

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.6 Sellado y aplicación de pintura en muebles de madera con dimensiones variables, mediante el proceso de lijado, limpieza de superficies, aplicación de
Unidad M2 sellador, y posterior recubrimiento con pintura de acabado.

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	300114	Equipo De Pintura (Compresor). Presión Máxima De Trabajo 7 Hp	Hr	1.00	2.30	\$13,750.00	\$31,625.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$78,050.00	\$3,903.00

Valor Unitario Maquinaria **\$35,528.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300190	Pintura De Madera	Gln	0.20	4.00	\$135,900.00	\$28,267.00
02-02	300192	Masilla Para Resanar Madera	Gln	0.10	5.00	\$34,900.00	\$3,665.00
02-03	101909	Lija En Agua 120	UN	2.00	3.00	\$1,800.00	\$3,708.00
02-04	100985	Disolvente Para Pintura (Tinner)	Gln	0.07	5.00	\$28,092.00	\$2,065.00

Valor Unitario Materiales **\$37,705.00**

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	0.60	\$12,371.01	\$41,301.00
04-02	200019	Oficial Carpintero	Hr	1.00	0.60	\$22,014.74	\$36,749.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$78,050.00**

Maquinaria	\$35,528.00
Materiales	\$37,705.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$78,050.00

Costo Directo	\$151,283.00
Administración 28.00%	\$42,359.00
Imprevistos 1.00%	\$1,513.00
Utilidad 5.00%	\$7,564.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$1,437.00
Valor Total	\$204,156.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.7 Suministro e instalación de filos metálicos antideslizantes en bordes de escalones. La actividad incluye el corte a medida, perforación, nivelación y
Unidad UN aseguramiento de cada pieza.

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	300242	Cortadora De Concreto	Hr	1.00	2.00	\$34,505.00	\$69,010.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$95,422.00	\$4,771.00

Valor Unitario Maquinaria **\$73,781.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300223	Borde Retro De Escalera	UN	0.50	5.00	\$116,905.00	\$61,375.00
02-02	300224	Cinta Antideslizante	UN	0.06	5.00	\$210,620.00	\$13,269.00
02-03	100502	Granito Blanco #3	Bto	0.10	5.00	\$10,520.00	\$1,105.00
02-04	100278	Cemento Blanco	Kg	1.80	5.00	\$1,931.00	\$3,650.00
02-05	300241	Arena Fina De Rio	Kg	6.40	5.00	\$355.00	\$2,386.00

Valor Unitario Materiales **\$81,785.00**

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	0.49	\$12,371.01	\$50,494.00
04-02	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.49	\$22,014.74	\$44,928.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$95,422.00**

Maquinaria	\$73,781.00
Materiales	\$81,785.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$95,422.00

Costo Directo	\$250,988.00
Administración 28.00%	\$70,277.00
Imprevistos 1.00%	\$2,510.00
Utilidad 5.00%	\$12,549.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,384.00
Valor Total	\$338,708.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.8 Suministro e instalación de switch de red de 48 puertos, con capacidad para conexión de datos en topología estructurada, incluyendo, accesorios de
Unidad UN montaje, bandejas y organizadores de cables.

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	1.00	\$57,755.00	\$57,755.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$88,092.27	\$4,404.61

Valor Unitario Maquinaria \$62,159.61

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300227	Switch 48 Puertos	UN	1.00	0.00	\$9,769,384.00	\$9,769,384.00
02-02	101379	Patch Panel 24 Puntos	UN	1.00	0.00	\$660,399.00	\$660,399.00

Valor Unitario Materiales \$10,429,783.00

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	200005	Ingeniero Electrico	Hr	1.00	0.50	\$31,658.48	\$63,340.90
04-02	200010	Ayudante	Hr	1.00	0.50	\$12,371.01	\$24,751.37

Valor Unitario Mano de Obra \$88,092.27

Maquinaria	\$62,159.61
Materiales	\$10,429,783.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$88,092.27

Costo Directo	\$10,580,034.88
Administración 28.00%	\$2,962,410.00
Imprevistos 1.00%	\$105,800.00
Utilidad 5.00%	\$529,002.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$100,510.00
Valor Total	\$14,277,756.88

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.9 Suministro e instalación de escalerilla portacable de 30 x 6 cm, en lámina metálica galvanizada en caliente, con su respectiva tapa metálica galvanizada y
Unidad ML todos los accesorios necesarios para su correcta instalación (tornillos, pernos, uniones y soportes).

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	1.00	\$57,755.00	\$57,755.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$78,968.00	\$3,948.00

Valor Unitario Maquinaria \$61,703.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300229	Tramo Recto 30 X 6Cm X 2.4M	ML	0.60	5.00	\$229,000.00	\$144,270.00
02-02	100735	Platina Anclaje 5X5 X 1/4"	UN	0.50	0.00	\$10,716.00	\$5,358.00
02-03	300230	Perno 1-2 X 2	UN	4.00	0.00	\$1,780.00	\$7,120.00
02-04	300231	Tapa Galvanizada	ML	0.50	5.00	\$34,345.00	\$18,031.00

Valor Unitario Materiales \$174,779.00

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	0.56	\$12,371.01	\$22,188.00
04-02	200005	Ingeniero Electrico	Hr	1.00	0.56	\$31,658.48	\$56,780.00

Valor Unitario Mano de Obra \$78,968.00

Maquinaria	\$61,703.00
Materiales	\$174,779.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$78,968.00

Costo Directo	\$315,450.00
Administración 28.00%	\$88,326.00
Imprevistos 1.00%	\$3,155.00
Utilidad 5.00%	\$15,773.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,997.00
Valor Total	\$425,701.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.10 Suministro e instalación de división en aluminio referencia 11/01, 11/02, madera RH, pisavidrio curvo ref 635 y vidrio 6 mm con película sand blasting.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	1.50	\$57,755.00	\$86,633.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$103,904.00	\$5,195.00

Valor Unitario Maquinaria \$91,828.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300232	Tablero Rh	M2	1.00	5.00	\$73,435.00	\$77,107.00
02-02	300233	Perfil De Aluminio	ML	2.50	5.00	\$27,200.00	\$71,400.00
02-03	101313	Vidrio Transp. 6 Mm	M2	1.00	5.00	\$112,004.00	\$117,604.00
02-04	300242	Tornillo Para Laminas	UN	5.00	5.00	\$1,033.00	\$5,423.00
02-05	300196	Película Adhesiva Sand Blasting	M2	1.00	5.00	\$41,499.00	\$43,574.00

Valor Unitario Materiales \$315,108.00

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	0.45	\$12,371.01	\$54,982.00
04-02	200020	Oficial Carpintero Metalico	Hr	1.00	0.45	\$22,014.74	\$48,922.00

Valor Unitario Mano de Obra \$103,904.00

Maquinaria	\$91,828.00
Materiales	\$315,108.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$103,904.00

Costo Directo	\$510,840.00
Administración 28.00%	\$143,035.00
Imprevistos 1.00%	\$5,108.00
Utilidad 5.00%	\$25,542.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$4,853.00
Valor Total	\$689,378.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.11 Suministro e instalación de pintura para pasamanos de escaleras.
Unidad MI

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	\$20,609.00	\$1,030.00

Valor Unitario Maquinaria \$1,030.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300221	Pintura Metalica	Gln	0.08	5.00	\$115,900.00	\$9,736.00
02-02	100985	Disolvente Para Pintura (Tinner)	Gln	0.05	5.00	\$28,092.00	\$1,475.00
02-03	300168	Brocha 4" Acabado Pintura	UN	0.50	0.00	\$25,000.00	\$12,500.00

Valor Unitario Materiales \$23,711.00

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	0.60	\$12,371.01	\$20,609.00

Valor Unitario Mano de Obra \$20,609.00

Maquinaria	\$1,030.00
Materiales	\$23,711.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$20,609.00

Costo Directo	\$45,350.00
Administración 28.00%	\$12,698.00
Imprevistos 1.00%	\$454.00
Utilidad 5.00%	\$2,268.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$431.00
Valor Total	\$61,201.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.12 Suministro e instalación de tubería EMT.
Unidad MI

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	\$19,596.00	\$980.00

Valor Unitario Maquinaria \$980.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300234	Tubo Emt	UN	0.35	2.00	\$29,900.00	\$10,674.00
02-02	300235	Unión De Acero Para Tubo Emt	UN	0.50	0.00	\$2,500.00	\$1,250.00

Valor Unitario Materiales \$11,924.00

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	1.75	\$12,371.01	\$7,050.00
04-02	200025	Oficial Eléctrico	Hr	1.00	1.75	\$22,014.74	\$12,546.00

Valor Unitario Mano de Obra \$19,596.00



Costo Directo	\$32,500.00
Administración 28.00%	\$9,100.00
Imprevistos 1.00%	\$325.00
Utilidad 5.00%	\$1,625.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$309.00
Valor Total	\$43,859.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.13 Suministro e Instalación de Canaleta Metálica 10x4 Blanca con División y Pintura Electrostática (Incluye Accesorios de Sujeción).
Unidad MI

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	\$19,800.00	\$990.00

Valor Unitario Maquinaria \$990.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300236	Canaleta Metálica 10 X 4 Blanca	UN	0.35	2.00	\$89,900.00	\$32,094.00

Valor Unitario Materiales \$32,094.00

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	1.74	\$12,371.01	\$7,123.00
04-02	200025	Oficial Eléctrico	Hr	1.00	1.74	\$22,014.74	\$12,677.00

Valor Unitario Mano de Obra \$19,800.00

Maquinaria	\$990.00
Materiales	\$32,094.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$19,800.00

Costo Directo	\$52,884.00
Administración 28.00%	\$14,808.00
Imprevistos 1.00%	\$529.00
Utilidad 5.00%	\$2,644.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$502.00
Valor Total	\$71,367.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.14 Suministro e Instalación de Espejo.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	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	\$86,063.00	\$4,303.00

Valor Unitario Maquinaria **\$33,181.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100455	Espejo 4 Mm	M2	1.00	5.00	\$118,876.00	\$124,820.00
02-02	300243	Soporte Para Espejo	UN	2.00	5.00	\$4,200.00	\$8,820.00

Valor Unitario Materiales **\$133,640.00**

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	0.54	\$12,371.01	\$45,541.00
04-02	200019	Oficial Carpintero	Hr	1.00	0.54	\$22,014.74	\$40,522.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$86,063.00**

Maquinaria	\$33,181.00
Materiales	\$133,640.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$86,063.00

Costo Directo	\$252,884.00
Administración 28.00%	\$70,808.00
Imprevistos 1.00%	\$2,529.00
Utilidad 5.00%	\$12,644.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,402.00
Valor Total	\$341,267.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.15 Suministro e instalación de polarizado para vidrio.
Unidad M2

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	\$30,008.00	\$1,500.00

Valor Unitario Maquinaria \$1,500.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300238	Polarizado De Vidrio	M2	1.00	5.00	\$40,945.00	\$42,992.00

Valor Unitario Materiales \$42,992.00

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	0.82	\$12,371.01	\$30,008.00

Valor Unitario Mano de Obra \$30,008.00

Maquinaria	\$1,500.00	Costo Directo	\$74,500.00
Materiales	\$42,992.00	Administración 28.00%	\$20,860.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$745.00
Mano de Obra	\$30,008.00	Utilidad 5.00%	\$3,725.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$708.00
		Valor Total	\$100,538.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.16 Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable. Incluye puntos de anclaje.
Unidad Ml

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300041	Soldador Electrico	Día	1.00	1.00	\$86,820.00	\$86,820.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$96,045.00	\$4,802.00

Valor Unitario Maquinaria \$91,622.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300239	Tubo De Acero Inoxidable Calibre 18	Ml	3.20	5.00	\$58,100.00	\$195,216.00
02-02	300240	Anclaje Metalico Tipo Flanche	UN	2.00	0.00	\$42,600.00	\$85,200.00
02-03	100831	Soldadura 6013 X 1/8"	Kg	0.50	5.00	\$21,556.00	\$11,317.00
02-04	300244	Poste Vertical En Acero Inoxidable	UN	2.00	0.00	\$82,950.00	\$165,900.00

Valor Unitario Materiales \$457,633.00

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	0.49	\$12,371.01	\$50,824.00
04-02	200020	Oficial Carpintero Metalico	Hr	1.00	0.49	\$22,014.74	\$45,221.00

Valor Unitario Mano de Obra \$96,045.00

Maquinaria	\$91,622.00
Materiales	\$457,633.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$96,045.00

Costo Directo	\$645,300.00
Administración 28.00%	\$180,684.00
Imprevistos 1.00%	\$6,453.00
Utilidad 5.00%	\$32,265.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$6,130.00
Valor Total	\$870,832.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.17 Suministro e instalación de mueble para lavamanos. Incluye llave y sifón para desagüe.
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	\$81,607.00	\$4,080.00

Valor Unitario Maquinaria \$4,080.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300251	Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$225,890.00	\$225,890.00
02-02	300245	Mueble De Madera	UN	1.00	0.00	\$325,690.00	\$325,690.00
02-03	300252	Sifón Para Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$28,773.00	\$28,773.00
02-04	300247	Llave Para Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$118,500.00	\$118,500.00

Valor Unitario Materiales \$698,853.00

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	0.30	\$12,371.01	\$81,607.00

Valor Unitario Mano de Obra \$81,607.00

Maquinaria	\$4,080.00	Costo Directo	\$784,540.00
Materiales	\$698,853.00	Administración 28.00%	\$219,671.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$7,845.00
Mano de Obra	\$81,607.00	Utilidad 5.00%	\$39,227.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$7,453.00
		Valor Total	\$1,058,736.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.18 Manteniendo de cerámica existente. Incluye retiro y aplicación de boquilla.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	300014	Cortadora De Ladrillo Con Disco	Día	1.00	0.10	\$66,810.00	\$6,681.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$6,356.00	\$318.00

Valor Unitario Maquinaria \$6,999.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100438	Emboquillador	Kg	0.20	5.00	\$7,121.00	\$1,495.00

Valor Unitario Materiales \$1,495.00

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	3.89	\$12,371.01	\$6,356.00

Valor Unitario Mano de Obra \$6,356.00

Maquinaria	\$6,999.00	Costo Directo	\$14,850.00
Materiales	\$1,495.00	Administración 28.00%	\$4,158.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$149.00
Mano de Obra	\$6,356.00	Utilidad 5.00%	\$743.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$141.00
		Valor Total	\$20,041.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.19 Demolición de placa de concreto espesor variable.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarifa	Vr Total
01-01	300248	Mini Cargador	Día	1.00	1.00	\$35,650.00	\$35,650.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$7,190.00	\$360.00

Valor Unitario Maquinaria \$36,010.00

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	3.44	\$12,371.01	\$7,190.00

Valor Unitario Mano de Obra \$7,190.00

Maquinaria	\$36,010.00
Materiales	\$0.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$7,190.00

Costo Directo	\$43,200.00
Administración 28.00%	\$12,096.00
Imprevistos 1.00%	\$432.00
Utilidad 5.00%	\$2,160.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$410.00
Valor Total	\$58,298.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.20 Construcción de placa en concreto de 4000 PSI, Espesor 20 cm parte superior y 17 cm parte inferior según inclinación. Incluye malla electrosoldada No. 8,
Unidad M2 curado del concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

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	\$78,500.00	\$3,925.00

Valor Unitario Maquinaria **\$3,925.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300248	Concreto 4000 Psi Premezclado	M3	0.19	5.00	\$954,585.00	\$190,440.00
02-02	300249	Malla Electrosoldada 8Mm	M2	1.00	5.00	\$34,890.00	\$36,635.00

Valor Unitario Materiales **\$227,075.00**

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	0.60	\$12,371.01	\$41,539.00
04-02	200021	Oficial Concreto	Hr	1.00	0.60	\$22,014.74	\$36,961.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$78,500.00**

Maquinaria	\$3,925.00
Materiales	\$227,075.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$78,500.00

Costo Directo	\$309,500.00
Administración 28.00%	\$86,660.00
Imprevistos 1.00%	\$3,095.00
Utilidad 5.00%	\$15,475.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,940.00
Valor Total	\$417,670.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.21 Suministro e instalación de laminas de caucho para piso gimnasio.
Unidad M2

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	\$35,858.00	\$1,793.00

Valor Unitario Maquinaria **\$1,793.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300250	Piso De Caucho Antideslizante	M2	1.00	2.00	\$78,024.00	\$79,584.00

Valor Unitario Materiales **\$79,584.00**

03 - TRANSPORTE

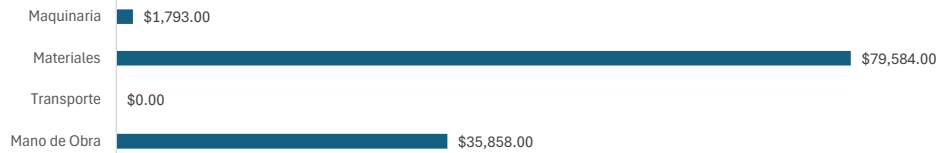
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Vr Unitario	Vr Total
------	--------	-------------	--------	----------	-----------	-------------	----------

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	\$35,858.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$35,858.00**



Costo Directo	\$117,235.00
Administración 28.00%	\$32,826.00
Imprevistos 1.00%	\$1,172.00
Utilidad 5.00%	\$5,862.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$1,114.00
Valor Total	\$158,209.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.22 Instalación de lavamanos. Incluye lo necesario para su correcto funcionamiento.
Unidad UN

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	\$73,607.00	\$3,680.00

Valor Unitario Maquinaria **\$3,680.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300251	Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$225,890.00	\$225,890.00
02-02	300247	Llave Para Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$118,500.00	\$118,500.00
02-03	300252	Sifón Para Lavamanos	UN	1.00	0.00	\$28,773.00	\$28,773.00

Valor Unitario Materiales **\$373,163.00**

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	0.34	\$12,371.01	\$73,607.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$73,607.00**

Maquinaria	\$3,680.00
Materiales	\$373,163.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$73,607.00

Costo Directo	\$450,450.00
Administración 28.00%	\$126,126.00
Imprevistos 1.00%	\$4,505.00
Utilidad 5.00%	\$22,523.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$4,279.00
Valor Total	\$607,883.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.23 Instalación de sanitarios. Incluye lo necesario para su correcto funcionamiento.
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	\$89,290.00	\$4,465.00

Valor Unitario Maquinaria \$4,465.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	100797	Sanitario	UN	1.00	0.00	\$657,099.00	\$657,099.00

Valor Unitario Materiales \$657,099.00

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	0.28	\$12,371.01	\$89,290.00

Valor Unitario Mano de Obra \$89,290.00

Maquinaria	\$4,465.00	Costo Directo	\$750,854.00
Materiales	\$657,099.00	Administración 28.00%	\$210,239.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$7,509.00
Mano de Obra	\$89,290.00	Utilidad 5.00%	\$37,543.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$7,133.00
		Valor Total	\$1,013,278.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.24 Instalación enchape de piso o muro. Incluye lo necesario para su correcta 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	\$13,746.00	\$687.00

Valor Unitario Maquinaria **\$687.00**

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300253	Enchape	M2	1.00	5.00	\$72,601.00	\$76,231.00
02-02	100678	Pegante Ceramica	Kg	7.00	5.00	\$1,896.00	\$13,936.00

Valor Unitario Materiales **\$90,167.00**

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	1.80	\$12,371.01	\$13,746.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$13,746.00**

Maquinaria	\$687.00	Costo Directo	\$104,600.00
Materiales	\$90,167.00	Administración 28.00%	\$29,288.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$1,046.00
Mano de Obra	\$13,746.00	Utilidad 5.00%	\$5,230.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$994.00
		Valor Total	\$141,158.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.25 Suministro e instalación de cubierta tipo pérgola en tubo rectangular diseño tipo cuadros, incluye cubierta traslucida.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300041	Soldador Electrico	Día	1.00	0.80	\$86,820.00	\$69,456.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$38,964.00	\$1,948.00

Valor Unitario Maquinaria \$71,404.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300254	Correa Metalica En Tubo Rectangular Cal.18	Ml	3.50	5.00	\$32,899.00	\$120,904.00
02-02	300255	Cubierta Traslucida	M2	1.00	5.00	\$38,818.00	\$40,759.00
02-03	100831	Soldadura 6013 X 1/8"	Kg	0.70	5.00	\$21,556.00	\$15,844.00
02-04	300256	Tornillo De Fijacion	UN	10.00	5.00	\$380.00	\$3,990.00

Valor Unitario Materiales \$181,497.00

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	1.20	\$12,371.01	\$20,618.00
04-02	200020	Oficial Carpintero Metalico	Hr	1.00	1.20	\$22,014.74	\$18,346.00

Valor Unitario Mano de Obra \$38,964.00

Maquinaria	\$71,404.00
Materiales	\$181,497.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$38,964.00

Costo Directo	\$291,865.00
Administración 28.00%	\$81,722.00
Imprevistos 1.00%	\$2,919.00
Utilidad 5.00%	\$14,593.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,773.00
Valor Total	\$393,872.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.26 Suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable para baños.
Unidad M2

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300062	Taladro Percutor Tipo Hilti	Día	1.00	0.80	\$57,755.00	\$46,204.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$197,092.00	\$9,855.00

Valor Unitario Maquinaria **\$56,059.00**

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300257	Division En Acero Inoxidable	M2	1.00	5.00	\$950,409.00	\$997,929.00

Valor Unitario Materiales **\$997,929.00**

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	0.30	\$12,371.01	\$123,710.00
04-02	200020	Oficial Carpintero Metalico	Hr	1.00	0.30	\$22,014.74	\$73,382.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$197,092.00**

Maquinaria	\$56,059.00	Costo Directo	\$1,251,080.00
Materiales	\$997,929.00	Administración 28.00%	\$350,302.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$12,511.00
Mano de Obra	\$197,092.00	Utilidad 5.00%	\$62,554.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$11,885.00
		Valor Total	\$1,688,332.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo	NO PREVISTOS	
Sub	NO PREVISTOS	
Item	NP 1.27	Construcción de ampliación de rampa de acceso para discapacitados existente ubicada en el acceso principal, Incluye muro en concreto armado, relleno y lo necesario para su correcto funcionamiento. Dimensiones finales (1,20 m de ancho x 18,69 m de largo)
Unidad	UN	

01 - MAQUINARIA Y EQUIPOS							
Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	300159	Vibrador De Concreto, Potencia Aproximada De 3 Hp, Mangueras De 4 A 6 Metros	Hr	1.00	5.00	\$6,050.00	\$30,250.00
01-02	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$917,185.00	\$45,859.00
Valor Unitario Maquinaria							\$76,109.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300248	Concreto 4000 Psi Premezclado	M3	1.95	3.00	\$954,585.00	\$1,917,284.00
02-02	100544	Acero De Refuerzo 60.000 Psi 420 Mpa	Kg	85.00	3.00	\$7,249.00	\$634,650.00
02-03	300258	Alambre Negro Recocido	Kg	1.90	5.00	\$7,740.00	\$15,441.00
02-04	101794	Formaleta Para Muros	M2	8.70	5.00	\$18,331.00	\$167,454.00
02-05	100501	Granito #3	Bto	4.00	5.00	\$54,066.00	\$227,077.00
Valor Unitario Materiales							\$2,961,906.00

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	4.00	0.08	\$12,371.01	\$634,780.00
04-02	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.08	\$22,014.74	\$282,405.00
Valor Unitario Mano de Obra							\$917,185.00

Maquinaria	\$76,109.00	Costo Directo	\$3,955,200.00
Materiales	\$2,961,906.00	Administración 28.00%	\$1,107,456.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$39,552.00
Mano de Obra	\$917,185.00	Utilidad 5.00%	\$197,760.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$37,574.00
		Valor Total	\$5,337,542.00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.28 Instalación de fachaleta existente tipo travertino splitface.
Unidad M2

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	\$43,129.00	\$2,156.00

Valor Unitario Maquinaria **\$2,156.00**

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300259	Enchape Tipo Travertino	M2	1.00	5.00	\$167,900.00	\$176,295.00
02-02	300260	Adhesivo De Alto Rendimiento Flexible	Kg	8.00	5.00	\$2,550.00	\$21,420.00

Valor Unitario Materiales **\$197,715.00**

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	0.29	\$12,371.01	\$43,129.00

Valor Unitario Mano de Obra **\$43,129.00**

Maquinaria	\$2,156.00
Materiales	\$197,715.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$43,129.00

Costo Directo	\$243,000.00
Administración 28.00%	\$68,040.00
Imprevistos 1.00%	\$2,430.00
Utilidad 5.00%	\$12,150.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,309.00
Valor Total	\$327,929.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capítulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.29 Resane de placa de entrepiso terminado tipo garraplast. Incluye el retiro existente, resane, pasta acrílica y terminado.
Unidad M2

Item	Código	Descripción	Unidad	Equipos	Rendimiento	Tarfia	Vr Total
01-01	310000	Herramienta Menor 5% de la Mano de Obra	%	1.00	0.05	\$53,625.00	\$2,681.00

Valor Unitario Maquinaria \$2,681.00

02 - MATERIALES

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300261	Garraplast	Gln	0.50	5.00	\$44,407.00	\$23,314.00

Valor Unitario Materiales \$23,314.00

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	0.64	\$12,371.01	\$19,293.00
04-02	200018	Oficial Albañil	Hr	1.00	0.64	\$22,014.74	\$34,332.00

Valor Unitario Mano de Obra \$53,625.00

Maquinaria	\$2,681.00	Costo Directo	\$79,620.00
Materiales	\$23,314.00	Administración 28.00%	\$22,294.00
Transporte	\$0.00	Imprevistos 1.00%	\$796.00
Mano de Obra	\$53,625.00	Utilidad 5.00%	\$3,981.00
		Iva/Utilidad 19.00%	\$756.00
		Valor Total	\$107,447.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.30 Suministro e instalación de reflectores LED 200W.
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	\$82,819.00	\$4,141.00

Valor Unitario Maquinaria \$4,141.00

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300262	Reflector	UN	1.00	0.00	\$209,900.00	\$209,900.00

Valor Unitario Materiales \$209,900.00

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	0.42	\$12,371.01	\$29,796.00
04-02	200025	Oficial Eléctrico	Hr	1.00	0.42	\$22,014.74	\$53,023.00

Valor Unitario Mano de Obra \$82,819.00

Maquinaria	\$4,141.00
Materiales	\$209,900.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$82,819.00

Costo Directo	\$296,860.00
Administración 28.00%	\$83,121.00
Imprevistos 1.00%	\$2,969.00
Utilidad 5.00%	\$14,843.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$2,820.00
Valor Total	\$400,613.00

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Capitulo NO PREVISTOS
Sub NO PREVISTOS
Item NP 1.31 Suministro e instalación de vidrio templado 10mm. Incluye herrajes y accesorios en acero inoxidable.
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	\$76,313.01	\$3,815.65

Valor Unitario Maquinaria \$3,815.65

02 - MATERIALES							
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr Unitario	Vr Total
02-01	300263	Vidrio Templado 10Mm	M2	1.00	5.00	\$497,000.00	\$521,850.00
02-02	300264	Herrajes En Acero Inoxidable	Glb	1.00	0.00	\$123,500.00	\$123,500.00

Valor Unitario Materiales \$645,350.00

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	0.61	\$12,371.01	\$40,382.14
04-02	200020	Oficial Carpintero Metalico	Hr	1.00	0.61	\$22,014.74	\$35,930.87

Valor Unitario Mano de Obra \$76,313.01

Maquinaria	\$3,815.65
Materiales	\$645,350.00
Transporte	\$0.00
Mano de Obra	\$76,313.01

Costo Directo	\$725,478.66
Administración 28.00%	\$203,134.00
Imprevistos 1.00%	\$7,255.00
Utilidad 5.00%	\$36,274.00
Iva/Utilidad 19.00%	\$6,892.00
Valor Total	\$979,033.66

Observaciones

Elaboró:

CONSORCIO PROVILL