ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP50
UNIDAD	UN
DESCRIPCION	kit sanitario incluye (lavamanos, sanitario y accesorios de baño)

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 8.029,99
								SUBTOTAL		$ 8.029,99
MATERIALES		Combo sanitario laguna				und	1,00	$ 453.750,00		$ 453.750,00
		Flotador				und	1	$ 80.000,00		$ 80.000,00
		Manguera planstica sanitario				und	1	$ 4.207,67		$ 4.207,67
		Manguera planstica lavamanos				und	1	$ 4.053,13		$ 4.053,13
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 542.010,80
TRANSP.										
								SUBTOTAL		$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,132	$ 75.498,88
								SUBTOTAL		$ 75.498,88

COSTO DIRECTO	$	625.540,00
COSTOS INDIRECTOS	$	187.662,00
COSTO TATAL APU	$	813.202,00

ADMINISTRACION	24%	$ 150.129,60
IMPREVISTOS	1%	$ 6.255,40
UTILIDAD	5%	$ 31.277,00
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 813.202,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.
MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP51
UNIDAD	UND
DESCRIPCION	Acometida sanitaria

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 6.827,34
								SUBTOTAL		$ 6.827,34
MATERIALES		Tuberia 4"				mts	2,00	$ 92.514,78		$ 185.029,56
		Union sanitaria 4				und	1	$ 8.229,07		$ 8.229,07
		Codo de 4				und	1	$ 4.209,13		$ 4.209,13
										$ -
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 197.467,76
TRANSP.										
								SUBTOTAL		$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,060	$ 34.235,22
								SUBTOTAL		$ 34.235,22

COSTO DIRECTO	$	238.530,00
COSTOS INDIRECTOS	$	71.559,00
COSTO TATAL APU	$	310.089,00

ADMINISTRACION	24%	$ 57.247,20
IMPREVISTOS	1%	$ 2.385,30
UTILIDAD	5%	$ 11.926,50
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 310.089,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.
MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP52
UNIDAD	UND
DESCRIPCION	Acometida Hidraulica

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 30.676,35
								SUBTOTAL		$ 30.676,35
MATERIALES		TUBERIA 3/4"				und	8,00	$ 14.471,29		$ 115.770,33
		TUBERIA 1/2"				und	1,1	$ 10.961,71		$ 12.057,88
		GALAPAGO 2*1"				und	1	$ 13.300,00		$ 13.300,00
		Union pvc 1/2				und	2	$ 454,26		$ 908,53
		Union pvc 3/4				und	9	$ 727,35		$ 6.546,11
		Pegante				gl	0,06	$ 323.244,53		$ 19.394,67
		Limpiador				gl	0,06	$ 152.801,12		$ 9.168,07
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 177.145,58
TRANSP.										
								SUBTOTAL		$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,200	$ 114.117,40
								SUBTOTAL		$ 114.117,40

COSTO DIRECTO	$	321.939,00
COSTOS INDIRECTOS	$	96.581,70
COSTO TATAL APU	$	418.520,70

ADMINISTRACION	24%	$ 77.265,36
IMPREVISTOS	1%	$ 3.219,39
UTILIDAD	5%	$ 16.096,95
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 418.521,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.
MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP53
UNIDAD	UND
DESCRIPCION	Punto Hidraulico 1/2"

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 480,59
									SUBTOTAL	$ 480,59
MATERIALES		TUBERIA 1/2"				mts	0,33	$ 10.961,71		$ 3.617,36
		CODO DE 1/2"				mts	2	$ 583,30		$ 1.166,60
		Pegante				gl	0,04	$ 344.155,14		$ 13.766,21
		Limpiador				gl	0,04	$ 171.700,07		$ 6.868,00
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 25.418,17
TRANSP.										
									SUBTOTAL	$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,02	$ 11.710,05
									SUBTOTAL	$ 11.710,05

COSTO DIRECTO	$	37.609,00
COSTOS INDIRECTOS	$	11.282,70
COSTO TATAL APU	$	48.891,70

ADMINISTRACION	24%	$ 9.026,16
IMPREVISTOS	1%	$ 376,09
UTILIDAD	5%	$ 1.880,45
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 48.892,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.

MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP54
UNIDAD	UND
DESCRIPCION	Punto sanitario de 4"

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 7.745,34
									SUBTOTAL	$ 7.745,34
MATERIALES		TUBERIA 4" SANITARIA				mts	0,17	$ 92.514,78		$ 15.727,51
		CODO DE 4"				und	0,3	$ 8.229,07		$ 2.468,72
		Pegante				gl	0,02	$ 344.155,14		$ 6.883,10
		Limpiador				gl	0,02	$ 171.700,07		$ 3.434,00
		Sifon 4"				und	1	$ 18.032,08		$ 18.032,08
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 46.545,42
TRANSP.										
									SUBTOTAL	$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,04	$ 20.577,00
									SUBTOTAL	$ 20.577,00

COSTO DIRECTO	$	74.868,00
COSTOS INDIRECTOS	$	22.460,40
COSTO TATAL APU	$	97.328,40

ADMINISTRACION	24%	$ 17.968,32
IMPREVISTOS	1%	$ 748,68
UTILIDAD	5%	$ 3.743,40
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 97.328,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.
MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

FECHA	24 de marzo de 2026
CAPITULO	SISTEMA DE DESINFECCIÓN - SALA DE CLORACION
ITEM	CV_NP55
UNIDAD	UN
DESCRIPCION	Punto Sanitario de 2"

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
EQUIPO		Herramienta Menor								$ 10.965,94
									SUBTOTAL	$ 10.965,94
MATERIALES		TUBERIA 2" SANITARIA				mts	0,17	38650 2/5		$ 6.570,57
		CODO DE 2"				mts	0,3	$ 3.770,54		$ 1.131,16
		Pegante				gl	0,02	$ 344.155,14		$ 6.883,10
		Limpiador				gl	0,02	$ 171.700,07		$ 3.434,00
		Sifon 2"				und	1	$ 4.731,38		$ 4.731,38
						M3	KM	$ / M3-KM	SUBTOTAL	$ 22.750,22
TRANSP.										
									SUBTOTAL	$ -
M.O		MANO DE OBRA AA						$ 570.587,00	0,023	$ 13.333,55
									SUBTOTAL	$ 13.333,55

COSTO DIRECTO	$	47.050,00
COSTOS INDIRECTOS	$	14.115,00
COSTO TATAL APU	$	61.165,00

ADMINISTRACION	24%	$ 11.292,00
IMPREVISTOS	1%	$ 470,50
UTILIDAD	5%	$ 2.352,50
PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	$ 61.165,00	

JUAN GABRIEL EVAN BETTS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

Mario Bonilla C.
MARIO BONILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA