OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"

PRESUPUESTO OFICIAL BAJO CHAMACA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PREELIMINARES**				
1,10	Demolición de estructura de lavadero (incluye retiro y disposición final del mismo)	UN	1,00	$ 189.579,50	$ 189.579,50
1,20	Localización y replanteo estructura de lavadero	M2	1,44	$ 6.734,75	$ 9.698,04
				SUBTOTAL	$ 199.277,54
2	**ESTRUCTURA DE LAVADERO**				
2,10	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy=420 MPA	KG	52,70	$ 8.586,08	$ 452.486,42
2,20	Losa en concreto de 21 MPA e=10 cm incluye malla electrosoldada 6 mm	M2	1,85	$ 124.043,74	$ 229.480,92
2,30	Mamposteria ladrillo tolete e= 12cm	M2	2,61	$ 137.575,03	$ 359.070,83
2,40	Suministro e instalación de columneta de confinamiento (12x12) cm	ML	4,80	$ 39.371,92	$ 188.985,22
2,50	Suministro e instalación de viga de confinamiento (12x12) cm	ML	4,46	$ 39.371,92	$ 175.598,76
2,60	Suministro e instalación de friso impermeabilizado 1:3 e= 2 cm incluye malla.	M2	8,96	$ 69.273,37	$ 620.689,40
				SUBTOTAL	$ 2.026.311,55
3,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
3,10	Suministro e instalación de punto sanitario de 2" (incluye accesorios) (3m)	UN	2,00	$ 80.597,27	$ 161.194,54
3,11	Suministro e instlación de punto hidraulico de 1/2" (incluye accesorios) (3m)	UN	1,00	$ 64.298,40	$ 64.298,40
3,12	Suministro e instalación de llave metálica de 1/2"	UN	1,00	$ 62.184,58	$ 62.184,58
3,13	Suministro e instalación de regilla S 3 X 2 Aluminio Sifón	UND	2,00	$ 55.633,74	$ 111.267,48
				SUBTOTAL	$ 398.945,00
4	**PINTURA Y ESTUCO**				
4,10	Suministro e instalación de pintura tipo 1 (Dos manos) para exterior	M2	159,48	$ 24.112,01	$ 3.845.383,35
4,11	Suministro e instalación de resanes en estuco a (Dos manos) para exterior	M2	10,00	$ 15.125,08	$ 151.250,80
4,12	Suministro e instalación de pintura en esmalte tipo 1 para puertas metálicas	M2	16,06	$ 50.567,11	$ 812.107,79
				SUBTOTAL	$ 4.808.741,94

COSTO TOTAL DIRECTO DE OBRA		**$ 7.433.276,03**
ADMINISTRACIÓN	**29%**	**$ 2.155.650,05**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 74.332,76**
UTILIDADES	**5%**	**$ 371.663,80**
COSTO TOTAL DE OBRA		**$ 10.034.922,64**

ING. CRISTIAN ELICEO OLEJUA BETANCOURTH
Secretario de Planeación E Infraestructura Física
Concepción Santander.

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	APU AUXILIAR			
DESCRIPCIÓN	Concreto de 21 MPA SOLO PREPARACIÓN INSITU			
UNIDAD	M3			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 5.048,57
MEZCLADORA A UN BULTO	DIA	$ 70.000,00	7,00	$ 10.000,00
			Sub-Total	**$ 15.048,57**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CEMENTO GRIS	Kg	$ 658,00	320,000	$ 210.560,00
ARENA	m3	$ 80.000,00	0,52	$ 41.600,00
TRITURADO DE 3/4"	m3	$ 90.000,00	0,90	$ 81.000,00
AGUA	Lt	$ 70,00	170,00	$ 11.900,00
PORCENTAJE DE DESPERDICIO	%	0,05		$ 17.253,00
			Sub-Total	**$ 362.313,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	65,88	1,420	$ 2.800,00	$ 261.938,88
		#¡VALOR!		
			Sub-Total	**$ 261.938,88**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	7,00	$ 19.485,71
Ayudante de obra	2,00	$ 108.500	7,00	$ 31.000,00
			Sub-Total	**$ 50.485,71**
		Total Costo Directo		**$ 689.786,16**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	APU AUXILIAR			
DESCRIPCIÓN	MORTERO DE PEGA IIMPERMEABILIZADO RELACIÓN 1:3 PREPARACIÓN INSITU			
UNIDAD	M3			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 5.048,57
MEZCLADORA A UN BULTO	DIA	$ 70.000,00	7,00	$ 10.000,00
			Sub-Total	**$ 15.048,57**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CEMENTO GRIS	Kg	$ 658,00	454,000	$ 298.732,00
ARENA	m3	$ 80.000,00	1,10	$ 88.000,00
AGUA	Lt	$ 70,00	250,00	$ 17.500,00
SIKA 1 (Impermeabilizante integral para morteros)	Kg	$ 28.000,00	8,00	$ 224.000,00
PORCENTAJE DE DESPERDICIO	%	0,05		$ 31.411,60
			Sub-Total	**$ 659.643,60**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	65,88	1,10	$ 2.800,00	$ 202.910,40
			Sub-Total	**$ 202.910,40**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	7,00	$ 19.485,71
Ayudante de obra	2,00	$ 108.500	7,00	$ 31.000,00
			Sub-Total	**$ 50.485,71**
		Total Costo Directo		**$ 928.088,28**

Powered by CamScanner

PRESUPUESTO OFICIAL BAJO CHAMACA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,10			
DESCRIPCIÓN	Demolición de estructura de lavadero (incluye retiro y disposición final del mismo)			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 6.122,50
MARTILLO DEMOLEDOR ELECTRICO	Día	$ 120.000,00	4,00	$ 30.000,00
			Sub-Total	**$ 36.122,50**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
			Sub-Total	**$ -**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	65,88	0,500	$ 2.800,00	$ 92.232,00
			Sub-Total	**$ 92.232,00**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	4,00	$ 34.100,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	4,00	$ 27.125,00
		$ 136.400,00	**Sub-Total**	**$ 61.225,00**
	Total Costo Directo			**$ 189.579,50**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,20			
DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo estructura de lavadero			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 612,25
			Sub-Total	**$ 612,25**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
			Sub-Total	**$ -**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
			Sub-Total	**$ -**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	40,00	$ 3.410,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	40,00	$ 2.712,50
			Sub-Total	**$ 6.122,50**
		Total Costo Directo		**$ 6.734,75**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,10			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy=420 MPA			
UNIDAD	KG			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 306,13
			Sub-Total	**$ 306,13**
	Unidad	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
	Kg	$ 4.600,00	1,05	$ 4.830,00
Alambre Negro Recocido 25K Calibre 17 Almasa	Kg	$ 5.600,00	0,02	$ 112,00
			Sub-Total	**$ 4.942,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	65,88	0,002	$ 2.800,00	$ 276,70
			Sub-Total	**$ 276,70**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	80,00	$ 1.705,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	80,00	$ 1.356,25
			Sub-Total	**$ 3.061,25**
		Total Costo Directo		**$ 8.586,08**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,20			
DESCRIPCIÓN	Losa en concreto de 21 MPA e=10 cm incluye malla electrosoldada 6 mm			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.721,11
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	$ 51.545,00	10,00	$ 5.154,50
			Sub-Total	**$ 7.875,61**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CONCRETO DE 21 MPA	m3	$ 689.786,16	0,10	$ 68.978,62
MALLA ELECTROSOLDADA 6.0 mm 15x15 cm	m2	$ 18.500,00	1,05	$ 19.425,00
			Sub-Total	**$ 88.403,62**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	65,88	0,003	$ 2.800,00	$ 553,39
			Sub-Total	**$ 553,39**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	9,00	$ 15.155,56
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	9,00	$ 12.055,56
			Sub-Total	**$ 27.211,12**
		Total Costo Directo		**$ 124.043,74**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,30			
DESCRIPCIÓN	Mamposteria ladrillo tolete e= 12cm			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 3.061,25
			Sub-Total	**$ 3.061,25**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
Ladrillo Tolete Comun 6x12x25cm 3.5k	Un	$ 900,00	51,00	$ 45.900,00
MORTERO DE PEGA IMPERMEABILIZADO RELACIÓN 1:3	m3	$ 928.088,28	0,029	$ 26.914,56
			Sub-Total	**$ 72.814,56**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,180	$ 2.800,00	$ 31.086,72
			Sub-Total	**$ 31.086,72**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	8,00	$ 17.050,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	8,00	$ 13.562,50
			Sub-Total	**$ 30.612,50**
		Total Costo Directo		**$ 137.575,03**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,40			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columneta de confinamiento (12x12) cm			
UNIDAD	ML			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.449,00
ALQUILER DE FORMALETA METALICA	Dia	$ 25.000,00	10,00	$ 2.500,00
			Sub-Total	**$ 4.949,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CONCRETO DE 21 MPA	m3	$ 689.786,16	0,0144	$ 9.932,92
			Sub-Total	**$ 9.932,92**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
			Sub-Total	**$ -**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	10,00	$ 13.640,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	10,00	$ 10.850,00
			Sub-Total	**$ 24.490,00**
		Total Costo Directo		**$ 39.371,92**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,50			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de viga de confinamiento (12x12) cm			
UNIDAD	ML			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.449,00
ALQUILER DE FORMALETA METALICA	Dia	$ 25.000,00	10,00	$ 2.500,00
			Sub-Total	**$ 4.949,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CONCRETO DE 21 MPA	m3	$ 689.786,16	0,0144	$ 9.932,92
			Sub-Total	**$ 9.932,92**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
			Sub-Total	**$ -**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	10,00	$ 13.640,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	10,00	$ 10.850,00
			Sub-Total	**$ 24.490,00**
		Total Costo Directo		**$ 39.371,92**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,60			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de friso impermeabilizado 1:3 e= 2 cm incluye malla.			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.721,11
			Sub-Total	**$ 2.721,11**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
MALLA GALLINERO 1 1/4Pulgadas	m2	$ 2.600,00	1,05	$ 2.730,00
MORTERO DE PEGA IMPERMEABILIZADO RELACIÓN 1:3	m3	$ 928.088,28	0,020	$ 18.561,77
			Sub-Total	**$ 21.291,77**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,001	$ 2.800,00	$ 172,70
			Sub-Total	**$ 172,70**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	9,00	$ 15.155,56
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	9,00	$ 12.055,56
			Sub-Total	**$ 27.211,12**
		Total Costo Directo		**$ 51.396,70**
			Sub-Total	**$ 51.396,70**
		Total Costo Directo		**$ 69.273,37**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	3,10			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de punto sanitario de 2" (incluye accesorios) (3m)			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 3.061,25
			Sub-Total	**$ 3.061,25**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
CODO SANITARIO PVC 2" x 90° CxC	Un	$ 4.500,00	1,00	$ 4.500,00
YEE SANITARIA PVC 2"	Un	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00
Tubo Sanitario 2" PAVCO	ml	$ 9.000,00	3,00	$ 27.000,00
Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	Un	$ 53.000,00	0,02	$ 1.060,00
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 75.000,00	0,02	$ 1.500,00
			Sub-Total	**$ 46.060,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,005	$ 2.800,00	$ 863,52
			Sub-Total	**$ 863,52**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	8,00	$ 13.562,50
Plomero	1,00	$ 136.400	8,00	$ 17.050,00
			Sub-Total	**$ 30.612,50**
		Total Costo Directo		**$ 80.597,27**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	3,11			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instlación de punto hidraulico de 1/2" (incluye accesorios) (3m)			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 4.081,67
			Sub-Total	**$ 4.081,67**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	$ 4.271,00	3,05	$ 13.026,55
CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
Tapón Roscado 1/2 Presión	Un	$ 550,00	1,00	$ 550,00
Tee 1/2 Presión	Un	$ 700,00	1,00	$ 700,00
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	$ 500,00	1,00	$ 500,00
Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	Un	$ 53.000,00	0,02	$ 1.060,00
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 75.000,00	0,02	$ 1.500,00
			Sub-Total	**$ 18.536,55**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,005	$ 2.800,00	$ 863,52
			Sub-Total	**$ 863,52**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	6,00	$ 18.083,33
Plomero	1,00	$ 136.400	6,00	$ 22.733,33
			Sub-Total	**$ 40.816,66**
		Total Costo Directo		**$ 64.298,40**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	3,12			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de llave metálica de 1/2"			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.040,83
			Sub-Total	**$ 2.040,83**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Satinada (3.4 cm, 9.8 cm, 15.6 cm)	Un	$ 39.000,00	1,00	$ 39.000,00
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	$ 2.600,00	0,15	$ 390,00
			Sub-Total	**$ 39.390,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	12,00	$ 9.041,67
Plomero	1,00	$ 136.400	12,00	$ 11.366,67
			Sub-Total	**$ 20.408,34**
		Total Costo Directo		**$ 62.184,58**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	3,13			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de regilla S 3 X 2 Aluminio Sifón			
UNIDAD	UND			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 1.632,67
			Sub-Total	**$ 1.632,67**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
REJILLA DE ALUMINIO 3" x 2"	Un	$ 37.000,00	1,00	$ 37.000,00
CEMENTO GRIS	Kg	$ 658,00	0,50	$ 329,00
			Sub-Total	**$ 37.329,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	15,00	$ 7.233,33
Plomero	1,00	$ 136.400	15,00	$ 9.093,33
			Sub-Total	**$ 16.326,66**
		Total Costo Directo		**$ 55.633,74**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	4,10			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de pintura tipo 1 (Dos manos) para exterior			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 979,60
			Sub-Total	**$ 979,60**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
LIJA DE AGUA #150 9"X11"	Un	$ 2.000,00	0,20	$ 400,00
PINTURA EXTERIOR KORAZA 1 GALÓN	Gal	$ 139.900,00	0,09	$ 12.591,00
			Sub-Total	**$ 12.991,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	25,00	$ 4.340,00
Plomero	1,00	$ 136.400	25,00	$ 5.456,00
			Sub-Total	**$ 9.796,00**
		Total Costo Directo		**$ 24.112,01**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	4,11			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de resanes en estuco a (Dos manos) para exterior			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 816,33
			Sub-Total	**$ 816,33**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
LIJA DE AGUA #150 9"X11"	Un	$ 2.000,00	0,20	$ 400,00
ESTUCO PLASTICO 6 KILOS ESTUCOR CORONA	Kg	$ 4.500,00	1,20	$ 5.400,00
			Sub-Total	**$ 5.800,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	30,00	$ 3.616,67
Plomero	1,00	$ 136.400	30,00	$ 4.546,67
			Sub-Total	**$ 8.163,34**
		Total Costo Directo		**$ 15.125,08**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	4,12			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de pintura en esmalte tipo 1 para puertas metálicas			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 2.449,00
			Sub-Total	**$ 2.449,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 1 Galón	Gal	$ 137.000,00	0,15	$ 20.550,00
LIJA DE AGUA #150 9"X11"	Un	$ 2.000,00	0,90	$ 1.800,00
DISOLVENTE THINNER	Gal	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00
			Sub-Total	**$ 23.110,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	61,68	0,003	$ 2.800,00	$ 518,11
			Sub-Total	**$ 518,11**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	10,00	$ 10.850,00
Plomero	1,00	$ 136.400	10,00	$ 13.640,00
			Sub-Total	**$ 24.490,00**
		Total Costo Directo		**$ 50.567,11**

Powered by CamScanner