-02	300197	Cable #14 Awg	ML	9.00	5.00	\$1,800.00	\$17,010.00
02-03	100222	Caja Pvc Sencilla Rectangular 2" X 4"	UN	1.00	0.00	\$9,900.00	\$9,900.00
Valor Unitario Materiales							\$44,367.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.40	\$12,371.01	\$61,708.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$61,708.00

Maquinaria	\$3,085.00	Costo Directo	\$109,160.00
Materiales	\$44,367.00	Administración 28.00%	\$30,565.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,092.00
Mano de Obra	\$61,708.00	Utilidad 5.00%	\$5,458.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,037.00
		Valor Total	\$147,312.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

CapítuloINSTALACIONES ELÉCTRICAS

SubSALIDAS TOMAS

Item11.3Salida toma doble red normal. (Suministro e instalación. Incluye caja, cable, toma, accesorios 3m)

UnidadUN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.40	\$57,755.00	\$23,102.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$59,489.00	\$2,974.00
Valor Unitario Maquinaria							\$26,076.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300200	Toma Corriente Doble	UN	1.00	0.00	\$25,900.00	\$25,900.00
02-02	300201	Cable #12 Awg	ML	9.00	5.00	\$2,900.00	\$27,405.00
02-03	300202	Troquel Piramidal Triple	UN	0.35	0.00	\$18,000.00	\$6,300.00
Valor Unitario Materiales							\$59,605.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.42	\$12,371.01	\$59,489.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$59,489.00

Maquinaria	\$26,076.00	Costo Directo	\$145,170.00
Materiales	\$59,605.00	Administración 28.00%	\$40,648.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,452.00
Mano de Obra	\$59,489.00	Utilidad 5.00%	\$7,259.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,379.00
		Valor Total	\$195,908.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Sub SALIDAS TOMAS
Item 11.4 Salida tomas doble Regulada. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, terminales, accesorios necesarios)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.30	\$57,755.00	\$17,327.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$79,756.00	\$3,988.00

Valor Unitario Maquinaria \$21,315.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300203	Toma Corriente Doble Regulada	UN	1.00	0.00	\$38,900.00	\$38,900.00
02-02	300201	Cable #12 Awg	ML	9.00	5.00	\$2,900.00	\$27,405.00
02-03	300202	Troquel Piramidal Triple	UN	0.35	0.00	\$18,000.00	\$6,300.00

Valor Unitario Materiales \$72,605.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.31	\$12,371.01	\$79,756.00

Valor Unitario Mano de Obra \$79,756.00

Maquinaria	\$21,315.00	Costo Directo	\$173,676.00
Materiales	\$72,605.00	Administración 28.00%	\$48,629.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,737.00
Mano de Obra	\$79,756.00	Utilidad 5.00%	\$8,684.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,650.00
		Valor Total	\$234,376.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Sub SALIDAS TOMAS
Item 11.5 Salida iluminación. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, terminales, tubería, accesorios necesarios 3m)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.40	\$57,755.00	\$23,102.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$90,320.00	\$4,516.00
Valor Unitario Maquinaria							\$27,618.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300197	Cable #14 Awg	ML	9.00	5.00	\$1,800.00	\$17,010.00
02-02	300204	Caja Metalica	UN	1.00	0.00	\$26,454.00	\$26,454.00
Valor Unitario Materiales							\$43,464.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.27	\$12,371.01	\$90,320.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$90,320.00

Maquinaria	\$27,618.00	Costo Directo	\$161,402.00
Materiales	\$43,464.00	Administración 28.00%	\$45,193.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,614.00
Mano de Obra	\$90,320.00	Utilidad 5.00%	\$8,070.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$1,533.00
		Valor Total	\$217,812.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
Sub	LUMINARIAS		
Item	11.6	Lámpara Panel LED 60x60 cm 40w. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado y marco de incrustar o sobreponer si es necesario)	
Unidad	UN		

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$81,220.00	\$4,061.00

Valor Unitario Maquinaria \$4,061.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300205	Panel Led 60X60 Cms	UN	1.00	0.00	\$90,900.00	\$90,900.00
02-02	300206	Marco Metálico Para Panel 60 X 60 Lampara Sobreponer O Incrustar	UN	1.00	0.00	\$35,900.00	\$35,900.00

Valor Unitario Materiales \$126,800.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200008	Auxiliar Oficios Varios Diurno	Hr	2.00	0.30	\$12,371.01	\$81,220.00

Valor Unitario Mano de Obra \$81,220.00

Maquinaria	\$4,061.00	Costo Directo	\$212,081.00
Materiales	\$126,800.00	Administración 28.00%	\$59,383.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$2,121.00
Mano de Obra	\$81,220.00	Utilidad 5.00%	\$10,604.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$2,015.00
		Valor Total	\$286,204.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.1 Salida de punto de datos. Incluye faceplate, RJ45 y accesorios, suministro e instalación. CAT 6A.
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.50	\$57,755.00	\$28,878.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$149,968.00	\$7,498.00
Valor Unitario Maquinaria							\$36,376.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300207	Conector Plug Rj45	UN	1.00	0.00	\$32,900.00	\$32,900.00
02-02	300208	Toma De Datos Rj45 Cat6	UN	1.00	0.00	\$74,900.00	\$74,900.00
Valor Unitario Materiales							\$107,800.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.15	\$22,014.74	\$149,968.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$149,968.00

Maquinaria	\$36,376.00	Costo Directo	\$294,144.00
Materiales	\$107,800.00	Administración 28.00%	\$82,360.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$2,941.00
Mano de Obra	\$149,968.00	Utilidad 5.00%	\$14,707.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$2,794.00
		Valor Total	\$396,946.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.2 Cable UTP CATEGORÍA 6A. Incluye Suministro y tendido.
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$3,250.00	\$163.00

Valor Unitario Maquinaria **\$163.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300209	Cable Utp 6A	ML	1.00	5.00	\$3,299.00	\$3,464.00

Valor Unitario Materiales **\$3,464.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	6.77	\$22,014.74	\$3,250.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$3,250.00**

Maquinaria	\$163.00
Materiales	\$3,464.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$3,250.00

Costo Directo	\$6,877.00
Administración 28.00%	\$1,926.00
Imprevistos 1.00%	\$69.00
Utilidad 5.00%	\$344.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$65.00
Valor Total	\$9,281.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	
Sub	VOZ Y DATOS	
Item	12.3	Patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en el herraje. (Incluye Suministro e instalación, marcación en ambas
Unidad	UN	puntas.)

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$7,131.00	\$357.00
Valor Unitario Maquinaria							\$357.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100672	Patch Cord 10 Pies Cat 6	UN	1.00	0.00	\$38,182.00	\$38,182.00
Valor Unitario Materiales							\$38,182.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	3.09	\$22,014.74	\$7,131.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$7,131.00

Maquinaria	\$357.00	Costo Directo	\$45,670.00
Materiales	\$38,182.00	Administración 28.00%	\$12,788.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$457.00
Mano de Obra	\$7,131.00	Utilidad 5.00%	\$2,284.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$434.00
		Valor Total	\$61,633.00

Observaciones	Elaboró: CONSORCIO PROVILL
---------------	-----------------------------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.4 Suministro e Instalación de Bandeja Portables Tipo Rejiban. (Incluye Accesorios de Sujeción)
Unidad ML

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$4,994.00	\$250.00
Valor Unitario Maquinaria							\$250.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300211	Bandeja Tipo Malla Electrozincada	ML	1.00	5.00	\$24,650.00	\$25,883.00
02-02	300212	Salida Tubo Doble Rejiband	UN	0.20	5.00	\$10,200.00	\$2,142.00
02-03	300213	Esparrago	UN	2.00	5.00	\$6,320.00	\$13,272.00
Valor Unitario Materiales							\$41,297.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	4.41	\$22,014.74	\$4,994.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$4,994.00

Maquinaria	\$250.00	Costo Directo	\$46,541.00
Materiales	\$41,297.00	Administración 28.00%	\$13,031.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$465.00
Mano de Obra	\$4,994.00	Utilidad 5.00%	\$2,327.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$442.00
		Valor Total	\$62,806.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.5 Suministro e Instalación de Canaleta Metálica 12x5 Blanca con División y Pintura Electrostática (Incluye Accesorios de Sujeción)
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$10,675.00	\$534.00

Valor Unitario Maquinaria **\$534.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300214	Canaleta Metalica 12X5	Ml	1.00	5.00	\$43,500.00	\$45,675.00

Valor Unitario Materiales **\$45,675.00**

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte **\$0.00**

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	2.06	\$22,014.74	\$10,675.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$10,675.00**

Maquinaria	\$534.00
Materiales	\$45,675.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$10,675.00

Costo Directo	\$56,884.00
Administración 28.00%	\$15,928.00
Imprevistos 1.00%	\$569.00
Utilidad 5.00%	\$2,844.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$540.00
Valor Total	\$76,765.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.6 Suministro e Instalación de Marquillas (Voz - Datos - Regulado - Normal)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$1,455.00	\$73.00

Valor Unitario Maquinaria \$73.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300215	Marquilla	UN	3.00	5.00	\$500.00	\$1,575.00

Valor Unitario Materiales \$1,575.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

Valor Unitario Transporte \$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	15.13	\$22,014.74	\$1,455.00

Valor Unitario Mano de Obra \$1,455.00

Maquinaria	\$73.00
Materiales	\$1,575.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$1,455.00

Costo Directo	\$3,103.00
Administración 28.00%	\$869.00
Imprevistos 1.00%	\$31.00
Utilidad 5.00%	\$155.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$29.00
Valor Total	\$4,187.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo INSTALACIÓN VOZ Y DATOS
Sub VOZ Y DATOS
Item 12.7 Certificaciones de Puntos Cat 6a
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$0.00	
Valor Unitario Maquinaria							\$0.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300216	Certificacion De Punto De Datos Cat 6A	UN	1.00	0.00	\$15,514.00	\$15,514.00
Valor Unitario Materiales							\$15,514.00

03 - TRANSPORTE

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA

Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Mano de Obra							\$0.00

Maquinaria	\$0.00		Costo Directo	\$15,514.00
Materiales	\$15,514.00		Administración 28.00%	\$4,344.00
Transporte	\$0.00		Imprevistos 1.00%	\$155.00
Mano de Obra	\$0.00		Utilidad 5.00%	\$776.00
			Iva/Utilidad 19.00%	\$147.00
Valor Total				\$20,936.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo VARIOS
Sub VARIOS
Item 13.1 Traslado de puestos de trabajo . (Incluye desmonte, traslado, reinstalación muebles, equipos, accesorios necesarios)
Unidad UN

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.50	\$57,755.00	\$28,878.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$46,541.00	\$2,327.00
Valor Unitario Maquinaria							\$31,205.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Materiales							\$0.00

03 - TRANSPORTE							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
Valor Unitario Transporte							\$0.00

04 - MANO DE OBRA							
Item	Código	Descripción	Unidad	Personas	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Total
04-01	200010	Ayudante	Hr	3.00	0.80	\$12,371.01	\$46,541.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$46,541.00

Maquinaria	\$31,205.00	Costo Directo	\$77,746.00
Materiales	\$0.00	Administración 28.00%	\$21,769.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$777.00
Mano de Obra	\$46,541.00	Utilidad 5.00%	\$3,887.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$739.00
		Valor Total	\$104,918.00

Observaciones	Elaboró: CONSORCIO PROVILL
---------------	-----------------------------------