

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 1
CAPITULO	100 DEMOLICIONES VARIAS	SUBCAPITULO Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5cm con retiro	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	101 Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0017	516,391.00	878.00
				878.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	3,863.00	386.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	1,949.00	780.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	83,825.00	1,677.00
				2,843.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	19,493.00	7,797.00
				7,797.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	11,518.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	2
CAPITULO	100 DEMOLICIONES VARIAS	SUBCAPITULO Demolicion andenes, sardineles y cunetas (incluye: retiro)		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	102 Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)
UNIDAD	m³
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	1.5000	51,419.00	77,129.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5000	1,949.00	2,924.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1136	83,825.00	9,523.00
				89,576.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5000	19,493.00	29,240.00
				29,240.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	118,816.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 3
CAPITULO	200 RELLENOS Y EXCAVACIONES	SUBCAPITULO Excavacion manual en material comun <1m (zanjas angostas)	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	201 Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)
	UNIDAD m³
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.3182	1,949.00	2,569.00
				2,569.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.3182	19,493.00	25,696.00
				25,696.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	28,265.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 4	
CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES		SUBCAPITULO Excavacion manual en material comun entre 1-2m (zanjas angostas)			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R		202 Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)			
		UNIDAD m³			
		FECHA dd/MM/yyyy			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.6479	1,949.00	3,212.00	
				3,212.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.6479	19,493.00	32,123.00	
				32,123.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				35,335.00	

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 5	
CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES		SUBCAPITULO Relleno en arena lavada aprisionada para atraque de l tuberia con transporte			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R		203 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte			
		UNIDAD m³			
		FECHA dd/MM/yyyy			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio		m³	1.1000	22,610.00	24,871.00
					24,871.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4		HR	0.3810	4,351.00	1,658.00
					1,658.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4		h	0.3810	43,505.00	16,575.00
					16,575.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		m³	1.0000	4,545.00	4,545.00
					4,545.00
Redondeo :					0
Valor Unitario Total					47,649.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 6	
CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES		SUBCAPITULO Relleno en material seleccionado de la excavación compactado			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R		204 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado UNIDAD m³ FECHA dd/MM/yyyy			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	3,550.00	1,893.00	
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	6,447.00	1,930.00	
				3,823.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	35,501.00	18,933.00	
				18,933.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				22,756.00	

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 7
CAPITULO	300 DESMONTES	SUBCAPITULO Desmonte de ventanas	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	301 Desmonte de ventanas
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
------------	--	--	--	--

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
---------	--	--	--	--

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2666	1,949.00	520.00
				520.00

Mano de Obra				
--------------	--	--	--	--

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2666	19,493.00	5,197.00
				5,197.00

Transporte				
------------	--	--	--	--

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	5,717.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 8
CAPITULO	400 PAÑETES	SUBCAPITULO Picado superficie muro pañetado	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	401 Picado superficie muro pañetado
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	1,949.00	487.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0050	83,825.00	419.00
				906.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	19,493.00	4,873.00
				4,873.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	5,779.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 9
CAPITULO	400 PAÑETES	SUBCAPITULO Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	402 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	5,426.00	2,713.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	284,149.00	6,251.00
				8,964.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	1,949.00	955.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0123	3,261.00	40.00
				1,021.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	19,493.00	9,552.00
				9,552.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	19,537.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	501 Muro en bloque No. 4 de 0.10 m
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4	und	13.2700	894.29	11,867.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0200	284,149.00	5,683.00
				17,550.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	1,949.00	2,319.00
				2,319.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1900	19,493.00	23,197.00
				23,197.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0620	1,026.00	64.00
				64.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 43,130.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	502 Muro dry-wall una cara e=1/2". UNIDAD m² FECHA dd/MM/yyyy
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	7,700.00	154.00
Intervinil	gal	0.0400	33,597.00	1,344.00
Masilla para juntas de gyplac dry wall x 5 gal.	und	0.0400	33,983.00	1,359.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.8200	6,030.00	4,945.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.7100	2,935.00	2,084.00
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	und	0.3523	20,553.00	7,241.00
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	und	2.0000	25.00	50.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	21.00	315.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	1.0000	21.00	21.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	51,331.67	2,053.00
				19,566.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.6667	2,298.00	1,532.00
				1,532.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.6667	22,979.00	15,320.00
				15,320.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 36,418.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	12
CAPITULO	500	MAMPOSTERIA	SUBCAPITULO Muro en superboard doble cara 6m pintado con viniltex o similar calidad.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	503 Muro en superboard doble cara 6 mm pintado con viniltex o similar calidad. UNIDAD m² FECHA dd/MM/yyyy
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Chazo 1/4" + tornillo Drywall 8 mm x 1 1/2"	und	2.0000	72.00	144.00
Cinta fibra de vidrio 50 mm rollo 90 m	m	3.0000	88.00	264.00
Lamina superboard de 6 mm 1.22*2.44m	und	0.6879	40,927.00	28,154.00
Masilla para juntas de gyplac dry wall x 5 gal.	und	0.1100	33,983.00	3,738.00
Paral 89 2.44 Cal. 26	und	0.7100	6,997.00	4,968.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.3400	6,030.00	2,050.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	23.0000	21.00	483.00
Tornillo punta de broca cabeza 8 mm x 1/2"	und	3.0000	34.00	102.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0800	51,331.67	4,107.00
				44,010.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	138.00	221.00
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	0.8000	3,307.00	2,646.00
				2,867.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	0.8000	33,074.00	26,459.00
				26,459.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0180	1,026.00	18.00
				18.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	73,354.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	13
CAPITULO	600 PINTURA	SUBCAPITULO Raspado superficie de muro pintado en vinilo		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	601 Raspado superficie de muro pintado en vinilo
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	1,949.00	312.00
				312.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00
				3,119.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	3,431.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	602 Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				3,080.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0022	22,080.00	49.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	2,705.00	601.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0090	3,261.00	29.00
				679.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	27,051.00	6,011.00
				6,011.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	1,026.00	0.00
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 9,770.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	603 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				3,080.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	2,705.00	731.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,261.00	16.00
				773.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	27,051.00	7,312.00
				7,312.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 11,165.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	16
CAPITULO	600 PINTURA	SUBCAPITULO Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	604 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)
UNIDAD	m²
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0120	37,750.00	453.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	62,013.33	744.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,052.00	631.00
Thinner	gal	0.0100	22,370.00	224.00
Transporte de materiales - t	t	0.0001	1,026.00	0.00
				2,052.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,705.00	541.00
				541.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	27,051.00	5,410.00
				5,410.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	8,003.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	17
CAPITULO	600 PINTURA	SUBCAPITULO Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	605 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)
UNIDAD	m²
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	62,013.33	2,481.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00
Thinner	gal	0.0300	22,370.00	671.00
				5,012.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00
				893.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
				8,927.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	1,026.00	0.00
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	14,832.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	606 Pintura en esmalte sobre madera llena
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte mate supersintético	gal	0.0400	48,518.00	1,941.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00
Tapaporos o sellador	gal	0.0200	49,533.00	991.00
Thinner	gal	0.0200	22,370.00	447.00
				4,484.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00
				893.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
Sub-Contrato Pintura	%	45.0000	14,355.00	6,460.00
				15,387.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	1,026.00	51.00
				51.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 20,815.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	701 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	1,748.00	734.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	2,895.00	1,621.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	11,667.00	2,917.00
Lamina PVC 7 mm ancho 0.25 cm	m²	0.8403	18,743.00	15,750.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	9,524.00	357.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	2,935.00	2,377.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9.0000	21.00	189.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	15.0000	21.00	315.00
				24,260.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	2,987.00	3,286.00
				3,286.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	1.1000	29,872.00	32,859.00
				32,859.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	1,026.00	10.00
				10.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total60,415.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 20	
CAPITULO 800 CARPINTERIA DE MADERA		SUBCAPITULO Hoja de puerta entamborada acabada en triplex sin pintar			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R		801 Hoja puerta entamborada acabada en triplex sin pintar			
		UNIDAD und			
		FECHA dd/MM/yyyy			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Hoja puerta de paso entamborada en triplex A=0.85m h=2-2.35m		und	1.0000	218,247.50	218,248.00
					218,248.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD		HR	0.7000	2,987.00	2,091.00
					2,091.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)		h	0.7000	29,872.00	20,910.00
					20,910.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				241,249.00	

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 21
CAPITULO	900 CERRAJERIA	SUBCAPITULO Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo schlage linea Bellwood o similar. suministro e instal.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	901 Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo Schlage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal.
UNIDAD	und
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura baño pomo madera/metálico tipo Schlage/Bellwood	und	1.0000	29,156.67	29,157.00
				29,157.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.6660	2,987.00	1,989.00
				1,989.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	0.6660	29,872.00	19,895.00
				19,895.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	51,041.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 22	
CAPITULO 1000 INSTALACIONES ELECTRICAS		SUBCAPITULO Modulo LED redondo 18w, 110V de incrustar incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instal.			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R		1001 Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA dd/MM/yyyy			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	2,691.00	4,037.00	
Clavija de caucho	und	1.0000	4,450.00	4,450.00	
Conector terminal tipo resorte No 12	und	2.0000	935.00	1,870.00	
Luminaria panel led redondo 18W 900 lm 4000K	und	1.0000	19,695.00	19,695.00	
				30,052.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3500	3,037.00	1,063.00	
				1,063.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3500	30,366.00	10,628.00	
				10,628.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0050	1,026.00	5.00	
				5.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				41,748.00	

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	23
CAPITULO	1100	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA	SUBCAPITULO Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1101 Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.
UNIDAD	m
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0102	20,656.00	211.00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	1.0000	31,811.00	31,811.00
				32,022.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1786	22,979.00	4,104.00
				4,104.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	36,126.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1102 Punto desagüe sanitario pvc 4"
	UNIDAD und
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	12,199.00	12,199.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	44,682.00	1,680.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	92,669.00	2,901.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	23,225.00	30,193.00
				46,973.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	2,750.00	3,667.00
				3,667.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	27,497.00	36,662.00
				36,662.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total87,302.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1103 Punto desagüe sanitario pvc 2"
	UNIDAD und
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	2.0000	3,057.00	6,114.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	44,682.00	416.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	92,669.00	760.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.5000	11,158.00	16,737.00
				24,027.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	2,750.00	1,571.00
				1,571.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	27,497.00	15,712.00
				15,712.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 41,310.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1104 Punto agua fria PVC 1/2"
	UNIDAD und
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	408.00	816.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.6000	2,842.00	1,705.00
Codo 90° presión PVC 1/2"	und	3.0000	593.00	1,779.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	1,399.00	1,399.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0600	44,682.00	2,681.00
Niple Ø 1/2" en H.G. L=0.05 m	und	1.0000	1,476.00	1,476.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0600	92,669.00	5,560.00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	2.0000	462.00	924.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	20.0000	2,561.00	51,220.00
				67,560.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	2,298.00	3,064.00
				3,064.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	22,979.00	30,638.00
				30,638.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total101,262.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	27
CAPITULO	1100	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA	SUBCAPITULO Union universal PVC 1/2". Suministro e instal.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1105 Union universal PVC Ø=1/2". Suministro e Instal.
UNIDAD	und
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	2,842.00	284.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0013	44,682.00	58.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0011	92,669.00	102.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	3,303.00	3,303.00
				3,747.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.0500	1,149.00	57.00
				57.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0500	22,979.00	1,149.00
				1,149.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	4,953.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	28
CAPITULO	1100	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA	SUBCAPITULO Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1106 Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.
UNIDAD	und
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador líquido PVC 1/4 gl. o 760 gr	und	0.0023	44,682.00	103.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	92,669.00	176.00
Tee sencilla presión PVC 1/2 "	und	1.0000	784.00	784.00
				1,063.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.0533	1,149.00	61.00
				61.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0533	22,979.00	1,225.00
				1,225.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	2,349.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	29
CAPITULO	1100	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA	SUBCAPITULO Valvula de bola para agua 1/2" T.P laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1107 Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.
UNIDAD	und
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	408.00	816.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	2,842.00	284.00
Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
				16,100.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2286	1,149.00	263.00
				263.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	22,979.00	5,253.00
				5,253.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	21,616.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	30
CAPITULO	1100	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA	SUBCAPITULO Caja de inspección 80x80 con tapa valvula. Suministro e Instalación	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA R	1108 Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instalación
	UNIDAD und
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	2,820.00	43,118.00
Agua para obra	l	68.5000	100.00	6,850.00
Alambre Negro No 18	kg	0.1500	4,370.00	656.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	22,610.00	6,331.00
Cemento gris	kg	134.7400	501.00	67,505.00
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	0.0600	27,370.00	1,642.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	525.00	90,825.00
Tapa valvula tipo chorote - Traf. liviano	und	1.0000	152,460.00	152,460.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	53,040.00	10,078.00
				379,465.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	1,949.00	11,290.00
				11,290.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	19,493.00	112,921.00
				112,921.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	9,090.00	1,727.00
Transporte de materiales - t	t	0.8270	1,026.00	849.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	4,545.00	1,545.00
				4,121.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	507,797.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 31	
CAPITULO	1200	APARATOS SANITARIOS	SUBCAPITULO Lavamanos de colgar milano blanco de corona o similar	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1201	Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similar		
	UNIDAD	und		
	FECHA	dd/MM/yyyy		

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,225.00	613.00
Lavamanos de colgar milano blanco de Corona o similar	und	1.0000	56,222.50	56,223.00
				56,836.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.8322	19,493.00	35,715.00
				35,715.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	92,551.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1202 Sanitario Laguna blanco de Corona o similar
	UNIDAD und
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,225.00	613.00
Sanitario laguna blanco de corona	und	1.0000	152,300.00	152,300.00
				152,913.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,298.00	3,677.00
				3,677.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	22,979.00	36,766.00
				36,766.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 193,356.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1301 Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0700	355,576.00	24,890.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	2,111.00	1,077.00
				25,967.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	1,949.00	1,286.00
				1,286.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	19,493.00	12,865.00
				12,865.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 40,118.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	34
CAPITULO	1300 PISOS Y ENCHAPE	SUBCAPITULO Enchape piso en ceramica duropiso 33.8x33.8. Suministro e instal.		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1302 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal. UNIDAD m² FECHA dd/MM/yyyy
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	4,406.29	1,542.00
Ceramica duropiso 33.8 x 33.8 o similar	m²	1.0500	33,433.00	35,105.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,506.02	6,024.00
				42,831.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	1,949.00	1,364.00
				1,364.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	19,493.00	13,645.00
				13,645.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0311	1,026.00	32.00
				32.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	57,872.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	35
CAPITULO	1300 PISOS Y ENCHAPE	SUBCAPITULO Enchape pared leon 25x35cm blanco de corona o similar		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1303 Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar
UNIDAD	m²
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,225.00	980.00
Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar	m²	1.0500	20,163.80	21,172.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,506.02	4,744.00
				27,246.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	1,949.00	1,627.00
				1,627.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8350	19,493.00	16,277.00
				16,277.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	1,026.00	14.00
				14.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	45,164.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	36
CAPITULO	1400	ANDENES	SUBCAPITULO Andenes en concreto de resistencia 2500psi, espesor 8cm	

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1401 Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8 cm
	UNIDAD m²
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0800	355,576.00	28,446.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0100	2,968.00	30.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5000	2,111.00	1,056.00
				29,532.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5500	1,949.00	1,072.00
				1,072.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	19,493.00	10,721.00
				10,721.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	41,325.00

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No.	37
CAPITULO 1500 CARPINTERIA METÁLICA		SUBCAPITULO Ventana con marco en aluminio corrediza (sistema 8025) mate con montante y vidrio templado de 6mm. Suministro e instal				
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R		1501 Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025) mate con montante y vidrio templado de 6 mm. Suministro e instal. UNIDAD m² FECHA dd/MM/yyyy				
PROPONENTE						
Materiales						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Adaptador 8025	m	0.1500	8,013.00	1,202.00		
Cabezal 8025 mate	m	1.5000	18,310.00	27,465.00		
Chapa pico loro	und	0.3000	47,586.00	14,276.00		
Chazo plastico	und	6.0000	10.00	60.00		
Empaque de estrella vitral 040-232 x 200 m	m	3.0000	697.00	2,091.00		
Empaque en U	m	2.8400	266.00	755.00		
Enganche sistema 8025 mate	m	1.2200	17,984.00	21,940.00		
Jamba 8025 mate	m	1.5000	19,156.00	28,734.00		
Jamba ventana proyectante	m	0.1000	12,792.00	1,279.00		
Pisa vidrio curvo	m	1.0000	5,624.00	5,624.00		
Rodachines en acero 8025	und	1.0000	5,113.00	5,113.00		
Silicona blanca cartucho 280 ml	und	0.5000	10,186.00	5,093.00		
Silla cabezal ventana proyectante	m	1.0000	9,984.00	9,984.00		
Sillar sistema 8025 mate	m	1.5000	19,072.00	28,608.00		
T divisor proyectante	m	0.2500	17,994.00	4,499.00		
Tornillo 8 x 1 1/2" tipo Pan Ram	und	3.0000	50.00	150.00		
Translape 8025 mate	m	0.6100	18,103.00	11,043.00		
Vidrio templado 6 mm	m²	1.0200	136,667.00	139,400.00		
Zocalo inferior 8025 mate	m	1.2500	20,529.00	25,661.00		
Zocalo superior 8025 mate	m	1.2500	16,965.00	21,206.00		
				354,183.00		
Equipos						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	2.0000	2,987.00	5,974.00		
				5,974.00		
Mano de Obra						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	2.0000	29,872.00	59,744.00		
				59,744.00		
Transporte						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		

	0.00
Redondeo :	0
Valor Unitario Total	419,901.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 39
CAPITULO	1500	CARPINTERIA METÁLICA	SUBCAPITULO Marco puerta en lamina cold rolled cal.18 de 0.80x2.10. Suministro e instal.

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1502 Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10. Suministro e instal.
UNIDAD	und
FECHA	dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.6700	97,775.00	65,509.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	11,877.00	950.00
				78,974.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub-Contrato Ornamentacion	%	50.0000	78,989.00	39,495.00
				39,495.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	1,026.00	15.00
				15.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	118,484.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	40
CAPITULO	1600 EQUIPOS	SUBCAPITULO Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000BTU. Suministro e intal.		

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	1601 Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000 BTU. Suministro e instal. UNIDAD und FECHA dd/MM/yyyy
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000 BTU	und	1.0000	1,620,000.00	1,620,000.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	17,927.00	82,464.00
Cable encauchetado 3 x 10	m	8.0000	6,850.00	54,800.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 "	und	10.0000	990.00	9,900.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,026.00	15,390.00
Manguera de polietileno 1/2"	m	6.0000	1,000.00	6,000.00
Tubo aislante Ø 3/4"	m	10.0000	2,418.00	24,180.00
Tubo cobre 1/2"	m	5.0000	10,150.00	50,750.00
Tubo cobre 1/4"	m	5.0000	5,847.00	29,235.00
				1,892,719.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,298.00	29,874.00
				29,874.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	22,979.00	298,727.00
				298,727.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	2,221,320.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.
	INICIAN
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000	5,768.00	5,768.00
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0143	37,750.00	540.00
Esmalte mate supersintético	gal	0.0286	48,518.00	1,388.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	11,877.00	742.00
				8,438.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	5,422.00	407.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	3,715.00	550.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	975.00	144.00
				1,101.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1481	19,493.00	2,887.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	37,146.00	5,501.00
				8,388.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,927.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Mortero 1:4 (desperdicio 5%) INICIAN FECHA dd/MM/yyyy
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	22,610.00	28,941.00
Cemento gris	kg	382.0000	501.00	191,382.00
				244,323.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	400.00	1,600.00
				1,600.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				32,016.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	1,026.00	392.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	4,545.00	5,818.00
				6,210.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total284,149.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Filos y dilataciones 1:4 INIDAD FECHA dd/MM/yyyy
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	284,149.00	1,847.00
				1,847.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	138.00	44.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	1,949.00	312.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0320	3,261.00	104.00
				460.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00
				3,119.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,426.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)
	INICIAN
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m³	0.5040	22,610.00	11,395.00
Cemento gris	kg	315.0000	501.00	157,815.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	53,040.00	52,907.00
				239,967.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,151.00	9,202.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,651.00	2,712.00
				11,914.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	51,508.00	92,014.00
				92,014.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.9975	9,090.00	9,067.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	1,026.00	323.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5040	4,545.00	2,291.00
				11,681.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 355,576.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³
	INICIAN
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	3.0000	1,515.00	4,545.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		1,603.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				4,545.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total4,545.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Transporte de materiales - t
	INICIAN
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	3.0000	342.00	1,026.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		642.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,244.00	0.00
				1,026.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total1,026.00

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALCIONES DE LA R	Transporte de material (triturado) - m³
	INICIAN
	FECHA dd/MM/yyyy

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	6.0000	1,515.00	9,090.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		1,603.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				9,090.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total9,090.00