Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1.1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. — día

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0,100000	$4.169,70	$416,97
PINTURA BASE ACEITE1	Pintura base aceite- domestico	gln	0,017500	$46.217,00	$808,80
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	3,000000	$18.314,68	$54.944,05
	Total de Materiales				**$56.169,82**
	Mano de Obra				
TOPOGRAFO	Topógrafo	jor	1,000000	$202.799,80	$202.799,80
CADENERO2	Cadenero 2	jor	1,000000	$76.022,07	$76.022,07
CADENERO	Cadenero 1	jor	1,000000	$130.481,36	$130.481,36
	Total de Mano de Obra				**$409.303,23**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$409.303,23	$20.465,16
	Total de Herramienta				**$20.465,16**
	Equipo				
NIVEL DE PRESICION	Nivel de precisión gko-a,gk-1,AL3	día	1,000000	$88.667,71	$78.467,00
ESTACIONTOTAL	Estación Total	día	1,000000	$126.667,35	$112.095,00
	Total de Equipo				**$190.562,00**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,054000	$212.124,73	$11.454,74
	Total de Auxiliares				**$11.454,74**
	Costo Directo				**$687.954,95**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$608.809,69
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$608.809,69
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$608.809,69
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$608.809,69
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$608.809,69

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1.3.2 Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TELA CERRAMIENTO	Tela cerramiento obra verde, ancho: 2.10 m. Incluye transporte externo e interno.	m	1,050000	$2.723,30	$2.859,47
TACO MADERA	Taco redondo de madera de 3.0m x 2.89m	un	1,000000	$1.299,50	$1.299,50
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0,040000	$4.169,70	$166,79
CONCRE OBRA 17.5MPA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0,019000	$424.845,32	$8.072,06
LISTÓN MADERA COMUN	Listón madera común de 2"x1"	un	0,500000	$5.650,00	$2.825,00
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0,215000	$8.475,00	$1.822,13
	Total de Materiales				**$17.044,94**
	Mano de Obra				
OFICIAL + AYUDANTE1	Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido	jor	0,022548	$211.403,16	$4.766,72
	Total de Mano de Obra				**$4.766,72**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$4.766,71	$238,34
	Total de Herramienta				**$238,34**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,019000	$13.907,64	$264,25
	Total de Auxiliares				**$264,25**
	Matrices				
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0,019000	$86.436,22	$1.642,29
	Total de Matrices				**$1.642,29**
	Costo Directo				**$23.956,53**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$23.956,53
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$23.956,53
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$23.956,53

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$23.956,53
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$23.956,53

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.13 DESMONTE y REINSTALACIÓN de SANITARIO. Incluye transporte interno, brida de fijación, silicona antihongos y todo lo necesario para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIKA SIL-C	Silicona antihongos. Presentacion 300cc Rendimiento de 8ml/en junta de 6mm x 6mm	un	0,300000	$18.478,89	$5.543,67
BRIDAFIJAC	Brida sanitaria de fijación 4", incluye empaque de caucho y tornillos de fijación	un	1,000000	$50.827,40	$50.827,40
	Total de Materiales				**$56.371,07**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,250000	$211.403,16	$52.850,79
	Total de Mano de Obra				**$52.850,79**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$52.850,79	$2.642,54
	Total de Herramienta				**$2.642,54**
	Costo Directo				**$111.864,40**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$111.864,40

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.14 DESMONTE y REINSTALACIÓN DE LAVAMANOS de colgar o sobreponer. Incluye transporte interno, silicona antihongos, acoples, tapones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TAPON CPVC 1/2	Tapón CPVC soldado Ø= 1/2"	un	1,000000	$1.762,80	$1.762,80
SOLDAD + LIMPIAD PVC	Soldadura PVC (1/4 gal) + Limpiador PVC (1/4 gal)	un	0,010000	$176.805,45	$1.768,05
TORNILLO CHAZO1/4"	Tornillo de 1/4" con chazo	un	6,000000	$565,00	$3.390,00
SIKA SIL-C	Silicona antihongos. Presentacion 300cc Rendimiento de 8ml/en junta de 6mm x 6mm	un	0,062500	$18.478,89	$1.154,93
ACOPLE PLASTICO1/2"	ACOPLE PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"	un	1,000000	$4.054,44	$4.054,44
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	0,100000	$2.212,54	$221,25
	Total de Materiales				**$12.351,48**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,250000	$140.763,60	$35.190,90
	Total de Mano de Obra				**$35.190,90**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$35.190,90	$1.759,55
	Total de Herramienta				**$1.759,55**
	Equipo				
TALADRO PERCUTOR	Taladro roto percutor hasta 3/4" (alquiler). Incluye transporte.	día	0,250000	$30.663,68	$7.665,92
	Total de Equipo				**$7.665,92**
	Costo Directo				**$56.967,84**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.3 RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,031250	$235.184,64	$7.349,52
	Total de Mano de Obra				**$7.349,52**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$7.349,52	$367,48
	Total de Herramienta				**$367,48**
	Equipo				
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,031250	$3.934,66	$122,96
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,062500	$280,24	$17,52
	Total de Equipo				**$140,47**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,033250	$45.215,82	$1.503,43
	Total de Auxiliares				**$1.503,43**
	Costo Directo				**$9.360,90**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$9.360,90

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

RPM — RETIRO DE PANELES DIVISORIOS MODULARES Incluye el retiro, cargue, transporte, y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Alto variable de 1,20 m. a 2m — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD RETIROS	Cuadrilla Retiros	jor	0,083333	$193.764,06	$16.146,94
	Total de Mano de Obra				**$16.146,94**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$16.146,94	$807,35
	Total de Herramienta				**$807,35**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,060000	$26.216,00	$1.572,96
	Total de Equipo				**$1.572,96**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,264000	$45.215,82	$11.936,98
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	0,906000	$2.418,20	$2.190,89
	Total de Auxiliares				**$14.127,87**
	Costo Directo				**$32.655,11**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$32.655,11

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.25-1 RETIRO DE MANTO GRANILLADO. Incluye cargue, transporte, botada, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0,050000	$255.074,40	$12.753,72
	Total de Mano de Obra				**$12.753,72**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$12.753,72	$637,69
	Total de Herramienta				**$637,69**
	Equipo				
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,181818	$3.934,66	$715,39
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,363636	$280,24	$101,91
	Total de Equipo				**$817,30**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BE SPECI	Cargue (Paleros), transporte de materiales, recolección y disposición final para residuos peligrosos	kg	10,600000	$2.486,00	$26.351,60
	Total de Auxiliares				**$26.351,60**
	Costo Directo				**$40.560,30**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$40.560,30

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.27 RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0,076420	$255.074,40	$19.492,79
	Total de Mano de Obra				**$19.492,79**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$19.492,78	$974,64
	Total de Herramienta				**$974,64**
	Equipo				
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,200000	$3.934,66	$786,93
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,500000	$280,24	$140,12
	Total de Equipo				**$927,05**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,019500	$45.215,82	$881,71
	Total de Auxiliares				**$881,71**
	Costo Directo				**$22.276,19**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MANT — Retiro, mantenimiento e instalación de ventanas existentes ubicadas en los lucernarios. Incluye desmonte, limpieza, suministro de sello perimetral y reemplazo de vidrios quebrados — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MANTVENDOC	Retiro, mantenimiento e instalación de ventana y puertas vidrieras existente. Incluye desmonte, limpieza, suministro de sello perimetral y reemplazo de vidrios quebrados	m2	1,000000	$357.015,59	$357.015,59
	Total de Materiales				**$357.015,59**
	Costo Directo				**$357.015,59**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$357.015,59

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.5 RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD RETIROS	Cuadrilla Retiros	jor	0,071429	$193.764,06	$13.840,37
	Total de Mano de Obra				**$13.840,37**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$13.840,38	$692,02
	Total de Herramienta				**$692,02**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,240000	$45.215,82	$10.851,80
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	0,906000	$2.418,20	$2.190,89
	Total de Auxiliares				**$13.042,69**
	Costo Directo				**$27.575,08**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$27.575,08

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.1.33-1 DESMONTE Y RETIRO DE CARCAMOexistentes de cualquier material con su respectivo herraje. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD RETIROS	Cuadrilla Retiros	jor	0,066667	$193.764,06	$12.917,67
	Total de Mano de Obra				**$12.917,67**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$12.917,67	$645,88
	Total de Herramienta				**$645,88**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,028274	$13.907,64	$393,22
TRANSPORTE/DER BOTAD	Transporte de material y derecho de botadero.	m3	0,028274	$38.094,56	$1.077,09
	Total de Auxiliares				**$1.470,31**
	Costo Directo				**$15.033,86**
	P R E C I O U N I T A R I O				$15.033,86

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.2.1 DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0,013900	$255.074,40	$3.545,53
AYUDANTE ACARREO INT	Ayudante acarreo interno	jor	0,031250	$66.226,86	$2.069,59
	Total de Mano de Obra				**$5.615,12**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$5.615,13	$280,76
	Total de Herramienta				**$280,76**
	Equipo				
COMPRESOR NEU+MARTIL	Compresor Neumático con martillo demoledor o perforador en superficie, punta, combustible y operador.	hr	0,100000	$77.405,00	$7.740,50
CORTE DE PISO PAVIME	Corte de piso y/o pavimento hasta 6 cm de profundidad	m	2,000000	$5.374,28	$10.748,56
	Total de Equipo				**$18.489,06**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,350000	$45.215,82	$15.825,54
	Total de Auxiliares				**$15.825,54**
	Costo Directo				**$40.210,48**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$40.210,48

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.2.5 DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0,028571	$255.074,40	$7.287,73
	Total de Mano de Obra				**$7.287,73**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$7.287,73	$364,39
	Total de Herramienta				**$364,39**
	Equipo				
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,111111	$3.934,66	$437,18
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,333333	$280,24	$93,41
CORTADORA LADRILLO	Cortadora de ladrillo eléctrica sin disco (alquiler)	día	0,033333	$14.012,00	$467,06
DISCO PUNTADIAMPULID	Disco punta de diamante para pulidora 7" (alquiler)	día	0,033333	$9.175,60	$305,85
	Total de Equipo				**$1.303,51**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,195000	$45.215,82	$8.817,08
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,195000	$13.907,64	$2.711,99
	Total de Auxiliares				**$11.529,08**
	Costo Directo				**$20.484,70**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$20.484,70

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.2.13 DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
AYUDANTE RASO	Ayudante raso	jor	0,100000	$66.226,86	$6.622,69
	Total de Mano de Obra				**$6.622,69**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.622,68	$331,13
	Total de Herramienta				**$331,13**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,130000	$45.215,82	$5.878,06
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,130000	$13.907,64	$1.807,99
	Total de Auxiliares				**$7.686,05**
	Costo Directo				**$14.639,87**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.955,63
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.955,63
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.955,63
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.955,63
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$14.640

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2.2.23 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0,045455	$250.186,46	$11.372,23
	Total de Mano de Obra				**$11.372,23**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$12.210,04	$610,50
	Total de Herramienta				**$610,50**
	Equipo				
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,111111	$4.143,58	$460,40
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,333333	$295,12	$98,37
	Total de Equipo				**$558,77**
	Auxiliares				
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,052000	$47.616,66	$2.476,07
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,052000	$14.646,10	$761,60
	Total de Auxiliares				**$3.237,66**
	Costo Directo				**$15.779,16**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$15.779,16

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4.3.2.5-1 Construcción de REBANCO PARA JARDINERAS, en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, biseles y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,073500	$457.683,32	$33.639,72
SUPERT 19MM (UN)	Super T de 19 mm. de 1,53 x 2,44 m.	un	0,003291	$176.187,34	$579,83
MOLDURA 1/4	Moldura en madera 1/4 bocel de L=3.00 m. Chingale	m	1,650000	$1.528,89	$2.522,67
	Total de Materiales				**$36.742,23**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,192308	$188.847,54	$36.316,89
	Total de Mano de Obra				**$36.316,89**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$36.316,89	$1.815,84
	Total de Herramienta				**$1.815,84**
	Equipo				
TELERA 90	Telera de 0,90 x 1,35 m.	día	5,185185	$449,74	$2.331,99
VIGA METAL	Viga metálica de 3 m.	día	4,666667	$418,10	$1.951,13
PULIDO MANUAL ELECTR	Pulidora manual eléctrica con disco	día	0,200000	$34.459,35	$6.891,87
	Total de Equipo				**$11.174,99**
	Costo Directo				**$86.049,95**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$86.049,95

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5.2.1 Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje. kg

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO ESTRUCTURAS	Acero en Elementos Estructurales	kg	1,050000	$10.034,40	$10.536,12
PERNOS GALVAN 1/2-1"	Perno expansión c/ tuerca y golilla. 1/2 x 4. 1/4. Laprox.= 10 cm.	un	0,015000	$7.537,10	$113,06
PINTURA ANTICORROSIV	Pintura anticorrosivo gris. Pintuco	gln	0,003000	$45.765,00	$137,30
ESMALTE BASE ACEITE	Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	gln	0,006000	$81.360,00	$488,16
DISOLVE PINT BAS ACE	Disolvente para Pinturas a Base de Aceite.	gln	0,010000	$36.047,00	$360,47
SOLDADURA 7018	Soldadura 7018	kg	0,080000	$21.470,00	$1.717,60
	Total de Materiales				**$13.352,70**
	Mano de Obra				
CUAD MONT EST METALI	Cuadrilla de Montaje de Estructuras Metálicas	jor	0,006369	$352.161,25	$2.242,91
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,001200	$140.763,60	$168,92
AYUDANTE RASO	Ayudante raso	jor	0,001200	$66.226,86	$79,47
	Total de Mano de Obra				**$2.491,30**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$2.491,30	$124,56
	Total de Herramienta				**$124,56**
	Equipo				
EQUIPO SOL ELEC MILL	Equipo de soldadura eléctrica MILLER XMT CC/W 300 AMP. Incluye transporte.	día	0,002000	$70.245,32	$140,49
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,007500	$26.216,00	$196,62
EQUIPO DE OXICORTE	Equipo de oxicorte, con pipetas	día	0,004710	$46.256,55	$217,87
PULIDO MANUAL ELECTR	Pulidora manual eléctrica con disco	día	0,009346	$34.459,35	$322,06
DIFERENCIAL 3 TON	Diferencial de cadena 3 Ton	día	0,004000	$15.820,00	$63,28
TALADRO PERCUTOR	Taladro roto percutor hasta 3/4" (alquiler). Incluye transporte.	día	0,005882	$30.663,68	$180,36
	Total de Equipo				**$1.120,68**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ACERO	Transporte de acero(descargue y transporte interno)	kg	1,050000	$108,48	$113,90
	Total de Auxiliares				**$113,90**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Costo Directo		**$17.203,15**
Indirectos de oficina	0,0000%	$0,00
Indirectos de campo	0,0000%	$0,00
Subtotal		$15.224,02
Financiamiento	0,0000%	$0,00
Subtotal		$15.224,02
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$15.224,02
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$15.224,02
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$17.203,15

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5.2.5 Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS AÉREAS con vigas tipo cajón 2PHR-C 355x110x3,0 mm., Platinas en lámina e= ½", peldaños metálicos en lamina alfajor 3 diamantes, estructura en ángulo de 2½"x3/16". Incluye uniones, soldaduras de acabado, anclajes y pernos a estructura de concreto, base anticorrosiva y adherente, catalizador, acabado en pintura poliuretano color negro mate, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje. Se debe incluir el cálculo estructural, memorias y esquemas. — kg

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SOLDADURA 7018	Soldadura 7018	kg	0,035000	$21.470,00	$751,45
ACERO ESTRUCTURAS	Acero en Elementos Estructurales	kg	1,050000	$10.034,40	$10.536,12
BASE ANTICORROSIVA	Base anticorrosiva y adherente	gln	0,003550	$120.232,00	$426,82
CATAL PINT POLIURETA	Catalizador para pintura de poliuretano	gln	0,001190	$248.261,00	$295,43
PINTURA EPOXIPOLIAMI	Pintura Epoxico Poliamida para pared, Rendimiento 67m2/gl	gln	0,002960	$157.409,00	$465,93
	Total de Materiales				**$12.475,75**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+2AYESTRM	Cuadrilla Estructura Metálica: 1 Of + 2 Ay	jor	0,010780	$363.441,90	$3.917,90
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,003550	$229.546,08	$814,89
	Total de Mano de Obra				**$4.732,79**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$4.732,79	$236,64
	Total de Herramienta				**$236,64**
	Equipo				
EQUIPO DE OXICORTE	Equipo de oxicorte, con pipetas	día	0,004710	$46.256,55	$217,87
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,075000	$3.934,66	$295,10
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,143440	$280,24	$40,20
	Total de Equipo				**$553,17**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,001180	$212.124,73	$250,31
TRANSPORTE ACERO	Transporte de acero(descargue y transporte interno)	kg	1,000000	$108,47	$108,47
	Total de Auxiliares				**$358,78**
	Costo Directo				**$18.357,13**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Subtotal		$0,00
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$18.357,13

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.2.1-1 Colocación de ENCHAPE PARED ALAMO HIELO tipo madera color gris deacabado mate texturizado y formato 20x90. Acabado entecnología Perdura que le confieren al producto mayorresistencia al desgaste y a los rayones con el paso deltiempo. -Ceramico Madera Mate y formato 20x90, idealpara uso Comercial alto. La boquilla - junta - lechadadebe ser de tono NEGRA. instalación vertical — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para cerámica de 40x40 o más, 6 kg/m²)	kg	3,850000	$1.308,54	$5.037,88
BOQUILLANEGRA	Boquilla CONCOLOR Junta Estrecha Negro	m2	0,550000	$7.006,00	$3.853,30
CER ALAMOH	Pared Rectangular Alamo Hielo 20x90cm Caja 1.08 m2	m2	1,080000	$77.739,48	$83.958,64
MOLDURA PVCBLANCA	Moldura plastica blanco (toro plastico) 2.40m	m	0,458333	$1.357,13	$622,02
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
	Total de Materiales				**$94.370,18**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,125000	$229.546,08	$28.693,26
	Total de Mano de Obra				**$28.693,26**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$28.693,27	$1.434,66
	Total de Herramienta				**$1.434,66**
	Equipo				
CORTADORA CERAMICA	Cortadora de Cerámica TX-900 TM-50 TS-60	día	0,125000	$9.907,84	$1.238,48
BURIL CORTADORACERAM	Buril para Cortadora de Cerámica	día	0,025000	$1.831,73	$45,79
	Total de Equipo				**$1.284,27**
	Costo Directo				**$125.782,38**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$125.782,38

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.2.1-1-1 Colocación de ENCHAPE PISO ABETO TIPO MADERA COLOR GRIS de acabado Mate,formato 20x90, que reta la combinabilidad del diseño yla instalación tradicional. Bordes RECTIFICADOS paradar una mayor precisión dimensional, acabado entecnología Perdura que le confieren al producto mayorresistencia al desgaste y a los rayones con el paso deltiempo. -Ceramico Madera Mate y formato 20x90,trafico alto. La boquilla - junta - lechada debe ser detono GRIS (debe ser imperceptible el cambio de pieza). — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CERABETOGRIS	Piso Rectificado Abeto Gris Caras Diferenciadas 20x90	m2	1,080000	$73.212,70	$79.069,72
	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para cerámica de 40x40 o más, 6 kg/m²)	kg	3,850000	$1.308,54	$5.037,88
MOLDURA PVCBLANCA	Moldura plastica blanco (toro plastico) 2.40m	m	0,458333	$1.357,13	$622,02
BOQUILLAGRIS	Boquilla CONCOLOR Junta Estrecha Gris - Sumicol. (rend. 0,5 Kg./m², para juntas de 3mm)	m2	0,550000	$7.006,00	$3.853,30
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
	Total de Materiales				**$89.481,26**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,125000	$229.546,08	$28.693,26
	Total de Mano de Obra				**$28.693,26**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$28.693,27	$1.434,66
	Total de Herramienta				**$1.434,66**
	Equipo				
CORTADORA CERAMICA	Cortadora de Cerámica TX-900 TM-50 TS-60	día	0,125000	$9.907,84	$1.238,48
BURIL CORTADORACERAM	Buril para Cortadora de Cerámica	día	0,025000	$1.831,73	$45,79
	Total de Equipo				**$1.284,27**
	Costo Directo				**$120.893,46**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$120.893,46

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.3.4 Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PINTURA VINILO TIP1	Pintura vinilo tipo 1 Viniltex o equivalente	gln	0,082500	$56.952,00	$4.698,54
ESTUCOR	Estucor (25 kg) - Sumicol	kg	0,300000	$1.650,93	$495,28
ESTOPA	Estopa	kg	0,100000	$17.967,00	$1.796,70
LIJA 200	Lija 200	un	0,500000	$1.480,30	$740,15
	Total de Materiales				**$7.730,67**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,024650	$229.546,08	$5.658,31
	Total de Mano de Obra				**$5.658,31**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$5.658,31	$282,92
	Total de Herramienta				**$282,92**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,004914	$26.216,00	$128,83
	Total de Equipo				**$128,83**
	Costo Directo				**$13.800,72**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.213,02
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.213,02
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.213,02
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$12.213,02
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$13.800,72

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.3.5 Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, de primera calidad, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PINTURA EPOXIPOLIAMI	Pintura Epoxico Poliamida para pared, Rendimiento 67m2/gl	gln	0,014000	$157.409,00	$2.203,73
CATAL PINT EPOXPOLIA	Catalizador Para Pintura Epoxico Poliamida	gln	0,014000	$140.007,00	$1.960,10
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
LIJA 400	Lija de agua 400	un	0,100000	$1.254,30	$125,43
CARTON CORRUGADO	Cartón corrugado protección piso ancho 1.20m	m	0,083333	$3.491,70	$290,97
	Total de Materiales				**$5.478,58**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,051800	$229.546,08	$11.890,49
	Total de Mano de Obra				**$11.890,49**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$11.890,48	$594,52
	Total de Herramienta				**$594,52**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,017153	$26.216,00	$449,68
	Total de Equipo				**$449,68**
	Costo Directo				**$18.413,27**

P R E C I O U N I T A R I O $18.413,27

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.3.9-1 Aplicación de PINTURA EN TUBERIA ELECTRICA EMT, sobre elementos metálicos, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, disolvente para pinturas a base de aceite, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESMALTE BASE ACEITE	Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	gln	0,033333	$81.360,00	$2.711,97
WASHPRIME	Anticorrosivo Wash Primer Gris 1 Galón	m2	0,033000	$199.897,00	$6.596,60
DISOLVE PINT BAS ACE	Disolvente para Pinturas a Base de Aceite.	gln	0,036320	$36.047,00	$1.309,23
ESTOPA	Estopa	kg	0,020000	$17.967,00	$359,34
LIJA 200	Lija 200	un	0,010000	$1.480,30	$14,80
	Total de Materiales				**$10.991,94**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,028571	$229.546,08	$6.558,36
	Total de Mano de Obra				**$6.558,36**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.558,36	$327,92
	Total de Herramienta				**$327,92**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,006250	$26.216,00	$163,85
	Total de Equipo				**$163,85**
	Costo Directo				**$18.042,07**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$18.042,07

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DW 1C — Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall 1 CARA un espesor de 7 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 50 mm., tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, Primera mano de pintura en vinilo tipo 1 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PLACA DRYWALL STANDA	Placa stándar en yeso para paredes, cielos y revestimientos de Drywall rh (1.22*2.44*12.7 m.m (1/2"))	un	0,369525	$30.020,71	$11.093,40
PARAL 6 CMS DRYWALL	Paral vertical 6 cm. En lámina de acero galvanizado para muro en placas de yeso	m	2,581967	$2.497,30	$6.447,95
PERFIL CANAL6CMDRYWA	Perfil canal horizontal de 6 cmx2.44m. En lámina de acero galvanizado para muro en drywall	m	0,860656	$2.126,66	$1.830,32
CINTA FIBRAVIDRIO	Cinta en fibra de vidrio* 90 m-Topex-	m	2,625000	$107,35	$281,79
TORNILLO STAN DE 6X1	Tornillo standar de 6 x 1"	un	12,000000	$36,16	$433,92
TORNILLO CHAZO1/4"	Tornillo de 1/4" con chazo	un	2,000000	$565,00	$1.130,00
MASILLA GYPTEC	Masilla acrílica para interiores en drywall (5galones)	un	0,051870	$53.562,00	$2.778,26
PERFIL ESQUINMURODRY	Perfil esquinero plastico de 32 x 32 mm	m	1,000000	$3.672,50	$3.672,50
PINTURA VINILO TIP1	Pintura vinilo tipo 1 Viniltex o equivalente	gln	0,094500	$56.952,00	$5.381,96
LIJA 150	Lija de agua 150 super	un	0,200000	$1.480,30	$296,06
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
	Total de Materiales				**$34.244,52**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,136470	$211.403,16	$28.850,19
	Total de Mano de Obra				**$28.850,19**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$28.850,19	$1.442,51
	Total de Herramienta				**$1.442,51**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,250000	$26.216,00	$6.554,00
	Total de Equipo				**$6.554,00**
	Costo Directo				**$71.091,22**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

	Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
	Subtotal		$0,00
	Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O		$71.091,22

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8.1.1.18 Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 15cm. Incluye el suministro y el transporte del concreto, malla electrosoldada D-50, juntas de 5X5 mm con cortadora de disco, acabado con helicóptero, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno de baja densidad, cal. 4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,157500	$457.683,32	$72.085,12
POLIETILENO NEGRO	Polietileno negro construccion	m2	1,000000	$904,00	$904,00
MALLA ELECTROSO D50	Malla electrosoldada D-50	m2	1,150000	$8.898,75	$10.233,56
SELLO ELASTOMERICOPV	Sellos elastomericos PVC de Ø= 12"	un	0,150000	$28.906,53	$4.335,98
PIEDRA ENTRESU + TTE	Piedra de entresuelo (limpia), tamaño máximo 15 cm, con transporte.	m3	0,150000	$90.294,91	$13.544,24
ARENILLA + TTE	Arenilla con transporte.	m3	0,065000	$38.221,12	$2.484,37
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye transporte.	un	0,040000	$10.057,00	$402,28
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0,100000	$4.169,70	$416,97
	Total de Materiales				**$104.406,52**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,142857	$229.546,08	$32.792,26
	Total de Mano de Obra				**$32.792,26**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$32.792,26	$1.639,61
	Total de Herramienta				**$1.639,61**
	Equipo				
CORTADORA DISCO	Cortadora de disco para piso y/o pavimento (no incluye disco)	día	0,020000	$61.415,50	$1.228,31
DISCO PUNTADIAMCORTA	Disco punta de diamante para cortadora 14" (alquiler)	día	0,020000	$26.794,56	$535,89
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	día	0,033333	$30.425,25	$1.014,16
COMPACT TIPO RANA	Compactador tipo Rana a gasolina	día	0,050000	$33.900,00	$1.695,00
ALLANADORA+OPER+ASPA	Allanadora 36" + operador + Plato flotante + aspas allanadora	día	0,025450	$163.993,50	$4.173,63
	Total de Equipo				**$8.647,00**
	Costo Directo				**$147.485,40**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Subtotal		$0,00
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$147.485,40

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8.1.1.25 Construcción de ZÓCALO MEDIACAÑA EN CONCRETO A LA VISTA DE 21 Mpa., con COLOR BLANCO e impermeabilización integral, con un DESARROLLO DE 0,30 m. y una ALTURA DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, pigmentos blanco de Nuviola o equivalente calidad al 8% del peso del cemento para garantizar color parejo y uniforme, impermeabilización integral tipo Sika o equivalente, plastocrete DM o equivalente, dilataciones y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,015750	$457.683,32	$7.208,51
PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco para concreto tipo Dioxido de titanio R-902. Marca Nubiola o eq. (presentación de 25 kg)	kg	0,154000	$9.266,00	$1.426,96
SELLO ELASTOMERICOPV	Sellos elastomericos PVC de Ø= 12"	un	0,025000	$28.906,53	$722,66
FORMALE PINOSECOCEP	Formaleta en Pino seco cepillado de 2"x4". para juntas frías.	m	0,015500	$6.893,00	$106,84
MOLDURA 2X2 CM	Moldura de madera de 2 x 2 cm.	m	1,000000	$1.175,20	$1.175,20
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0,050000	$4.169,70	$208,49
SIKA PLASTOCRETE DM	Sika Plastocrete DM Impermeabilizante para concreto. Presentación: 20kg rendimiento: 1% del peso del cemento ó 250 gr / bulto de cemento de 50 kg.	kg	0,027563	$20.829,29	$574,12
	Total de Materiales				**$11.422,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,125000	$229.546,08	$28.693,26
	Total de Mano de Obra				**$28.693,26**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$28.693,27	$1.434,66
	Total de Herramienta				**$1.434,66**
	Costo Directo				**$41.550,71**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$41.550,71

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8.5.12 Colocación de PISO EN VINILO TIPO TARALAY INITIAL CONFORT o equivalente, con un revestimiento de suelo en PVC isofónico multicapa, armado no cargado, grupo T de abrasión, sobre subcapa de espuma de alta densidad en rollos de 2m de ancho x 25m de largo, con una resistencia al punzonamiento/ aislamiento acústico de 0,13 mm / 18 dB con tratamiento fotoreticulado antisuciedad PROTECSOL, con tratamiento fungistático y bacteriostático en todas sus capas de tipo a SANASOL. antiestático- clase 1, con un espesor total 3,80 mm. Incluye suministro, transporte y colocación de una capa de mortero de nivelación 1:4 de 6cm de espesor, piso en vinilo, zócalo en vinilo 10 cm sobre la pared, Perfil media caña Ref. # 167 Roppe, Perfil Reductor Ref # 168 Roppe para bocapuertas y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento según diseño y especificaciones del proveedor. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PISO VINILO	Piso en vinilo tipo Taralay Inicial Comfort	m2	1,200000	$71.755,00	$86.106,00
MEDIACAÑA ROPPE	Zócalo media caña. Incluye perfil Ref. # 167 Roppe.	m	0,750792	$4.892,90	$3.673,55
PERFIL BOCAPUERTAPVC	Perfil para bocapuerta en PVC ref. # 168 ropee.	m	0,045034	$7.580,04	$341,36
CONCRE NIV.PEGA1:3:2	Concreto de pega y nivelación 1:3:2, cemento, arena de concreto y agregado de 3/8"-1/2". Preparado en obra.	m3	0,063000	$408.299,35	$25.722,86
	Total de Materiales				**$115.843,77**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,176290	$229.546,08	$40.466,68
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,076923	$188.847,54	$14.526,72
	Total de Mano de Obra				**$54.993,40**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$54.993,39	$2.749,67
	Total de Herramienta				**$2.749,67**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,063000	$13.907,64	$876,18
	Total de Auxiliares				**$876,18**
	Costo Directo				**$174.463,02**
	P R E C I O U N I T A R I O				$174.463,02

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

STREETB — Aplicación de 3 capas de Streetbond 150 en colores requeridos según diseño y aplicación de sellador transparente Streetbond. Incluye preparación de superficie y lavado de la superficie. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
STREETBOND	Streetbond 150 en colores requeridos según diseño y aplicación de sellador transparente Streetbond.	m2	1,050000	$86.681,17	$91.015,23
	Total de Materiales				**$91.015,23**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,160000	$251.201,66	$40.192,26
	Total de Mano de Obra				**$40.192,26**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$40.192,27	$2.009,61
	Total de Herramienta				**$2.009,61**
	Costo Directo				**$133.217,11**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$133.217,11

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8.4.14 Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROGRANO RIOCLARO No 0-1, FONDO GRIS, igual a la baldosa de piso, desarrollo 20 cm., e= 1 cm, embebido en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:5, dilataciones en aluminio e= 3 mm., a todo lo largo del zócalo y curvas cada 0.90 m. cortes sobre baldosa, remates, pulida y brillada, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según muestras en obra aprobadas por la interventoría. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MORTERO 1:5	Mortero 1:5 en obra	m3	0,010500	$335.077,37	$3.518,31
DILATACION ALUMINIO	Varilla de dilatación de aluminio de 3 mm.	m	1,244444	$2.804,66	$3.490,24
CARNAZA	Carnaza (bolsa x Kg)	un	0,500000	$1.864,50	$932,25
ESTOPA	Estopa	kg	0,010000	$17.967,00	$179,67
GRANO PREPARADO	Grano preparado	kg	4,500000	$878,01	$3.951,05
LECHADA PREPARADA	Lechada preparada	kg	2,000000	$2.350,40	$4.700,80
	Total de Materiales				**$16.772,32**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,260000	$229.546,08	$59.681,98
	Total de Mano de Obra				**$59.681,98**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$59.681,98	$2.984,10
	Total de Herramienta				**$2.984,10**
	Equipo				
PULIDO MANUAL ELECTR	Pulidora manual eléctrica con disco	día	0,087370	$34.459,35	$3.010,71
	Total de Equipo				**$3.010,71**
	Costo Directo				**$82.449,11**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$82.449,11

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8.6.1 Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIKAFLEX 1CSL	Sikaflex 1CLS unidad de 300cc.Sellador elastico de poliuretano autonivelante. Rendimiento: 1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,083333	$44.550,25	$3.712,51
SIHAROD1/4	Sika Rod de 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	ml	1,050000	$1.283,68	$1.347,86
CINTA ENMASCARAR	Cinta de enmascarar 3/4"	m	2,000000	$271,20	$542,40
	Total de Materiales				**$5.602,77**
	Mano de Obra				
AYUDANTE ENTENDIDO	Ayudante entendido	jor	0,025000	$88.782,47	$2.219,56
	Total de Mano de Obra				**$2.219,56**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$2.219,56	$110,98
	Total de Herramienta				**$110,98**
	Equipo				
CORTADORA DISCO	Cortadora de disco para piso y/o pavimento (no incluye disco)	día	0,030000	$61.415,50	$1.842,47
DISCO PUNTADIAMCORTA	Disco punta de diamante para cortadora 14" (alquiler)	día	0,030000	$26.794,56	$803,84
	Total de Equipo				**$2.646,30**
	Costo Directo				**$10.579,61**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$9.362,48
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$9.362,48
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$9.362,48
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$9.362,48
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$10.579,61

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBER PVC-P RDE9 ½	Tubería PVC-P RDE 9 500 PSI, Ø= 1/2" - Pavco o equivalente.	m	1,050000	$4.654,47	$4.887,19
UNION PVC-P 1/2"	Unión PVC-P, Ø= 1/2"	un	0,262500	$492,68	$129,33
CODO 90 PVC-P 1/2"	Codo 90º PVC-P Ø= 1/2".	un	0,595142	$763,88	$454,62
TEE PVC-P 1/2"	Tee PVC-P Ø= 1/2"	un	0,095455	$908,52	$86,72
ADA MACHO PVCP 1/2"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1/2"	un	0,008502	$517,54	$4,40
ADAPT.HEMBRA PVCP ½	Adaptador hembra PVC-P Ø= 1/2" - Pavco o equivalente.	un	0,017004	$586,47	$9,97
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,003400	$119.288,45	$405,58
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,003400	$57.517,00	$195,56
	Total de Materiales				**$6.173,37**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,014580	$206.988,70	$3.017,90
	Total de Mano de Obra				**$3.017,90**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$3.017,89	$150,89
	Total de Herramienta				**$150,89**
	Costo Directo				**$9.342,16**
	P R E C I O U N I T A R I O				$9.342,16

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.1.2 Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBER PVC-P RDE11 ¾	Tubería PVC-P RDE 11 400 PSI, Ø= 3/4"	m	1,050000	$6.159,63	$6.467,61
UNION PVC-P 3/4"	Unión PVC-P, Ø= 3/4"	un	0,210000	$769,53	$161,60
CODO 90 PVC-P 3/4"	Codo 90º PVC-P Ø= 3/4".	un	0,210000	$1.215,88	$255,33
ADA MACHO PVCP 3/4"	Adaptador macho PVC-P Ø= 3/4"	un	0,210000	$939,03	$197,20
TEE PVC-P RED 3/4X½	Tee PVC-P reducida de 3/4" a 1/2"	un	0,210000	$2.482,61	$521,35
TEE PVC-P 3/4"	Tee PVC-P Ø= 3/4"	un	0,105000	$1.688,22	$177,26
BUJE PVC-P 1 3/4X1/2	Buje soldado PVC-P de 3/4" a 1/2"	un	0,315000	$740,15	$233,15
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,005000	$119.288,45	$596,44
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,005000	$57.517,00	$287,59
	Total de Materiales				**$8.897,53**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,015490	$206.988,70	$3.206,25
	Total de Mano de Obra				**$3.206,25**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$3.206,25	$160,31
	Total de Herramienta				**$160,31**
	Costo Directo				**$12.264,10**

P R E C I O U N I T A R I O $12.264,10

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.1.9 Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TAPON COBRE 1/2"	Tapón de Cobre, Ø= 1/2".	un	2,000000	$1.028,30	$2.056,60
TEE COBRE 1/2"	Tee de cobre de 1/2"	un	1,000000	$2.045,30	$2.045,30
ADA MACHO COBR 1/2"	Adaptador macho en cobre de 1/2"	un	1,000000	$2.497,30	$2.497,30
ADAPT.HEMBRA COB 1/2	Adaptador hembra de Cobre, Ø= 1/2".	un	1,000000	$2.723,30	$2.723,30
TUBERIA CU M 1/2	TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1/2"	m	0,500000	$8.738,29	$4.369,15
ADA MACHO PVCP 1/2"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1/2"	un	1,000000	$517,54	$517,54
SOLDADURA ESTAÑO	Soldadura de estaño 40-60 para cobre.	lb	0,200000	$31.696,50	$6.339,30
FUNDENTE	Fundente para soldar cobre, presentación 2 onzas	un	0,100000	$3.435,20	$343,52
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	0,500000	$2.212,54	$1.106,27
TAPON PVC-P ROSC1/2	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1/2"	un	1,000000	$598,90	$598,90
	Total de Materiales				**$22.597,18**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,072910	$206.988,70	$15.091,55
	Total de Mano de Obra				**$15.091,55**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$15.091,55	$754,58
	Total de Herramienta				**$754,58**
	Equipo				
SOPLETE GAS	Soplete Lanza llamas a gas + cilindro de 14.4 onz.	un	0,001000	$165.093,00	$165,09
	Total de Equipo				**$165,09**
	Costo Directo				**$38.608,39**

P R E C I O U N I T A R I O $38.608,39

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.1.13 Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
VALVULA COMP BRON ½	Válvula Compuerta bronce 1/2" RW	un	1,000000	$34.013,00	$34.013,00
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	0,500000	$2.212,54	$1.106,27
TRABA QUIMICFZA ALTA	Traba quimica fuerza alta para sellos de fuga en tubería x 36 mililitros	un	0,070000	$10.735,00	$751,45
ADA MACHO PVCP 1/2"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1/2"	un	2,000000	$517,54	$1.035,08
	Total de Materiales				**$36.905,80**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,081000	$206.988,70	$16.766,08
	Total de Mano de Obra				**$16.766,08**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$16.766,08	$838,30
	Total de Herramienta				**$838,30**
	Costo Directo				**$54.510,19**
	P R E C I O U N I T A R I O				$54.510,19

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.1 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 1 1/2", para aguas residuales empotrada en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 1 1/2"	Tubería PVC-S Ø =1 1/2"	m	1,050000	$11.559,90	$12.137,90
UNION PVC-S 1 1/2"	Unión PVC-S Ø= 1 1/2"	un	0,166667	$2.748,16	$458,03
CODO 90 PVC-SCXC11/2	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 1 1/2".	un	1,000000	$3.323,33	$3.323,33
CODO 45 PVC-SCXC11/2	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 1 1/2".	un	0,100000	$3.839,74	$383,97
SIFON PVC-S TAPON 1½	Sifón PVC-S Ø= 1 1/2" con tapón	un	0,100000	$6.801,47	$680,15
TEE PVC-S 1 1/2"	Tee PVC-S Ø= 1 1/2"	un	0,100000	$6.909,95	$691,00
TAPON PRUEPVC-S1 1/2	Tapón prueba PVC-S Ø= 1 1/2"	un	1,000000	$1.118,70	$1.118,70
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,010000	$57.517,00	$575,17
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,016670	$119.288,45	$1.988,54
	Total de Materiales				**$21.356,78**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,018230	$206.988,70	$3.773,40
	Total de Mano de Obra				**$3.773,40**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$3.773,41	$188,67
	Total de Herramienta				**$188,67**
	Costo Directo				**$25.318,85**
	P R E C I O U N I T A R I O				$25.318,85

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.2 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 2"	Tubería PVC-S Ø= 2"	m	1,050000	$14.351,00	$15.068,55
UNION PVC-S 2"	Unión PVC-S Ø= 2"	un	0,166670	$3.142,53	$523,77
CODO 45 PVC-S CXC 2"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	0,200000	$4.655,60	$931,12
CODO 90 PVC-S CXC 2"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	0,200000	$3.890,59	$778,12
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	0,200000	$8.899,88	$1.779,98
TEE PVC-S RED 2X1½	Tee PVC-S Ø= 2"x1 1/2"	un	0,200000	$7.595,86	$1.519,17
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	0,200000	$7.915,65	$1.583,13
BUJE PVC-S 2X1½"	Buje soldado PVC-S de 2 X 1 1/2"	un	0,100000	$3.049,87	$304,99
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,010000	$57.517,00	$575,17
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,016670	$119.288,45	$1.988,54
	Total de Materiales				**$25.052,53**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,019140	$206.988,70	$3.961,76
	Total de Mano de Obra				**$3.961,76**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$3.961,77	$198,09
	Total de Herramienta				**$198,09**
	Costo Directo				**$29.212,38**
	P R E C I O U N I T A R I O				$29.212,38

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.3 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 3"	Tubería PVC-S Ø= 3"	m	1,050000	$21.379,60	$22.448,58
UNION PVC-S 3"	Unión PVC-S Ø= 3"	un	0,166667	$4.538,08	$756,35
CODO 45 PVC-S CXC 3"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 3".	un	0,200000	$9.989,20	$1.997,84
CODO 90 PVC-S CXC 3"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 3".	un	0,200000	$8.997,06	$1.799,41
YEE PVC-S 3"	Yee PVC-S Ø= 3" - Pavco o equivalente.	un	0,100000	$18.267,58	$1.826,76
YEE PVC-S 3X2"	Yee PVC-S Reducida Ø= 3X2" pavco o equivalente	un	0,100000	$19.051,80	$1.905,18
TEE PVC-S 3"	Tee PVC-S Ø= 3"	un	0,200000	$9.938,35	$1.987,67
TEE PVC-S RED 3X2	Tee PVC-S Ø= 3"x2"	un	0,100000	$19.051,80	$1.905,18
BUJE PVC-S 3X2"	Buje soldado PVC-S de 3" a 2"	un	0,100000	$6.604,85	$660,49
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,020000	$57.517,00	$1.150,34
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,022220	$119.288,45	$2.650,59
	Total de Materiales				**$39.088,38**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,021870	$206.988,70	$4.526,84
	Total de Mano de Obra				**$4.526,84**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$4.526,85	$226,34
	Total de Herramienta				**$226,34**
	Costo Directo				**$43.841,57**
	P R E C I O U N I T A R I O				$43.841,57

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.4 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 4"	Tubería PVC-S Ø= 4"	m	1,050000	$29.735,95	$31.222,75
UNION PVC-S 4"	Unión PVC-S Ø= 4"	un	0,166667	$9.042,26	$1.507,05
CODO 45 PVC-S CXC 4"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 4".	un	0,100000	$17.418,95	$1.741,90
CODO 90 PVC-S CXC 4"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 4".	un	0,100000	$15.487,78	$1.548,78
YEE PVC-S 4"	Yee PVC-S Ø= 4" - Pavco o equivalente.	un	0,100000	$20.499,33	$2.049,93
YEE PVC-S 4X3"	Yee PVC-S Reducida Ø= 4X3" pavco o equivalente	un	0,050000	$32.916,90	$1.645,85
YEE PVC-S 4X2"	Yee PVC-S Reducida Ø= 4X2" pavco o equivalente	un	0,050000	$32.916,90	$1.645,85
TEE PVC-S 4"	Tee PVC-S Ø= 4"	un	0,050000	$20.499,33	$1.024,97
TEE PVC-S RED 4X3	Tee PVC-S Ø= 4"x3"	un	0,050000	$32.916,90	$1.645,85
TEE PVC-S RED 4X2	Tee PVC-S Ø= 4"x2"	un	0,050000	$32.916,90	$1.645,85
BUJE PVC-S 4X3"	Buje soldado PVC-S de 4" a 3"	un	0,050000	$11.516,96	$575,85
BUJE PVC-S 4X2"	Buje soldado PVC-S de 4" a 2"	un	0,050000	$11.516,96	$575,85
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,022000	$57.517,00	$1.265,37
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,022000	$119.288,45	$2.624,35
	Total de Materiales				**$50.720,16**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,029160	$206.988,70	$6.035,79
	Total de Mano de Obra				**$6.035,79**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.035,79	$301,79
	Total de Herramienta				**$301,79**
	Costo Directo				**$57.057,74**
	P R E C I O U N I T A R I O				$57.057,74

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.5 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 6"	Tubería PVC-S Ø= 6"	m	1,050000	$62.648,33	$65.780,75
UNION PVC-S 6"	Unión PVC-S Ø= 6"	un	0,166667	$39.496,89	$6.582,83
CODO 45 PVC-S CXC 6"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 6".	un	0,100000	$63.815,62	$6.381,56
CODO 90 PVC-S CXC 6"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 6".	un	0,100000	$131.971,57	$13.197,16
YEE PVC-S 6"	Yee PVC-S Ø= 6" - Pavco o equivalente.	un	0,050000	$187.500,90	$9.375,05
YEE PVC-S 6X4"	Yee PVC-S Reducida Ø= 6X4" pavco o equivalente	un	0,050000	$187.500,90	$9.375,05
TEE PVC-S 6X4"	Tee PVC-S Ø= 6"x4"	un	0,050000	$187.500,90	$9.375,05
TEE PVC-S 6"	Tee PVC-S Ø= 6"	un	0,050000	$187.500,90	$9.375,05
BUJE PVC-S 6X4"	Buje soldado PVC-S de 6" a 4"	un	0,100000	$43.585,23	$4.358,52
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,050000	$57.517,00	$2.875,85
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,050000	$119.288,45	$5.964,42
	Total de Materiales				**$142.641,27**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,043750	$206.988,70	$9.055,76
	Total de Mano de Obra				**$9.055,76**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$9.055,75	$452,79
	Total de Herramienta				**$452,79**
	Costo Directo				**$152.149,81**
	P R E C I O U N I T A R I O				$152.149,81

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.23 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC NOVA 200	Tubería PVC-Novafort Ø= 200 mm. (8") - Pavco o equivalente.	m	1,050000	$55.436,67	$58.208,50
UNION PVC-NOVAF 200	Unión PVC-NOVAFORT Ø= 200 mm. (8") - Pavco o equivalente.	un	0,083333	$58.246,98	$4.853,90
HIDROSELLO NOVAF 200	Hidrosello-Novafort Ø= 200 mm. (8") - Pavco o equivalente.	un	0,166667	$8.696,48	$1.449,42
ACONDICIONADOR NOVAF	Acondicionador de Superficie Novafort x 250cc. - Pavco o equivalente.	un	0,008333	$90.106,20	$750,85
ADHESIVO NOVAFORT	Adhesivo Novafort x 310 ml. - Pavco o equivalente.	un	0,055556	$59.935,20	$3.329,76
	Total de Materiales				**$68.592,43**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,058330	$206.988,70	$12.073,65
	Total de Mano de Obra				**$12.073,65**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$12.073,65	$603,68
	Total de Herramienta				**$603,68**
	Costo Directo				**$81.269,76**
	P R E C I O U N I T A R I O				$81.269,76

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.10	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 2"	Tubería PVC-S Ø= 2"	m	2,000000	$14.351,00	$28.702,00
CODO 90 PVC-S CXC 2"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1,000000	$3.890,59	$3.890,59
CODO 45 PVC-S CXC 2"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1,000000	$4.655,60	$4.655,60
TAPON PRUEPVC-S 2"	Tapón prueba PVC-S Ø= 2"	un	1,000000	$1.457,70	$1.457,70
BUJE PVC-S 2X1½"	Buje soldado PVC-S de 2 X 1 1/2"	un	1,000000	$3.049,87	$3.049,87
TEE PVC-S RED 2X1½	Tee PVC-S Ø= 2"x1 1/2"	un	0,500000	$7.595,86	$3.797,93
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,077770	$119.288,45	$9.277,06
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,077770	$57.517,00	$4.473,10
ESTOPA	Estopa	kg	0,100000	$17.967,00	$1.796,70
	Total de Materiales				**$61.100,55**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,100000	$206.988,70	$20.698,87
	Total de Mano de Obra				**$20.698,87**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$20.698,87	$1.034,94
	Total de Herramienta				**$1.034,94**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,750000	$13.907,64	$10.430,73
	Total de Auxiliares				**$10.430,73**
	Costo Directo				**$93.265,10**
	P R E C I O U N I T A R I O				$93.265,10

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.12 Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA PVC-S 4"	Tubería PVC-S Ø= 4"	m	1,000000	$29.735,95	$29.735,95
CODO 90 PVC-S CXC 4"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 4".	un	1,000000	$15.487,78	$15.487,78
CODO 45 PVC-S CXC 4"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 4".	un	1,000000	$17.418,95	$17.418,95
TAPON PRUEPVC-S 4"	Tapón prueba PVC-S Ø= 4"	un	1,000000	$3.621,65	$3.621,65
BUJE PVC-S 4X3"	Buje soldado PVC-S de 4" a 3"	un	1,000000	$11.516,96	$11.516,96
TEE PVC-S RED 4X3	Tee PVC-S Ø= 4"x3"	un	1,000000	$32.916,90	$32.916,90
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,080000	$119.288,45	$9.543,08
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,080000	$57.517,00	$4.601,36
ESTOPA	Estopa	kg	0,080000	$17.967,00	$1.437,36
	Total de Materiales				**$126.279,99**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,120000	$206.988,70	$24.838,64
	Total de Mano de Obra				**$24.838,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$24.838,64	$1.241,93
	Total de Herramienta				**$1.241,93**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,750000	$13.907,64	$10.430,73
	Total de Auxiliares				**$10.430,73**
	Costo Directo				**$162.791,30**
	P R E C I O U N I T A R I O				$162.791,30

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.19 Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
REJILLA COMB 3X2 A/B	Rejilla combinada Aluminio/bronce de 3x2"	un	1,000000	$18.023,50	$18.023,50
CEMENTO CERAMICO	Cemento ceramico IPB (25kg). Topex Gris.	kg	0,120000	$2.571,88	$308,63
	Total de Materiales				**$18.332,13**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA NEGRA	Oficial Obra Negra	jor	0,120000	$122.620,68	$14.714,48
	Total de Mano de Obra				**$14.714,48**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$14.714,49	$735,72
	Total de Herramienta				**$735,72**
	Costo Directo				**$33.782,33**

P R E C I O U N I T A R I O $33.782,33

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.20 Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 4x3" para desagüe de 3". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
REJILLA COMB 4X3 A/B	Rejilla combinada Aluminio/bronce de 4x3"	un	1,000000	$29.323,50	$29.323,50
CEMENTO CERAMICO	Cemento ceramico IPB (25kg). Topex Gris.	kg	0,120000	$2.571,88	$308,63
	Total de Materiales				**$29.632,13**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA NEGRA	Oficial Obra Negra	jor	0,120000	$122.620,68	$14.714,48
	Total de Mano de Obra				**$14.714,48**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$14.714,49	$735,72
	Total de Herramienta				**$735,72**
	Costo Directo				**$45.082,33**

P R E C I O U N I T A R I O $45.082,33

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.2.19-1 Suministro, transporte e instalación de Rejilla Cúpula 8 pulg x 6 pulg Aluminio para desagüe de 6". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
REJILLA CUPULA	Rejilla Cúpula 8 pulg x 6 pulg Aluminio	un	1,000000	$114.130,00	$114.130,00
CEMENTO CERAMICO	Cemento ceramico IPB (25kg). Topex Gris.	kg	0,120000	$2.571,88	$308,63
	Total de Materiales				**$114.438,63**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA NEGRA	Oficial Obra Negra	jor	0,120000	$122.620,68	$14.714,48
	Total de Mano de Obra				**$14.714,48**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$14.714,49	$735,72
	Total de Herramienta				**$735,72**
	Costo Directo				**$129.888,83**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$129.888,83

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.5.7-2 Suministro, transporte y colocación de tapa de cárcamo de 50*50 cm. en polipropileno. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TAPA CARCAMO EN POLIP	Tapa de carcamo en polipropileno, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un	1,000000	$182.787,67	$182.787,67
	Total de Materiales				**$182.787,67**
	Mano de Obra				
OFICIAL + AYUDANTE1	Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido	jor	0,010000	$211.403,16	$2.114,03
	Total de Mano de Obra				**$2.114,03**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$2.114,03	$105,70
	Total de Herramienta				**$105,70**
	Costo Directo				**$185.007,40**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$185.007,40

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.5.2 Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,246960	$457.683,32	$113.029,47
MORTERO 1:4	Mortero 1:4 en obra	m3	0,030240	$373.237,09	$11.286,69
SIKA 1	Sika 1 - impermeabilizante integral - morteros - concretos. Presentacion: 1kg. Rendimiento: 1kl x 1 bulto de cemento o el 3% del peso del cemento	kg	1,728720	$13.955,50	$24.125,15
HERRAJE 50X50	Herraje de 50x50 cm. para caja inspeccion de 40x40 cm. Incluye marco y tapa	un	1,000000	$93.535,75	$93.535,75
TRITURA + TTE 3/4"	Triturado 3/4" con transporte	m3	0,008000	$124.626,57	$997,01
	Total de Materiales				**$242.974,08**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,400000	$188.847,54	$75.539,02
	Total de Mano de Obra				**$75.539,02**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$75.539,02	$3.776,95
	Total de Herramienta				**$3.776,95**
	Equipo				
FORMAL CAJA INSP40	Formaleta para caja inspeccion 40x40 cm.	pieza	1,000000	$15.820,00	$15.820,00
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	día	0,142857	$30.425,25	$4.346,46
	Total de Equipo				**$20.166,46**
	Costo Directo				**$342.456,51**
	P R E C I O U N I T A R I O				$342.456,51

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.3.4 Suministro, transporte e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,77x0,22 con canastilla para soporte de manquera de incendio. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, extintor multipropósito, llave Spaner boca fija de 1 1/2" diámetro 38mm, manguera de 1 1/2" diámetro 38mm L=30mn tapa en vidrio esmerilado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
GABINETE 77X77X22	Gabinete de 77x77x22 cm con canastilla para manguera red contra incendios	un	1,000000	$147.352,00	$147.352,00
MANGUERA 1 1/2" *30M	Manguera de 1 1/2 * 30 M a 150 PSI	un	1,000000	$171.308,00	$171.308,00
LLAVE SPANNER	Llave spanner	un	1,000000	$5.412,70	$5.412,70
BOQUILLA POLICAR11/2	Boquilla para manguera de 1 1/2" en Policarbonato.	un	1,000000	$36.758,90	$36.758,90
HACHA PICO 4 1/2"	Hacha pico de 4 1/2" con cabo de madera	un	1,000000	$31.707,80	$31.707,80
EXTINTOR ABC MULT 10	Extintor polvo quimico tipo ABC multipropósito de 10 lb	un	1,000000	$71.077,00	$71.077,00
VALVULA UL/FM 1 1/2	Válvula Bronce 1 1/2" UL/FM para gabinete contra incendio	un	1,000000	$61.075,37	$61.075,37
	Total de Materiales				**$524.691,77**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,270300	$206.988,70	$55.949,05
	Total de Mano de Obra				**$55.949,05**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$55.949,05	$2.797,45
	Total de Herramienta				**$2.797,45**
	Costo Directo				**$583.438,27**

P R E C I O U N I T A R I O $583.438,27

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.3.5 Suministro, transporte e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 3". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIAMESA 3" HIER BRON	Siamesa de 3" en Hierro Bronce	un	1,000000	$813.600,00	$813.600,00
	Total de Materiales				**$813.600,00**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,967600	$206.988,70	$200.282,27
	Total de Mano de Obra				**$200.282,27**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$200.282,26	$10.014,11
	Total de Herramienta				**$10.014,11**
	Costo Directo				**$1.023.896,38**
	P R E C I O U N I T A R I O				$1.023.896,38

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.3.3 Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA (Acero Galvanizado) Sch 40, diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios en acero galvanizado de diámetro 2 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente roscados y tornillados usando teflón, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA ACERO GAL 2½	Tubería acero galvanizado Ø= 2 1/2"	m	1,050000	$39.168,06	$41.126,46
TEE GALVANIZ 2 1/2"	Tee en acero galvanizado de 2 1/2"	un	0,068180	$19.171,58	$1.307,12
CODO 90 GALVAN 2 1/2	Codo 90º acero galvanizado, Ø= 2 1/2"	m	0,204550	$17.266,40	$3.531,84
UNION GALVAN 2 1/2"	Unión acero galvanizado 2 1/2"	un	0,113640	$12.667,30	$1.439,51
UNIVERSAL GALV 2 1/2	Universal acero galvanizado Ø= 2 1/2"	m	0,056820	$38.069,70	$2.163,12
REDUC TUEGAL 2½ X1½	Reducción tuerca galvanizada de 2 1/2" x 1 1/2"	un	0,045450	$28.592,39	$1.299,52
REDUC TUEGAL 3X2½	Reducción tuerca galvanizada de 3 X 2 1/2"	un	0,005680	$43.654,16	$247,96
WASH PRIMER COMP A	Pintura acondicionador de superficies Tipo Wash Primer, componente A. Presentación por 1/4 galón.	un	0,056840	$35.143,00	$1.997,53
PINTURA ANTICORROSIV	Pintura anticorrosivo gris. Pintuco	gln	0,050170	$45.765,00	$2.296,03
ESMALTE BASE ACEITE	Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	gln	0,054740	$81.360,00	$4.453,65
PERFIL RANURADO 3M	Perfil ranurado sencillo de 3 m, ref PARA25X300AG marca mecano o equivalente.	un	0,100000	$83.218,85	$8.321,89
ROSCA 2 1/2 TARRAJA	Elaboración de Rosca de 21/2 con tarraja	un	0,500000	$2.373,00	$1.186,50
ABRAZA HORQUILLA21/2	ABRAZADERA tipo horquilla para tubo de 2 1/2" marca mecano ref.AHAG212+tornillos o equivalente.	un	0,500000	$6.656,83	$3.328,42
ESPARRAGO MECANO 3/8	Espaciador tipo espárrago de 3/8 por 1metro marca mecano ref. E38100AG o equivalente	un	0,500000	$9.760,94	$4.880,47
RL HEMBRA ROSCA 3/8	RL expansión hembra rosca interna de 3/8" marca mecano ref. TEHAG 38X158 o equivalente	un	0,500000	$1.528,89	$764,45
REDUC TUEGAL 2½X2	Reducción tuerca galvanizada de 2 1/2" x 2"	un	0,005680	$28.592,39	$162,40
ABRAZADERA 2 1/2"	ABRAZADERA tipo mecano o equivalente. Banda soporte de 2 1/2" para tubo apretado ref. BSAAG212+tornillos.	un	0,200000	$2.916,53	$583,31
SOPORTE MENSULA 25CM	SOPORTE MENSULA tipo mecano ref SMS025AG o equivalente, de 0.25m de longitud	un	0,050000	$13.501,24	$675,06
BROCA 3/8" CONCR	Broca de 3/8" x 6" para concreto tipo Dewalt.	un	0,100000	$5.706,50	$570,65
ABRAZA FIJADOR 2 1/2	Abrazadera tipo fijador galvanizado para tubo de Ø= 2 1/2" + tornillos marca mecano ref FPAG212 o equivalente.	un	0,500000	$3.290,56	$1.645,28
PERNO EXPAN 3/8X3	Perno de expansión ref TEA08x075 de 3/8"X 3". Marca mecano o equivalente	un	0,500000	$1.213,62	$606,81
TRABA QUIMICFZA ALTA	Traba quimica fuerza alta para sellos de fuga en tubería x 36 mililitros	un	0,100000	$10.735,00	$1.073,50
TRABA QUIMICFZAMEDIA	Traba quimica fuerza media para sello de fugas en tubería x 36 mililitros	un	0,100000	$10.735,00	$1.073,50
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	0,100000	$2.212,54	$221,25

	Total de Materiales				**$84.956,22**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,312940	$206.988,70	$64.775,04
	Total de Mano de Obra				**$64.775,04**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$64.775,05	$3.238,75
	Total de Herramienta				**$3.238,75**
	Costo Directo				**$152.970,02**
	P R E C I O U N I T A R I O				$152.970,02

Concursante:	Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.3.7 Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 2 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
VALVULA COMP BRON 2½	Válvula Compuerta bronce 2 1/2" RW	un	1,000000	$315.948,00	$315.948,00
	Total de Materiales				**$315.948,00**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,241700	$206.988,70	$50.029,17
	Total de Mano de Obra				**$50.029,17**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$50.029,17	$2.501,46
	Total de Herramienta				**$2.501,46**
	Costo Directo				**$368.478,63**
	P R E C I O U N I T A R I O				$368.478,63

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSBA55 Suministro, transporte e instalación de Detector de Humo Fotoeléctrico Direccionable D-7050 con base de 6", 2H (D7050 B 6) BOSCH o marca similar — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DETECTOR DE HUMO F	Detector de Humo Fotoelectrico Direccionable D-7050 con base de 6", 2H (D7050 B 6) BOSCH	un	1,000000	$186.038,68	$186.038,68
	Total de Materiales				**$186.038,68**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,407320	$211.360,17	$86.091,23
	Total de Mano de Obra				**$86.091,23**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$86.091,23	$4.304,56
	Total de Herramienta				**$4.304,56**
	Costo Directo				**$276.434,47**
	P R E C I O U N I T A R I O				$276.434,47

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSBA57 Suministro, transporte e instalación de sirena con luz estroboscópica,12V/24V, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo HSR BOSCH o marca similar — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIRENA	12V/24V Sirena con luz Estrobo, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo HSR BOSCH	un	1,000000	$225.613,54	$225.613,54
	Total de Materiales				**$225.613,54**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,494090	$211.360,18	$104.430,95
	Total de Mano de Obra				**$104.430,95**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$104.430,95	$5.221,55
	Total de Herramienta				**$5.221,55**
	Costo Directo				**$335.266,04**
	P R E C I O U N I T A R I O				$335.266,04

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.12.1 Diagnóstico de estado y desobstrucción mediante sondeo con electroplomería, ref 1500 industrial. Incluye cable de 1" de 25 metros para inspección de tuberías hasta 4". Se contrata mínimo dos horas. — hora

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
SUBCONTRATO SONDEO	Subcontrato sondeo con electroplomería + operario	hora	1,000000	$126.560,00	$126.560,00
	Total de Mano de Obra				**$126.560,00**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$126.560,00	$6.328,00
	Total de Herramienta				**$6.328,00**
	Equipo				
PLANTA ELECTRIC ALQU	Alquiler de planta eléctrica diesel para Motobomba Eléctrica Sumergible 2" para achique o para equipos eléctricos hasta de 220 voltios incluye transporte externo.	día	0,050000	$54.268,25	$2.713,41
	Total de Equipo				**$2.713,41**
	Auxiliares				
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,200000	$13.907,64	$2.781,53
	Total de Auxiliares				**$2.781,53**
	Costo Directo				**$138.382,94**
	P R E C I O U N I T A R I O				$138.382,94

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.12.2 Detección de fugas por medio de geófono de alta tecnología. Aplicación de tinta especial tres veces mas delgada que el agua, compatible con la cámara. Revisión especial de la tinta compatible con la cámara de infrarrojo, grabaciones con cámara para visión de fuga. Incluye equipo para detección de fugas y técnico especialista. El valor se da para la detección de fugas, independientemente del tiempo que tome detectarla. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DETECCIÓN DE FUGA	Detección de fugas por medio de geófono de alta tecnología.	un	1,000000	$282.500,00	$282.500,00
	Total de Materiales				**$282.500,00**
	Costo Directo				**$282.500,00**
	P R E C I O U N I T A R I O				$282.500,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.12.5 Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, llúvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas — hora

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
LIMPIEZA.	Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual,llúvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas	hora	1,000000	$397.819,89	$397.819,89
	Total de Materiales				**$397.819,89**
	Costo Directo				**$397.819,89**
	P R E C I O U N I T A R I O				$397.819,89

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10.3.2 Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIFON PVC-S TAPON 2"	Sifón PVC-S Ø= 2" con tapón	un	1,000000	$10.442,33	$10.442,33
LAVAESCOBAS 42X60X25	Lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito, fonde gris de 42 x 60 x 25 cm. Incluye transporte.	un	1,000000	$174.759,02	$174.759,02
LLAVE BOCAMANGUERA.	Llave bocamanguera, incluye niple y codo galvanizado y mano de obra.	un	1,000000	$43.361,49	$43.361,49
MORTERO 1:4	Mortero 1:4 en obra	m3	0,005292	$373.237,09	$1.975,17
	Total de Materiales				**$230.538,01**
	Mano de Obra				
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0,083333	$188.847,54	$15.737,23
	Total de Mano de Obra				**$15.737,23**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$15.737,23	$786,86
	Total de Herramienta				**$786,86**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	0,437000	$2.418,20	$1.056,75
	Total de Auxiliares				**$1.056,75**
	Costo Directo				**$248.118,86**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$248.118,86

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PH INOX — Suministro, transporte y colocación de dispensador de papel higiénico ref 210799 SOCODA o equivalente en acero inoxidable 304 con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DISP. PH SOCODA	Dispensador de papel higiénico ref 210799 SOCODA	un	1,000000	$195.557,80	$195.557,80
	Total de Materiales				**$195.557,80**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,045000	$140.763,60	$6.334,36
	Total de Mano de Obra				**$6.334,36**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.334,36	$316,72
	Total de Herramienta				**$316,72**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,030000	$212.124,73	$6.363,74
	Total de Auxiliares				**$6.363,74**
	Costo Directo				**$208.572,62**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$208.572,62

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

J INOX — Suministro, transporte y colocación de dispensador de Jabón líquido ref 217601 SOCODA o equivalente en acero inoxidable Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DISP. JABÓN SOCODA	Dispensador de Jabón líquido ref 217601 SOCODA	un	1,000000	$199.445,00	$199.445,00
	Total de Materiales				**$199.445,00**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,045000	$140.763,60	$6.334,36
	Total de Mano de Obra				**$6.334,36**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.334,36	$316,72
	Total de Herramienta				**$316,72**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,030000	$212.124,73	$6.363,74
	Total de Auxiliares				**$6.363,74**
	Costo Directo				**$212.459,82**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$212.459,82

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

TOA INOX — Suministro, transporte y colocación de dispensador de Toallas en rollo tipo SOCODA o equivalente en acero inoxidable Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DISP. TOALLAS SOCODA	dispensador de Toallas ref 210805 SOCODA	un	1,000000	$214.022,00	$214.022,00
	Total de Materiales				**$214.022,00**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,045000	$140.763,60	$6.334,36
	Total de Mano de Obra				**$6.334,36**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.334,36	$316,72
	Total de Herramienta				**$316,72**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,030000	$212.124,73	$6.363,74
	Total de Auxiliares				**$6.363,74**
	Costo Directo				**$227.036,82**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$227.036,82

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

TOA INOX-1 | Suministro, transporte y colocación de Basurera Cantillever de Pared ref. 770702123023 SOCODA o equivalente en acero inoxidable Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DISP. TOALLAS SOCODA	dispensador de Toallas ref 210805 SOCODA	un	1,000000	$214.022,00	$214.022,00
	Total de Materiales				**$214.022,00**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,045000	$140.763,60	$6.334,36
	Total de Mano de Obra				**$6.334,36**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$6.334,36	$316,72
	Total de Herramienta				**$316,72**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,030000	$212.124,73	$6.363,74
	Total de Auxiliares				**$6.363,74**
	Costo Directo				**$227.036,82**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$227.036,82

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10.6.10 Suministro, transporte e instalación de llave para lava escobas. Incluye escudo y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
LLAVE BOCAMANGUERA	Llave bocamanguera 1/2"	un	1,000000	$29.572,10	$29.572,10
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	0,500000	$2.212,54	$1.106,27
	Total de Materiales				**$30.678,37**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,066667	$140.763,60	$9.384,29
	Total de Mano de Obra				**$9.384,29**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$9.384,29	$469,21
	Total de Herramienta				**$469,21**
	Costo Directo				**$40.531,87**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$40.531,87

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10.6.5 Suministro, transporte e instalación de GRIFERIA LAVAMANOS MONO CONTROL CASCADE MEDIA MATE BLACK ANTIMICROBIANO Corona o equivalente incluye escudos, sellos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TTE EXTERNO	Transporte externo de materiales	un	0,200000	$45.200,00	$9.040,00
CINTA TEFLON	Cinta Sellante Teflon ½"x10 m.	un	1,000000	$2.212,54	$2.212,54
GRIFERIA CASCADE	GRIFERIA LAVAMANOS MONO CONTROL CASCADE MEDIA MATE BLACK ANTIMICROBIANO Corona o equivalente	un	1,000000	$250.167,31	$250.167,31
	Total de Materiales				**$261.419,85**
	Mano de Obra				
OFICIAL OBRA BLANCA	Oficial Obra Blanca	jor	0,250000	$140.763,60	$35.190,90
	Total de Mano de Obra				**$35.190,90**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$35.190,90	$1.759,55
	Total de Herramienta				**$1.759,55**
	Costo Directo				**$298.370,30**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$298.370,30

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10.5.6-1 Suministro, transporte y colocación de espejo Espejo redondo con montura metálica de 25cm de diametro. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESPEJO CRISTAL 4MM	Espejo en cristal de 4 mm.	m2	0,640000	$54.805,00	$35.075,20
CINTA DOBLEFAZ	Cinta doble faz de 12 mm. x 10 m. Transparente.	rollo	0,110000	$15.040,30	$1.654,43
PEGANTE SACOL	Pegante amarillo tipo sacol	gln	0,044800	$43.166,00	$1.933,84
SIKA SIL-C	Silicona antihongos. Presentacion 300cc Rendimiento de 8ml/en junta de 6mm x 6mm	un	0,400000	$18.478,89	$7.391,56
PULIDA BORDES VIDRIO	Pulida bordes vidrios y/o espejos	m	3,200000	$4.057,83	$12.985,06
	Total de Materiales				**$59.040,08**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,076923	$211.403,16	$16.261,77
	Total de Mano de Obra				**$16.261,77**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$16.261,76	$813,09
	Total de Herramienta				**$813,09**
	Costo Directo				**$76.114,93**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$76.114,93

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11.3.1.2	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 20 mm (una cara). para remate de muros de fachada, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura acrílica para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PLACA SUPERBO20MM	Lámina de Fibrocemento SuperBoard de 1.22x2.44x20 mm.	un	0,369524	$164.019,50	$60.609,14
CANAL92 SUPERBOARD	Canal 92 metálico L= 2.44 m. cal. 20, para muro en superboard.	m	3,442623	$4.767,47	$16.412,60
PERFIL VERTICAL SUPE	Perfil vertical paral calibre 20 placas de fibrocemento de 2.44 m	m	0,860656	$5.577,68	$4.800,46
CINTA FIBRAVIDRIO	Cinta en fibra de vidrio* 90 m-Topex-	m	1,584000	$107,35	$170,04
TORNILLO STAN DE 6X1	Tornillo standar de 6 x 1"	un	13,000000	$36,16	$470,08
TORNILLO EXTRAPLANO	Tornillo extraplano	un	2,800000	$51,98	$145,54
TORNILLO CHAZO1/4"	Tornillo de 1/4" con chazo	un	2,000000	$565,00	$1.130,00
MASILLA GYPTEC	Masilla acrílica para interiores en drywall (5galones)	un	0,055000	$53.562,00	$2.945,91
PERFIL ESQUINMURODRY	Perfil esquinero plastico de 32 x 32 mm	m	2,440000	$3.672,50	$8.960,90
LIJA 150	Lija de agua 150 super	un	0,400000	$1.480,30	$592,12
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
	Total de Materiales				**$97.135,15**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,243700	$211.403,16	$51.518,95
	Total de Mano de Obra				**$51.518,95**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$51.518,95	$2.575,95
	Total de Herramienta				**$2.575,95**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,375940	$26.216,00	$9.855,64
	Total de Equipo				**$9.855,64**
	Costo Directo				**$161.085,69**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00

Subtotal		$0,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
PRECIO UNITARIO		$161.085,69

Concursante:	Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11.3.2.3 Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm. para cielos, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20, con refuerzo en área vertical, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de 1/2" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PLACA SUPERBO10MM	Lámina de Fibrocemento SuperBoard de 1.22x2.44x10 mm.	un	0,369524	$80.569,00	$29.772,18
ANGULO CALIBRE 26	Ángulo perimetral calibre 26, longitud 2.44 m, para cielo raso en Drywall	m	1,030000	$1.177,46	$1.212,78
TORNILLO 7X7/16"	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11,000000	$36,16	$397,76
PERFILVIGUETASCAL20	Perfil Viguetas cal 20	m	1,290984	$5.141,50	$6.637,59
PERFILOMEGCAL20	Perfil Omega 63 Cal. 20 de 2,44m	m	2,581967	$7.220,70	$18.643,61
CINTA FIBRAVIDRIO	Cinta en fibra de vidrio* 90 m-Topex-	m	3,150000	$107,35	$338,15
TORNILLO STAN DE 6X1	Tornillo standar de 6 x 1"	un	30,000000	$36,16	$1.084,80
TORNILLO EXTRAPLANO	Tornillo extraplano	un	10,000000	$51,98	$519,80
CINTA FIBRAVIDRIO	Cinta en fibra de vidrio* 90 m-Topex-	m	3,150000	$107,35	$338,15
MASILLA GYPTEC	Masilla acrílica para interiores en drywall (5galones)	un	0,051870	$53.562,00	$2.778,26
ANGULO DE CUELGA	Ángulo de cuelga, para cielo raso en Drywall	m	0,300000	$1.177,46	$353,24
TORNILLO EXTRAPLANO	Tornillo extraplano	un	10,000000	$51,98	$519,80
PERFIL FILETE EN Z	Perfil en z plastico de 3.05 m	m	0,290000	$2.151,52	$623,94
LIJA 150	Lija de agua 150 super	un	0,200000	$1.480,30	$296,06
ESTOPA	Estopa	kg	0,050000	$17.967,00	$898,35
	Total de Materiales				**$64.414,48**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,130000	$211.403,16	$27.482,41
	Total de Mano de Obra				**$27.482,41**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$27.482,41	$1.374,12
	Total de Herramienta				**$1.374,12**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,114286	$26.216,00	$2.996,12
	Total de Equipo				**$2.996,12**
	Costo Directo				**$96.267,13**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Subtotal		$85.192,17
Financiamiento	0,0000%	$0,00
Subtotal		$85.192,17
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$85.192,17
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$85.192,17
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$96.267,13

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CLAMIC — Suministro, transporte e instalación de Cielo falso en lámina microperforada color según diseño y disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESTRUC CIELO HUNTER	Estructura metalica para fijacion del panel Hunter Douglas.	m2	1,000000	$79.100,00	$79.100,00
LAMINA MICROPERF	Llámina microperforada color morado según disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño	m2	1,000000	$452.457,65	$452.457,65
	Total de Materiales				**$531.557,65**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,150000	$211.403,16	$31.710,47
	Total de Mano de Obra				**$31.710,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$31.710,48	$1.585,52
	Total de Herramienta				**$1.585,52**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,017150	$26.216,00	$449,60
	Total de Equipo				**$449,60**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,054000	$212.124,73	$11.454,74
	Total de Auxiliares				**$11.454,74**
	Costo Directo				**$576.757,99**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$576.757,99

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CMEXAM — Suministro, transporte e instalación de Cielo falso en malla expandida 0.40m de altura con marco en estructura metalica perimetral color amarillo según disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CIELO MALLA H.D.	CIELO METAL SCREN HD10 HUNTER DOUGLAS PERFORADA BANDEJA0.40x0.40	m2	1,000000	$355.390,65	$355.390,65
ESTRUC CIELO HUNTER	Estructura metalica para fijacion del panel Hunter Douglas.	m2	1,000000	$79.100,00	$79.100,00
	Total de Materiales				**$434.490,65**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,150000	$211.403,16	$31.710,47
	Total de Mano de Obra				**$31.710,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$31.710,48	$1.585,52
	Total de Herramienta				**$1.585,52**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,017150	$26.216,00	$449,60
	Total de Equipo				**$449,60**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,054000	$212.124,73	$11.454,74
	Total de Auxiliares				**$11.454,74**
	Costo Directo				**$479.690,99**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$479.690,99

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P-01 — P-01 Suministro e instalación de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 roquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + rejilla metálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + fallebasatín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías enlámina calibre 18. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
PUERTA 2.1X2.1	Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pinturapoliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + infografía en pintura poliuretano color y diseño por definir + rejillametálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + fallebasatín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías enlámina calibre 18	un	1,000000	$4.540.463,74	$4.540.463,74
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
CERRADURA SAFE SIENA	Cerradura Manija Siena Entrada PrincipalSafe	un	1,000000	$120.296,41	$120.296,41
	Total de Materiales				**$4.693.105,29**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$4.800.353,51**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

	Utilidad	0,0000%	$0,00
	Subtotal		$0,00
	Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
	Subtotal		$0,00
	Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O		$4.800.353,51

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P-02 — P-02 (0.70 x 1.90) Suministro, transporte y e instalacion de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + infografía en pintura poliuretano color y diseño por definir + rejillametálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías enlámina calibre 18. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
PUERTA 0.7X1.9	Puerta 0.7x1.90 (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + infografía en pintura poliuretano color y diseño por definir + rejillametálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías enlámina calibre 18	un	1,000000	$1.187.754,19	$1.187.754,19
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
CERRADURA SAFE SIENA	Cerradura Manija Siena Entrada PrincipalSafe	un	1,000000	$120.296,41	$120.296,41
	Total de Materiales				**$1.340.395,74**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$1.447.643,97**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Subtotal		$0,00
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$1.447.643,97

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PV-01 — PV-01 (1.30 x 2.10) Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidasen sitio previo a instalación) — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
PUERTA VIDRIERA 1.3X2.1	Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm	un	1,000000	$3.379.226,64	$3.379.226,64
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$3.411.571,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$3.518.820,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Financiamiento	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$0,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$3.518.820,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PV-02	PV-02 (1.10 x 2.10)Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidasen sitio previo a instalación)	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
PUERTA VID 1.10X2.10	PV-02 (1.10 x 2.10)Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidasen sitio previo a instalación)	un	1,000000	$2.975.590,64	$2.975.590,64
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$3.007.935,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$3.115.184,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Indirectos de campo	0,0000%	$0,00
Subtotal		$2.756.800,00
Financiamiento	0,0000%	$0,00
Subtotal		$2.756.800,00
Utilidad	0,0000%	$0,00
Subtotal		$2.756.800,00
Cargos adicionales	0,0000%	$0,00
Subtotal		$2.756.800,00
Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$3.115.184,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

AVISO 2x3-1 | Suministro, transporte e instalación de Letrero metálico de una sola cara en plancha galvanizada calibre 22 con pintura electroestática, fondo color blanco. • Letras e iconos según archivo pendiente por envío • Medida: 400*110 cm | gl

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
AVISO 4.0X1.1	Suministro, transporte e instalación de Letrero metálico de una sola cara en plancha galvanizada calibre 22 con pintura electroestática, fondo color blanco. • Letras e iconos según archivo pendiente por envío • Medida: 400*110 cm	gL	1,000000	$8.136.779,70	$8.136.779,70
	Total de Materiales				**$8.136.779,70**
	Costo Directo				**$8.136.779,70**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.200.690,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.200.690,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.200.690,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.200.690,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$8.136.779,70

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CLAMIC-1 — Suministro, transporte e instalación de revestimIento en lámina microperforada color según diseño y disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESTRUC CIELO HUNTER	Estructura metalica para fijacion del panel Hunter Douglas.	m2	1,000000	$79.100,00	$79.100,00
LAMINA MICROPERF	Llámina microperforada color morado según disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño	m2	1,000000	$452.457,65	$452.457,65
	Total de Materiales				**$531.557,65**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,150000	$211.403,16	$31.710,47
	Total de Mano de Obra				**$31.710,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$31.710,48	$1.585,52
	Total de Herramienta				**$1.585,52**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,017150	$26.216,00	$449,60
	Total de Equipo				**$449,60**
	Auxiliares				
TRANSPORTE URB MATER	Transporte Urbano de materiales.	un	0,054000	$212.124,73	$11.454,74
	Total de Auxiliares				**$11.454,74**
	Costo Directo				**$576.757,99**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$510.405,30
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$510.405,30
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$510.405,30
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$510.405,30
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$576.757,99

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.3.5-1 Suministro, transporte y colocación de Lámina metálica lisa calibre 12 con pintura anticorrosiva color cian, incluye soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo, acabado con esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
LAMINACAL12	LÁMINA METALICA LISA CALIBRE 12	m2	1,200000	$141.852,29	$170.222,75
TORNILLO 10-16-3/4"	Tornillo Autoperforante zincado cabeza hezagonal Nº 10-16-3/4" con arandela de neopreno.	un	4,000000	$91,53	$366,12
PINTURA ANTICORROSIV	Pintura anticorrosivo gris. Pintuco	gln	0,055556	$45.765,00	$2.542,52
ESMALTE BASE ACEITE	Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	gln	0,055556	$81.360,00	$4.520,04
DISOLVE PINT BAS ACE	Disolvente para Pinturas a Base de Aceite.	gln	0,027778	$36.047,00	$1.001,31
	Total de Materiales				**$178.652,74**
	Mano de Obra				
CUAD LATONERIA	Cuadrilla Latoneria	jor	0,049470	$295.771,17	$14.631,80
	Total de Mano de Obra				**$14.631,80**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$14.631,81	$731,59
	Total de Herramienta				**$731,59**
	Equipo				
EQUIPO SOL ELEC LINC	Equipo de soldadura eléctrica Lincoln AC-225 GLM 110 v. Incluye transporte.	día	0,050000	$26.071,36	$1.303,57
	Total de Equipo				**$1.303,57**
	Costo Directo				**$195.319,70**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$172.849,30
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$172.849,30
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$172.849,30
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$172.849,30
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$195.319,70

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD01 — PD-01 (2.52X2.50)Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
PD-01	Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°	un	1,000000	$3.088.059,54	$3.088.059,54
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$3.120.404,68**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$3.227.652,90**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P R E C I O U N I T A R I O $3.227.652,90

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD02 — PD-02 (5.69x2.10) Ventana con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
PD-02 (5.69X2.1)	PD-02 (5.69x2.10) Ventana con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°	un	1,000000	$6.191.683,64	$6.191.683,64
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$6.224.028,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$6.331.277,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$6.331.277,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-03 PD-03 (3.65x6.56) PANEL DIVISORIO, CON VIDRIO TEMPLADO 6MM, 4 CUERPOS FIJOS Y UNA PUERTA CORREDIZA EN TUBERIA 1102 Y RIEL CORREDIZO. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
PD-03	PD-03 (3.65x6.56) PANEL DIVISORIO, CON VIDRIO TEMPLADO 6MM, 4 CUERPOS FIJOS Y UNA PUERTA CORREDIZA EN TUBERIA 1102 Y RIEL CORREDIZO.	m2	1,000000	$8.439.027,64	$8.439.027,64
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$8.471.372,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$8.578.621,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.591.700,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.591.700,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.591.700,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.591.700,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$8.578.621,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-04 — PD-04 (7.11x2.10) Ventana con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
PD-04 (7.11X2.1)	PD-04 (7.11x2.10) Ventana con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°	m2	1,000000	$7.555.537,14	$7.555.537,14
	Total de Materiales				**$7.587.882,28**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$7.695.130,50**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Otro porcentaje	0,0000%	$0,00
P R E C I O U N I T A R I O		$7.695.130,50

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-05 — PD-05 (4.06x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
PD-05 (4.06X2.5)	PD-05 (4.06x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°.	m2	1,000000	$6.538.819,64	$6.538.819,64
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$6.571.164,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$6.678.413,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P R E C I O U N I T A R I O $6.678.413,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-06 — PD-06 (1.86x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
PD-06 (1.86X2.50)	PD-06 (1.86x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°	m2	1,000000	$3.032.994,64	$3.032.994,64
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$3.065.339,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$3.172.588,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P R E C I O U N I T A R I O $3.172.588,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-07 — PD-07 (2.87x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° . — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TORNILLO 6X1 LAM	Tornillo lámina ranurado de 6 x 1".	un	12,000000	$40,68	$488,16
PD-07 (2.87X2.50)	PD-07 (2.87x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45°	un	1,000000	$4.765.849,64	$4.765.849,64
SIKAFLEX 1A	Sikaflex 1 - A color blanco, gris y negro. Sellador elastico de poliuretano de alta durabilidad. Rendimiento:1 un de 300cm3 . 3ml en junta de 1cm x 1cm. Incluye transporte	un	0,247869	$47.184,28	$11.695,52
SIKA ROD 1/4	Sika Rod de 1 1/4". Fondo de Juntas para aplicar masillas en frio. Presentacion: Rollos de 1700ml Rendimiento: 1ml x 1ml	m	2,200000	$9.164,30	$20.161,46
	Total de Materiales				**$4.798.194,78**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU FAB	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Fabricación	jor	0,344400	$211.403,16	$72.807,25
CUAD 1OF+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,116970	$211.403,16	$24.727,83
	Total de Mano de Obra				**$97.535,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$97.535,07	$4.876,75
	Total de Herramienta				**$4.876,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	2,000000	$2.418,20	$4.836,40
	Total de Auxiliares				**$4.836,40**
	Costo Directo				**$4.905.443,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

P R E C I O U N I T A R I O $4.905.443,00

*

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PD-AM — Panel superior fijo en vidrio de seguridad 6 mm, cantidad de hojas según especificación del proveedor + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
FACHADA V	Suministro, transporte e instalación de vidrio templado minimo de 6 mm de espesor transparente o de acuerdo a las especificaciones del proveedor. Soporte sencillo en acero inoxidable para vidrio templado. Las medidas estan sujetas a cambios al igual que las especificaciones , por favor se recomienda verificar en obra medidas y espacios antes de ejecutar la instalacion de estos elementos	m	1,000000	$333.351,13	$333.351,13
PERFIL ALUM ALN-390	Perfil HORIZONTAL INFERIOR ALN-390 de alumina en aluminio anodizado color natural, sistema VP-744	m	1,000000	$5.252,24	$5.252,24
PERFIL ALUM ALN-389	Perfil HORIZONTAL SUPERIOR ALN-389 de alumina en aluminio anodizado color natural, sistema VP-744	m	1,000000	$3.853,30	$3.853,30
	Total de Materiales				**$342.456,67**
	Costo Directo				**$342.456,67**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$342.456,67

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PASAMA1 Mantenimiento de pasamanos existente, incluye repinte en pintura color segun lo indique la interventoría y demás elementos necesario para su correcto funcionamiento. ml

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
REPARA	Reparación de pasamanos existente. Incluye limpieza, retiro de pinrtura existente, anticorrosivo y pintura poliuretano.	un	1,000000	$66.218,00	$66.218,00
	Total de Materiales				**$66.218,00**
	Costo Directo				**$66.218,00**
	P R E C I O U N I T A R I O				$66.218,00

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11.2.4	Instalación de pasamanos metálico con una altura de 1.10 m; ángulo superior e inferior de 2" x 3/16 "; barrotes cuadrados de 12 mm cada 11 cm, platinas pie de amigo y platina de anclaje con un espesor de 1/4" cada 2.5 m y pernos expansivos de 3/8", pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes, soldaduras y fijaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Según diseño.	m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,010500	$457.683,32	$4.805,67
BARROTE12MM	Barrote cuadrado de 12mm	m	11,550000	$3.440,85	$39.741,82
PLATINA 2 1/2"X1/4"	Platina de 2 1/2" x 1/4"	m	0,840000	$8.991,41	$7.552,78
LAMINA 3/16	Lámina metálica de 3/16" o 5mm	m2	0,094500	$117.294,00	$11.084,28
PERNO EXPAN 3/8X3	Perno de expansión ref TEA08x075 de 3/8"X 3". Marca mecano o equivalente	un	6,000000	$1.213,62	$7.281,72
ANGULO 2" X 3/16"	Ángulo de 2" x 3/16"	m	2,060000	$19.785,17	$40.757,45
THINER	Thinner	gln	0,012000	$16.498,00	$197,98
ESTOPA	Estopa	kg	0,105000	$17.967,00	$1.886,54
CATAL PINT POLIURETA	Catalizador para pintura de poliuretano	gln	0,050000	$248.261,00	$12.413,05
LIJA 200	Lija 200	un	0,750000	$1.480,30	$1.110,23
SOLDADURA 6011 X 1/8	Soldadura LIN-6011 x 1/8	kg	0,750000	$9.944,00	$7.458,00
PINTURA POLIRUETANO	Pintura poliuretano	gln	0,050000	$193.908,00	$9.695,40
BASE ANTICORROSIVA	Base anticorrosiva y adherente	gln	0,050000	$120.232,00	$6.011,60
	Total de Materiales				**$149.996,52**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,359260	$188.847,54	$67.845,37
OFICIAL PINTURA	Oficial Pintura	jor	0,075280	$140.761,84	$10.596,55
	Total de Mano de Obra				**$78.441,92**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$78.441,92	$3.922,10
	Total de Herramienta				**$3.922,10**
	Costo Directo				**$232.360,53**
	P R E C I O U N I T A R I O				$232.360,53

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.4.1-1-1 Mantenimiento de estructura metálica (solo para zona de cubierta traslúcida), incluye liimpieza, remoción de oxido, aplicación de base anticorrosiva en zonas afectadas y aplicación de pintura de acabado — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MANT ESTRUCT CUBIERTA	Mantenimiento de estructura metálica (solo para zona de cubierta traslúcida), incluye liimpieza, remoción de oxido, aplicación de base anticorrosiva en zonas afectadas y aplicación de pintura de acabado	m2	1,000000	$111.254,15	$111.254,15
	Total de Materiales				**$111.254,15**
	Costo Directo				**$111.254,15**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$111.254,15

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15.1.1 Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros exteriores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACIDO NITRICO	Acido nitrico x 20 litros	un	0,017210	$91.530,00	$1.575,23
HIDROSOLVE	Hidrosolve x 200 litros	un	0,000600	$1.641.890,00	$985,13
	Total de Materiales				**$2.560,37**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,029000	$188.847,54	$5.476,58
	Total de Mano de Obra				**$5.476,58**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$5.476,58	$273,83
	Total de Herramienta				**$273,83**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,009132	$26.216,00	$239,40
	Total de Equipo				**$239,40**
	Costo Directo				**$8.550,18**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.566,53
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.566,53
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.566,53
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$7.566,53
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$8.550,18

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15.1.2 Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite (Sika transparente o equivalente) o equivalente para mampostería de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SIKA TRANSPARENT10	Sika Transparente 10. Repelente de agua transparente de gran durabilidad. Presentacion: 5gl o 16 kg Rendimieto:0.15 kg/m2/capa. Minimo 2 capas	kg	0,309000	$21.238,35	$6.562,65
	Total de Materiales				**$6.562,65**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.B.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0,025000	$229.546,08	$5.738,65
	Total de Mano de Obra				**$5.738,65**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$5.738,65	$286,93
	Total de Herramienta				**$286,93**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,114286	$26.216,00	$2.996,12
	Total de Equipo				**$2.996,12**
	Costo Directo				**$15.584,36**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$13.791,47
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$13.791,47
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$13.791,47
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$13.791,47
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$15.584,36

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15.1.3 Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros interiores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACIDO NITRICO	Acido nitrico x 20 litros	un	0,000600	$91.530,00	$54,92
HIDROSOLVE	Hidrosolve x 200 litros	un	0,000600	$1.641.890,00	$985,13
	Total de Materiales				**$1.040,05**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,023000	$188.847,54	$4.343,49
	Total de Mano de Obra				**$4.343,49**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$4.343,49	$217,17
	Total de Herramienta				**$217,17**
	Equipo				
ANDA CARGA 1X1.5 CER	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0,009132	$26.216,00	$239,40
	Total de Equipo				**$239,40**
	Costo Directo				**$5.840,12**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$5.168,25
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$5.168,25
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$5.168,25
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$5.168,25
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$5.840,12

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15.1.4 Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de pisos en gres, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACIDO NITRICO	Acido nitrico x 20 litros	un	0,000600	$91.530,00	$54,92
HIDROSOLVE	Hidrosolve x 200 litros	un	0,000600	$1.641.890,00	$985,13
	Total de Materiales				**$1.040,05**
	Mano de Obra				
CUAD 1OF+1AYU O.N.	Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0,020000	$188.847,54	$3.776,95
	Total de Mano de Obra				**$3.776,95**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$3.776,95	$188,85
	Total de Herramienta				**$188,85**
	Costo Directo				**$5.005,85**

P R E C I O U N I T A R I O $5.005,85

Concursante:	Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

TEMP*1 — Suministro, fabricación e instalación de elevador segun especificaciones incluye cerramiento con lámina de acero microperforada pintada con pintura esmalte de acuerdo con el color requerido, y rampa metalica de acceso al segundo nivel de 1.4 de ancho por 2 m de largo. Incluye baranda de seguridad por un costado — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ELEVADOR	Fabricación y montaje de elevador según especificaciones	m2	1,000000	$44.312.743,55	$44.312.743,55
CERRAMLAMINA	Cerramiento en lamina de acero microperforada, pintada con pintura esmalte de acuerdo al color requerido según diseños.	m2	45,950000	$513.042,76	$23.574.314,74
RAMPA	Rampa de acceso metálica segundo nivel de 1.4 de ancho por 2 m de largo incluye baranda de seguridad por un costado	m2	1,000000	$9.412.900,00	$9.412.900,00
	Total de Materiales				**$77.299.958,29**
	Costo Directo				**$77.299.958,29**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	P R E C I O U N I T A R I O				$77.299.958,29

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

19.3.12 — Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con poliuretano tipo Poliuretech C o equivalente, incluye hidrolavado de superficie con ácido en baja proporción, tratamiento de juntas y fisuras con poliuretano en masilla tipo Hiperflex o equivalente, corte con máquina de disco donde sea necesario; aplicación de Prymertech o equivalente para imprimación; aplicación de Poliuretech C a tres manos con arena de cuarzo y aplicación de Protectech ADY-E a dos manos para acabado final. Incluye todos los materiales y mano de obra necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. — m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
IMPERMEAB POLIURETEC	Impermeabilizacion de cubierta inclinada en concreto, incluye imprimación con Prymertech, impermeabilización con Poliuretech C y proteccion con Protectech ADY-E. Incluye mano de obra para aplicacion de los productos.	m2	1,000000	$60.963,50	$60.963,50
TRATAMIENTO FISURAS	Tratamiento de fisuras en cubierta inclinada con Hiperflex, incluye corte con maquina de disco donde sea necesario.	m	0,235294	$5.424,00	$1.276,23
	Total de Materiales				**$62.239,73**
	Costo Directo				**$62.239,73**
	P R E C I O U N I T A R I O				$62.239,73

Concursante:	Firma Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5.3.2 Aplicaciones artísticasy/o infografías en muros, cielos etc, según diseños previamente aprobados por el cliente, incluye plantillas, elementos de seguridad para trabajo en altura, y todos los demás elementos para su correcta ejecución. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
5.3.2	Aplicaciones artísticasy/o infografías en muros, cielos etc, según diseños previamente aprobados por el cliente, incluye plantillas, elementos de seguridad para trabajo en altura, y todos los demás elementos para su correcta ejecución.	m2	1,000000	$259.900,00	$259.900,00
	Total de Materiales				**$259.900,00**
	Costo Directo				**$259.900,00**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

PRECIO UNITARIO $ 259.900

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7.2.12 Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal varilla de 3/8" L = 0.85 cada 0.30 m y acero longitudinal 6 varillas de 1/4") y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
7.2.12	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal varilla de 3/8" L = 0.85 cada 0.30 m y acero longitudinal 6 varillas de 1/4") y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	m	1,000000	$291.936,63	$291.936,63
	Total de Materiales				**$291.936,63**
	Costo Directo				**$291.936,63**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

PRECIO UNITARIO $ 291.937

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9.4.2 Suministro, transporte e instalación de Letras corpóreas CVS - Diseño de letras corpóreas " CVS " en lámina metálica calibre 16 autoportante + pintura anticorrosiva color morado (ver paleta de colores), soporte central o el recomendado por el proveedor. Estructura anclada al piso para mayor soporte. Tipografía SOURCE SANS PRO BOLD Y SEMIBOLD. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
9.4.2	Suministro, transporte e instalación de Letras corpóreas CVS - Diseño de letras corpóreas " CVS " en lámina metálica calibre 16 autoportante + pintura anticorrosiva color morado (ver paleta de colores), soporte central o el recomendado por el proveedor. Estructura anclada al piso para mayor soporte. Tipografía SOURCE SANS PRO BOLD Y SEMIBOLD.	un	1,000000	$8.346.595,84	$8.346.595,84
	Total de Materiales				**$8.346.595,84**
	Costo Directo				**$8.346.595,84**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	PRECIO UNITARIO				$ 8.346.596

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.3.2.1 Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 7/8" diámetro x 1/2" de espesor mt

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
14.3.2.1	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 7/8" diámetro x 1/2" de espesor	mt	1,000000	$44.406,74	$44.406,74
	Total de Materiales				**$44.406,74**
	Costo Directo				**$44.406,74**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	PRECIO UNITARIO				$ 44.407

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.3.2.2	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/2" diámetro x 1/2" de espesor	mt

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
14.3.2.2	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/2" diámetro x 1/2" de espesor	mt	1,000000	$41.243,87	$41.243,87
	Total de Materiales				**$41.243,87**
	Costo Directo				**$41.243,87**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

P R E C I O U N I T A R I O $ 41.244

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.3.2.3	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 3/8" diámetro x 1/2" de espesor	mt

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
14.3.2.3	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 3/8" diámetro x 1/2" de espesor	mt	1,000000	$41.243,87	$41.243,87
	Total de Materiales				**$41.243,87**
	Costo Directo				**$41.243,87**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

P R E C I O U N I T A R I O $ 41.244

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14.3.2.4	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/4" diámetro x 1/2" de espesor	mt

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				

14.3.2.4	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/4" diámetro x 1/2" de espesor	mt	1,000000	$40.270,94	$40.270,94
	Total de Materiales				**$40.270,94**
	Costo Directo				**$40.270,94**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

PRECIO UNITARIO $ 40.271

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15.1.6	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar 3x(40A-60A), tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
15.1.6	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar 3x(40A-60A), tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,000000	$203.617,11	$203.617,11
	Total de Materiales				**$203.617,11**
	Costo Directo				**$203.617,11**
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				$0,00
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00

PRECIO UNITARIO $ 203.617