CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

RATACION DIRECTA Nº 19/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL EDIFICIO"

ID:420.516

	Especificaciones	Unidad	Cantidad	D & D Arquitectura y Construcción SRL Costo Unitario	ROBERTO CARLOS CABALLERO OLMEDO Costo Unitario	TESAKA ING. S.A. Costo Unitario
72103003-001	**Servicio de demolición**			**987.863**	**917.560**	**987.863**
	Excavacion de suelo	M3	1	15.733	18.093	15.733
	Mano de Obra	M3	1	25.247	29.034	25.247
	Relleno de suelo	M3	1	14.433	16.598	14.433
	Mano de Obra	M3	1	29.667	34.117	29.667
	Desmonte de suelo	M3	1	14.430	16.595	14.430
	Mano de Obra	M3	1	24.900	28.635	24.900
	De azulejos ceramicos s/ recuperacion	M2	1	3.164	2.373	3.164
	Mano de Obra	M2	1	11.467	8.600	11.467
	De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	M2	1	5.800	6.670	5.800
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De pared ladrillo 0.20 s/ recuperacion	M2	1	5.800	6.670	5.800
	Mano de Obra	M2	1	11.467	13.187	11.467
	De tejas y tejuelones s/ recuperacion	M2	1	3.917	2.938	3.917
	Mano de Obra	M2	1	11.933	13.723	11.933
	De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	M2	1	3.333	3.833	3.333
	Mano de Obra	M2	1	10.867	12.497	10.867
	De piso ceramico s/ recuperacion	M2	1	2.900	3.335	2.900
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De piso baldoson s/ recuperacion	M2	1	2.900	3.335	2.900
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De piso granito s/ recuperacion	M2	1	3.117	3.585	3.117
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De piso layota nacional s/ recuperacion	M2	1	2.900	3.335	2.900
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De piso calcareo s/ recuperacion	M2	1	2.900	2.175	2.900
	Mano de Obra	M2	1	11.167	8.375	11.167
	De piso vereditas s/ recuperacion	M2	1	13.633	15.678	13.633
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.842	11.167
	De piso de hormigon armado s/ recuperacion	M2	1	5.800	6.670	5.800
	Mano de Obra	M2	1	20.000	23.000	20.000
	De chapa metalica c/ recuperacion	M2	1	4.083	4.695	4.083
	Mano de Obra	M2	1	12.333	14.183	12.333
	De chapa traslucida s/ recuperacion	M2	1	4.083	3.062	4.083
	Mano de Obra	M2	1	12.333	9.250	12.333
	De revoque s/ recuperacion	M2	1	3.867	4.447	3.867
	Mano de Obra	M2	1	12.333	14.183	12.333
	De puerta tablero hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	11.167	8.375	11.167
	Mano de Obra	UNI	1	50.000	37.500	50.000
	De puerta placa hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	11.467	8.600	11.467
	Mano de Obra	UNI	1	51.500	38.625	51.500
	De puerta metalica hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	11.167	8.375	11.167
	Mano de Obra	UNI	1	55.833	41.875	55.833
	De porton metalico c/ recuperacion	UNI	1	2.467	1.850	2.467
	Mano de Obra	UNI	1	8.967	6.725	8.967
	De marco de madera hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	6.233	4.675	6.233
	Mano de Obra	UNI	1	42.733	32.050	42.733
	De ventana metalica c/ recuperacion	UNI	1	2.200	1.650	2.200
	Mano de Obra	UNI	1	9.400	7.050	9.400
	De ventana madera c/ recuperacion	UNI	1	11.167	8.375	11.167
	Mano de Obra	UNI		14.167	10.625	14.167
	De marco de ventana madera c/ recuperacion	UNI	1	11.167	8.375	11.167
	Mano de Obra	UNI	1	55.833	41.875	55.833
	Retiro de vidrio roto crudo hasta 4 mm espesor	M2	1	2.950	2.213	2.950
	Mano de Obra	M2	1	11.167	8.375	11.167
	Retiro de vidrio completo crudo hasta 6 mm espesor	M2	1	2.950	2.213	2.950
	Mano de Obra	M2	1	11.167	8.375	11.167
	Retiro de vidrio roto templado hasta 8 mm espesor	M2	1	2.950	2.213	2.950
	Mano de Obra	M2	1	11.167	8.375	11.167
	Retiro de vidrio completo templado hasta 10 mm espesor	M2	1	3.167	2.375	3.167
	Mano de Obra	M2	1	11.167	8.375	11.167
	Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion	M2	1	2.950	3.186	2.950
	Mano de Obra	M2	1	11.167	12.060	11.167
	Retiro de vallado metalico tipo tejido c/ recuperacion	M2	1	2.417	2.610	2.417
	Mano de Obra	M2	1	10.950	11.826	10.950
	De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada	ML	1	2.633	2.844	2.633
	Mano de Obra	ML	1	10.417	11.250	10.417
	De escombros hasta contenedor	M3	1	101.500	109.620	101.500
	Mano de Obra	M3	1	60.167	45.125	60.167
72101507-001	**Servicio de mantenimiento de edificios**			**9.711.556**	**11.473.218**	**12.412.150**
	Contrapiso de cascotes 10 cm	M2	1	10.500	11.340	10.500
	Mano de Obra	M2	1	15.167	16.380	15.167
	Carpeta regularizacion	M2	1	31.833	34.380	31.833
	Mano de Obra	M2	1	19.833	21.420	19.833
	Alisada de cemento	ml	1	32.467	35.064	32.467
	Mano de Obra	M2	1	22.500	24.300	22.500
	Nivelación 0.30	M2	1	61.167	66.060	61.167
	Mano de Obra	M2	1	21.667	23.400	21.667
	Aislacion horizontal	M2	1	12.000	9.000	12.000
	Mano de Obra	M2	1	12.000	9.000	12.000
	Aislación vertical paredes	M2	1	25.167	18.875	25.167
	Mano de Obra	M2	1	21.050	15.788	21.050
	Pared nueva ladrillo comun 0,15	M2	1	55.775	52.380	48.500
	Mano de Obra	M2	1	27.983	26.280	24.333
	Pared nueva ladrillo comun 0,20	M2	1	77.433	72.720	67.333
	Mano de Obra	M2	1	27.600	25.920	24.000
	Pared nueva ladrillo comun 0,30	M2	1	107.143	100.620	93.167
	Mano de Obra	M2	1	28.943	27.180	25.167
	Pared reparación ladrillo comun 0,15	M2	1	41.975	39.420	36.500
	Mano de Obra	M2	1	28.558	26.820	24.833
	Pared reparación ladrillo comun 0,20	M2	1	39.483	25.750	34.333
	Mano de Obra	M2	1	27.213	17.747	23.663
	Revoque nuevo s/ hidrofugo	M2	1	32.968	30.960	28.667
	Mano de Obra	M2	1	25.741	24.174	22.383
	Revoque nuevo c/ hidrofugo	M2	1	30.283	28.440	26.333
	Mano de Obra	M2	1	25.683	24.120	22.333
	Reparación de revoque nuevo c/ hidrofugo	M2	1	12.843	12.060	11.167

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

Lic. Rossana Ingrid Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

	Mano de Obra	M2	1	17.058	16.020	14.833
	Reparación de revoque nuevo s/ hidrofugo	M2	1	12.075	11.340	10.500
	Mano de Obra	M2	1	14.950	14.040	13.000
	Azulejo ceramico nuevo 15x15	M2	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico nuevo 20x30	M2	1	73.025	47.625	63.500
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico nuevo 30x30	M2	1	73.025	47.625	63.500
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico nuevo 45x45	M2	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	25.108	16.375	21.833
	Azulejo ceramico reparación 15x15	M2	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico reparación 20x30	ml	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico reparación 30x30	M2	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Azulejo ceramico reparación 45x45	M2	1	72.643	47.375	63.167
	Mano de Obra	M2	1	24.725	16.125	21.500
	Piso ceramico nuevo 30x30	M2	1	71.493	68.384	62.167
	Mano de Obra	M2	1	27.408	22.641	23.833
	Piso ceramico nuevo 45x45	M2	1	71.493	46.625	62.167
	Mano de Obra	M2	1	26.163	17.063	22.750
	Piso baldoson 35x35	M2	1	92.500	97.125	92.500
	Mano de Obra	M2	1	28.500	29.925	28.500
	Piso granito 30x30 color negro	M2	1	111.833	117.425	111.833
	Mano de Obra	M2	1	33.667	35.350	33.667
	Piso granito 30x30 color gris	M2	1	109.500	114.975	109.500
	Mano de Obra	M2	1	38.667	40.600	38.667
	Piso layota nacional	M2	1	46.967	49.315	46.967
	Mano de Obra	M2	1	24.067	25.270	24.067
	Piso calcareo 30x30 (taquito)ranurado	M2	1	109.500	114.975	109.500
	Mano de Obra	M2	1	38.667	40.600	38.667
	Piso vereditas 20x20 amarillo -negro	M2	1	48.333	36.250	48.333
	Mano de Obra	M2	1	21.900	16.425	21.900
	Piso de hormigon armado esp 10 cm	M3	1	453.600	1.149.120	1.008.000
	Mano de Obra	M3	1	36.101	68.590	60.167
	Piso de hormigon armado esp 12cm	M3	1	480.001	1.216.000	1.066.667
	Mano de Obra	M3	1	37.100	70.490	61.833
	Pinturas sintetica sobre maderas repintadas	M2	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	M2	1	12.228	10.101	10.633
	Pinturas sintetica sobre maderas nuevas	M2	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	M2	1	12.228	10.101	10.633
	Pinturas sintetica sobre metal repintados	ml	1	12.843	10.609	11.167
	Mano de Obra	ml	1	11.615	9.595	10.100
	Pinturas sintetica sobre metal nuevo	ml	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	ml	1	12.228	10.101	10.633
	Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco	M2	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	M2	1	12.228	10.101	10.633
	Pintura sintetica rejas o portones de metal	M2	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	M2	1	12.228	10.101	10.633
	Pintura sintetica rejas o portones de maderas	M2	1	13.340	11.020	11.600
	Mano de Obra	M2	1	12.113	10.006	10.533
	Demarcacion de pinturas para cancha polideportico	ml	1	21.353	17.639	18.567
	Mano de Obra	ml	1	15.333	12.666	13.333
	Removedor de pinturas p/m2	M2	1	7.168	4.675	6.233
	Mano de Obra	M2	1	7.168	4.675	6.233
	Pintura con aceite de linaza p/m2	M2	1	12.843	8.375	11.167
	Mano de Obra	M2	1	7.168	4.675	6.233
	Removedor de pinturas p/ml	M2	1	12.843	8.375	11.167
	Mano de Obra	M2	1	7.168	4.675	6.233
	Pintura con aceite de linaza p/ml	ml	1	11.730	7.650	10.200
	Mano de Obra	ml	1	6.670	4.350	5.800
	Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	M2	1	48.333	44.466	48.333
	Mano de Obra	M2	1	25.567	23.522	25.567
	Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	M2	1	58.000	53.360	58.000
	Mano de Obra	M2	1	24.267	22.326	24.267
	Pintura epoxi blanco atoxico	M2	1	28.138	22.510	24.467
	Mano de Obra	M2	1	19.513	15.610	16.966
	Pintura a la cal	M2	1	6.000	3.913	5.217
	Mano de Obra	M2	1	6.670	4.350	5.800
	Sellador pared	M2	1	6.433	4.825	6.433
	Mano de Obra	M2	1	5.800	4.350	5.800
	Pinturas latex paredes repintadas mismo color	M2	1	14.203	11.362	12.350
	Mano de Obra	M2	1	12.728	10.182	11.067
	Pinturas latex paredes repintadas cambio de color	M2	1	14.203	11.362	12.350
	Mano de Obra	M2	1	12.728	10.182	11.067
	Pinturas latex paredes nuevas	M2	1	12.458	9.966	10.833
	Mano de Obra	M2	1	11.693	9.354	10.167
	Enduido interior pared	M2	1	7.341	4.787	6.383
	Mano de Obra	M2	1	7.763	5.063	6.750
	Enduido exterior pared	M2	1	8.031	5.237	6.983
	Mano de Obra	M2	1	7.783	5.075	6.767
	Enduido interior cielorraso	M2	1	7.783	7.444	6.767
	Mano de Obra	M2	1	7.783	7.444	6.767
	Pintura latex repintado mas de 5m de altura	M2	1	15.315	14.649	13.317
	Mano de Obra	M2	1	13.225	12.650	11.500
	Sellador repintado mas de 5 m de altura	M2	1	15.315	14.649	13.317
	Mano de Obra	M2	1	13.838	13.236	12.033
	Pintura latex nueva mas de 5 m de altura	M2	1	15.315	14.649	13.317
	Mano de Obra	M2	1	13.838	13.236	12.033
	Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	M2	1	11.615	11.110	10.100
	Mano de Obra	M2	1	8.893	8.506	7.733
	Dintelado con varillas de 8mm	ml	1	13.533	10.150	13.533
	Mano de Obra	ml	1	20.000	15.000	20.000
	Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,2m	ml	1	28.167	21.125	28.167
	Mano de Obra	ml	1	14.200	10.650	14.200
	Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5m	ml	1	20.600	15.450	20.600
	Mano de Obra	ml	1	15.900	11.925	15.900
	Colocacion de bachas ovaladas	UNI	1	197.167	147.875	197.167
	Mano de Obra	UNI	1	46.667	35.000	46.667
	Colocación de pileta inox doble bacha	UNI	1	321.250	321.250	428.333
	Mano de Obra	UNI	1	37.125	37.125	49.500
	Colocación de pileta inox bacha simple	UNI	1	336.750	336.750	449.000
	Mano de Obra	UNI	1	35.001	35.000	46.667
	Repararción de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	UNI	1	106.333	79.750	106.333
	Mano de Obra	UNI	1	53.167	39.875	53.167

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Francisco Ortíz García
Director Académico

	Repararción de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	UNI	1	106.333	79.750	106.333
	Mano de Obra	UNI	1	53.167	39.875	53.167
	Repararción de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	UNI	1	153.667	115.250	153.667
	Mano de Obra	UNI	1	57.500	43.125	57.500
	Repararción de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	UNI	1	106.333	79.750	106.333
	Mano de Obra	UNI	1	53.167	39.875	53.167
	Repararción de registro pluvial de mamposteria de 45x45 con tapa	UNI	1	150.333	112.750	150.333
	Mano de Obra	UNI	1	61.833	46.375	61.833
	Repararción de registro pluvial de mamposteria de 60x60 con tapa	UNI	1	178.333	133.750	178.333
	Mano de Obra	UNI	1	56.333	42.250	56.333
	Repararción de registro pluvial corrido por ml de mamposteria con tapa	UNI	1	64.500	48.375	64.500
	Mano de Obra	UNI	1	25.367	19.025	25.367
	Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	UNI	1	153.000	191.250	255.000
	Mano de Obra	UNI	1	54.800	68.500	91.333
	Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	UNI	1	153.000	191.250	255.000
	Mano de Obra	UNI	1	51.600	64.500	86.000
	Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	UNI	1	114.600	143.250	191.000
	Mano de Obra	UNI	1	63.800	79.750	106.333
	Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	UNI	1	154.601	193.250	257.667
	Mano de Obra	UNI	1	48.300	60.375	80.500
	Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	UNI	1	162.401	203.000	270.667
	Mano de Obra	UNI	1	48.300	60.375	80.500
	Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	UNI	1	208.800	261.000	348.000
	Mano de Obra	UNI	1	56.000	70.000	93.333
	Construcción de canteros c/ impermeabilización	ml	1	77.333	73.466	77.333
	Mano de Obra	ml	1	25.333	24.066	25.333
	Reparación de pilastra de mamposteria de 45x45 murallas	UNI	1	75.167	56.375	75.167
	Mano de Obra	UNI	1	21.567	16.175	21.567
	Colocación de tapa de hormigon armado de 30x30	UNI	1	21.267	15.950	21.267
	Mano de Obra	UNI	1	15.900	11.925	15.900
	Colocación de tapa de hormigon armado de 45x45	UNI	1	28.333	21.250	28.333
	Mano de Obra	UNI	1	13.533	10.150	13.533
	Colocación de tapa de hormigon armado de 60x60	UNI	1	34.167	25.625	34.167
	Mano de Obra	UNI	1	20.600	15.450	20.600
	Colocación de tapa de hormigon armado	UNI	1	64.067	48.050	64.067
	Mano de Obra	UNI	1	20.833	15.625	20.833
	Estructura de hormigon armado	M3	1	758.000	1.452.833	1.263.333
	Mano de Obra	M3	1	95.400	182.850	159.000
	Cimiento de PBC	M3	1	158.600	303.983	264.333
	Mano de Obra	M3	1	48.300	92.575	80.500
	Construcción de cordon de mamposteria	ml	1	31.367	23.525	31.367
	Mano de Obra	ml	1	81.567	61.175	81.567
	Construcción de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	13.317	15.315	13.317
	Mano de Obra	ml	1	11.067	8.300	11.067
	Reparación de cordon de mamposteria	ml	1	11.167	12.842	11.167
	Mano de Obra	ml	1	13.533	10.150	13.533
	Reparación de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	11.067	8.300	11.067
	Mano de Obra	ml	1	11.067	8.300	11.067
	Relleno de arenero	M3	1	58.000	43.500	58.000
	Mano de Obra	M3	1	27.200	20.400	27.200
	Reparación de mocheta	ml	1	14.167	10.625	14.167
	Mano de Obra	ml	1	13.333	10.000	13.333
72101601-001	**Reparación de techo**			**1.079.375**	**1.029.400**	**1.140.833**
	Reparación de techo de tejas sobre tejuelones	M2	1	29.750	22.313	29.750
	Mano de Obra	M2	1	29.750	22.313	29.750
	Colocación de techo de tejas sobre tejuelones	M2	1	148.750	111.563	148.750
	Mano de Obra	M2	1	29.750	22.313	29.750
	Colocación de chapa acanalada	M2	1	75.417	79.188	75.417
	Mano de Obra	M2	1	22.000	23.100	22.000
	Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio	M2	1	82.500	94.875	82.500
	Mano de Obra	M2	1	25.750	29.613	25.750
	Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul	M2		86.667	99.667	86.667
	Mano de Obra	M2	1	25.750	29.613	25.750
	Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	M2	1	86.667	99.667	86.667
	Mano de Obra	M2	1	25.750	29.613	25.750
	Reemplazo de extractor eolico similar al existente	UNI	1	184.375	184.375	245.833
	Mano de Obra	UNI	1	100.833	75.625	100.833
	Colocación de membrana asfaltica en techo metalico	M2	1	48.333	36.250	48.333
	Mano de Obra	M2	1	20.750	15.563	20.750
	Reparación de techo de chapa metalicas	M2	1	33.750	32.063	33.750
	Mano de Obra	M2	1	22.833	21.691	22.833
73121602-007	**Servicio de Herreria**			**597.000**	**452.531**	**597.000**
	Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas pupitres	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Mano de Obra	UNI	1	10.367	7.775	10.367
	Colocación de pupitres de madera	UNI	1	23.500	17.625	23.500
	Mano de Obra	UNI	1	10.533	7.900	10.533
	Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas varias	UNI	1	10.533	7.900	10.533
	Mano de Obra	UNI	1	10.533	7.900	10.533
	Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de mesas escritorios	UNI	1	10.532	7.899	10.532
	Mano de Obra	UNI	1	10.533	7.900	10.533
	Reparación con soldadura electrica de bastidor y costillas de puertas y portones	M2	1	6.367	4.775	6.367
	Mano de Obra	M2	1	6.533	4.900	6.533
	Reparación con soldadura electrica de hojas de chapas de puertas y portones	M2	1	6.533	4.900	6.533
	Mano de Obra	M2	1	6.467	4.850	6.467
	Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con tejido metalico	M2	1	6.667	5.000	6.667
	Mano de Obra	M2	1	6.467	4.850	6.467
	Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con hojas de varillas metalicas	M2	1	10.533	7.900	10.533
	Mano de Obra	M2	1	6.533	4.900	6.533

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativa

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

	Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 30x30	UNI	1	9.700	7.275	9.700
	Mano de Obra	UNI	1	7.717	5.788	7.717
	Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 45x45	UNI	1	9.633	7.225	9.633
	Mano de Obra	UNI	1	6.367	4.775	6.367
	Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 60x60	UNI	1	20.500	15.375	20.500
	Mano de Obra	UNI	1	6.467	4.850	6.467
	Reparación y ajuste de rejillas metalicas corridas p/ ml	ml	1	10.700	8.025	10.700
	Mano de Obra	ml	1	10.867	8.150	10.867
	Reparación completa de barandas metalicas de caños de hierro negro	M2	1	10.867	10.541	10.867
	Mano de Obra	M2	1	10.867	10.541	10.867
	Reparación completa de arcos metalicos de caños galvanizados	ml	1	10.867	8.150	10.867
	Mano de Obra	ml	1	10.867	8.150	10.867
	Reparación completa de estructura de jirafa para aro basket, de ca?os galvanizados	UNI	1	10.867	8.150	10.867
	Mano de Obra	UNI	1	12.383	9.287	12.383
	Reparación de ruedas y guias metalicas de portones corredizos	UNI	1	36.167	27.125	36.167
	Mano de Obra	UNI	1	29.500	22.125	29.500
	Cambio de ruedas metalicas de portones corredizos	UNI	1	35.833	26.875	35.833
	Mano de Obra	UNI	1	32.500	24.375	32.500
	Cambio de guias metalicas de portones corredizos	ml	1	24.833	18.625	24.833
	Mano de Obra	ml	1	35.833	26.875	35.833
	Repararción de estructuras reticulares	M2	1	30.167	22.625	30.167
	Mano de Obra	M2	1	13.167	9.875	13.167
	Ajuste de cabos de red	ml	1	9.600	7.200	9.600
	Mano de Obra	ml	1	9.600	7.200	9.600
	Reemplazo de cabos de red	ml	1	20.000	15.000	20.000
	Mano de Obra	ml	1	13.333	10.000	13.333
72101510-004	**Mantenimiento y reparacion de fontaneria**			**8.664.551**	**7.348.400**	**9.797.867**
	Reemplazo de vastago canillas de 1/2" tipo fv	UNI	1	63.833	47.875	63.833
	Mano de Obra	UNI	1	12.500	9.375	12.500
	Reemplazo de vastago llave de paso de 1/2" tipo fv	UNI	1	63.833	47.875	63.833
	Mano de Obra	UNI	1	13.000	9.750	13.000
	Reemplazo de gomita con cuello canillas de 1/2" tipo fv	UNI	1	8.500	6.375	8.500
	Mano de Obra	UNI	1	5.165	3.874	5.165
	Reemplazo de gomita con cuello llave de paso de 1/2" tipo fv	UNI	1	8.500	6.375	8.500
	Mano de Obra	UNI	1	5.167	3.875	5.167
	Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	UNI	1	123.333	92.500	123.333
	Mano de Obra	UNI	1	20.000	15.000	20.000
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 1/2" tipo fv	UNI	1	123.333	92.500	123.333
	Mano de Obra	UNI	1	20.000	15.000	20.000
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	UNI	1	128.333	96.250	128.333
	Mano de Obra	UNI	1	20.667	15.500	20.667
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 3/4" tipo fv	UNI	1	145.000	108.750	145.000
	Mano de Obra	UNI	1	21.667	16.250	21.667
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 1" tipo fv	UNI	1	82.167	61.625	82.167
	Mano de Obra	UNI	1	56.833	42.625	56.833
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/2" tipo fv	UNI	1	178.626	178.625	238.167
	Mano de Obra	UNI	1	52.167	39.125	52.167
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/4" tipo fv	UNI	1	213.000	266.250	355.000
	Mano de Obra	UNI	1	39.300	49.125	65.500
	Reemplazo de llave de paso exclusa de 2" tipo fv	UNI	1	266.250	266.250	355.000
	Mano de Obra	UNI	1	49.125	49.125	65.500
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	UNI	1	151.667	113.750	151.667
	Mano de Obra	UNI	1	52.167	39.125	52.167
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	UNI	1	150.501	150.500	200.667
	Mano de Obra	UNI	1	52.167	39.125	52.167
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/4" tipo fv	UNI	1	155.667	116.750	155.667
	Mano de Obra	UNI	1	62.167	46.625	62.167
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/2" tipo fv	UNI	1	198.333	148.750	198.333
	Mano de Obra	UNI	1	63.833	47.875	63.833
	Reemplazo de llave de paso media vuelta de 2" tipo fv	UNI	1	208.750	208.750	278.333
	Mano de Obra	UNI	1	48.750	48.750	65.000
	Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	UNI	1	119.833	89.875	119.833
	Mano de Obra	UNI	1	22.500	16.875	22.500
	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	UNI	1	116.667	87.500	116.667
	Mano de Obra	UNI	1	23.267	17.450	23.267
	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	UNI	1	97.167	72.875	97.167
	Mano de Obra	UNI	1	22.717	17.038	22.717
	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	UNI	1	147.500	110.625	147.500
	Mano de Obra	UNI	1	22.500	16.875	22.500
	Reemplazo de conexión flexible cromado de 30cm 1/2"	UNI	1	15.500	11.625	15.500
	Mano de Obra	UNI	1	7.500	5.625	7.500
	Reemplazo de conexión flexible cromado de 40cm 1/2"	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Mano de Obra	UNI	1	10.667	8.000	10.667
	Reemplazo de conexión flexible pvc de 30cm 1/2"	UNI	1	14.500	10.875	14.500
	Mano de Obra	UNI	1	11.500	8.625	11.500
	Reemplazo de conexión flexible pvc de 40cm 1/2"	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Mano de Obra	UNI	1	11.500	8.625	11.500
	Reemplazo de enchufe inodoro macho	UNI	1	15.000	11.250	15.000
	Mano de Obra	UNI	1	10.533	7.900	10.533
	Reemplazo de enchufe inodoro hembra	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	UNI	1	30.167	22.625	30.167

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortíz García
Director Académico

	Mano de Obra	UNI	1	14.500	10.875	14.500
	Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	UNI	1	11.500	8.625	11.500
	Mano de Obra	UNI	1	9.600	7.200	9.600
	Reemplazo de sopapa lavatorio cromado metal	UNI	1	76.167	57.125	76.167
	Mano de Obra	UNI	1	22.500	16.875	22.500
	Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml	1	17.845	11.638	15.517
	Mano de Obra	ml	1	12.038	7.850	10.467
	Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml	1	17.825	11.625	15.500
	Mano de Obra	ml	1	12.268	8.000	10.667
	Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml	1	33.485	21.838	29.117
	Mano de Obra	ml	1	14.375	9.375	12.500
	Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml	1	17.825	11.625	15.500
	Mano de Obra	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml	1	17.825	11.625	15.500
	Mano de Obra	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml	1	17.825	11.625	15.500
	Mano de Obra	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Mano de Obra	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml	1	15.525	10.125	13.500
	Mano de Obra	ml	1	12.458	8.125	10.833
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/4"	ml	1	18.783	12.250	16.333
	Mano de Obra	ml	1	13.418	8.750	11.667
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/2"	ml	1	18.783	12.250	16.333
	Mano de Obra	ml	1	13.418	8.750	11.667
	Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 2"	ml	1	24.073	15.700	20.933
	Mano de Obra	ml	1	17.825	11.625	15.500
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1/2"	UNI	1	8.833	6.625	8.833
	Mano de Obra	UNI	1	5.833	4.375	5.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	UNI	1	8.750	6.563	8.750
	Mano de Obra	UNI	1	5.833	4.375	5.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1"	UNI	1	8.750	6.563	8.750
	Mano de Obra	UNI	1	5.833	4.375	5.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1 1/4"	UNI	1	13.500	10.125	13.500
	Mano de Obra	UNI	1	5.833	4.375	5.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1 1/2"	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 2"	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizadode 1/2"	UNI	1	13.833	10.375	13.833
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	UNI	1	13.833	10.375	13.833
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 1"	UNI	1	32.533	24.400	32.533
	Mano de Obra	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizadode 1 1/4"	UNI	1	32.500	24.375	32.500
	Mano de Obra	UNI	1	15.167	11.375	15.167
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 1 1/2"	UNI	1	32.500	24.375	32.500
	Mano de Obra	UNI	1	13.500	10.125	13.500
	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 2"	UNI	1	37.900	28.425	37.900
	Mano de Obra	UNI	1	14.167	10.625	14.167
	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 40 mm	UNI	1	85.000	63.750	85.000
	Mano de Obra	UNI	1	6.167	4.625	6.167
	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 50 mm	UNI	1	8.833	6.625	8.833
	Mano de Obra	UNI	1	36.667	27.500	36.667
	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 100 mm	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	UNI	1	593.751	593.750	791.667
	Mano de Obra	UNI	1	35.625	35.625	47.500
	Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	UNI	1	210.000	210.000	280.000
	Mano de Obra	UNI	1	37.500	37.500	50.000
	Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	UNI	1	222.876	222.875	297.167
	Mano de Obra	UNI	1	35.001	35.000	46.667
	Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	UNI	1	207.501	207.500	276.667
	Mano de Obra	UNI	1	33.750	33.750	45.000
	Destranque de inodoro	UNI	1	43.333	32.500	43.333
	Mano de Obra	UNI	1	100.500	75.375	100.500
	Destranque de mingitorio	UNI	1	23.600	17.700	23.600
	Mano de Obra	UNI	1	104.667	78.500	104.667
	Destranque de lavatorio	UNI	1	22.600	16.950	22.600
	Mano de Obra	UNI	1	104.667	78.500	104.667
	Ajuste de cisterna baja	UNI	1	22.600	16.950	22.600
	Mano de Obra	UNI	1	10.833	8.125	10.833
	Ajuste de cisterna alta	UNI	1	3.333	2.500	3.333
	Mano de Obra	UNI	1	10.667	8.000	10.667
	Limpieza de desengrasador	UNI	1	23.500	17.625	23.500
	Mano de Obra	UNI	1	104.833	78.625	104.833
	Limpieza de RPS	UNI	1	24.833	18.625	24.833
	Mano de Obra	UNI	1	107.167	80.375	107.167
	Destranque de registro cloacal	UNI	1	27.500	20.625	27.500
	Mano de Obra	UNI	1	108.333	81.250	108.333
	Destranque de cañeria cloacal hasta 10 metros	UNI	1	52.500	39.375	52.500
	Mano de Obra	UNI	1	111.667	83.750	111.667
	Destranque de registro pluvial	UNI	1	113.667	85.250	113.667
	Mano de Obra	UNI	1	109.167	81.875	109.167
	Destranque de cañeria pluvial hasta 10 metros	UNI	1	51.000	38.250	51.000
	Mano de Obra	UNI	1	110.000	82.500	110.000

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lic. Paulina V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

	Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ml	1	5.333	4.000	5.333
	Mano de Obra	ml	1	20.267	15.200	20.267
	Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml	1	4.617	3.463	4.617
	Mano de Obra	ml	1	20.333	15.250	20.333
	Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrrollo	ml	1	63.833	47.875	63.833
	Mano de Obra	ml	1	20.500	15.375	20.500
	Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrrollo	ml	1	66.667	50.000	66.667
	Mano de Obra	ml	1	21.167	15.875	21.167
	Desagote de liquido de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	UNI	1	55.600	41.700	55.600
	Mano de Obra	UNI	1	413.751	413.750	551.667
	Desagote de liquido y lodo de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	UNI	1	39.375	39.375	52.500
	Mano de Obra	UNI	1	241.251	241.250	321.667
	Reemplazo de desengrasador	UNI	1	97.050	80.875	107.833
	Mano de Obra	UNI	1	46.051	38.375	51.167
	Reemplazo de RPS 15X15	UNI	1	51.167	38.375	51.167
	Mano de Obra	UNI	1	46.051	38.375	51.167
	Reemplazo de RPS 10X10	UNI	1	41.667	31.250	41.667
	Mano de Obra	UNI	1	23.500	17.625	23.500
72154056-001	**Servicio de mantenimiento o reparación de tanques**			**771.739**	**685.125**	**913.500**
	Limpieza general de pared interna del tanque	M2	1	6.917	5.188	6.917
	Mano de Obra	M2	1	12.667	9.500	12.667
	Desagote de tanque	M3	1	7.750	5.813	7.750
	Mano de Obra	M3	1	12.667	9.500	12.667
	Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	M2	1	65.645	42.812	57.082
	Mano de Obra	M2	1	26.258	17.125	22.833
	Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	UNI	1	284.063	284.063	378.750
	Mano de Obra	UNI	1	50.417	37.813	50.417
	Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	UNI	1	177.188	177.188	236.250
	Mano de Obra	UNI	1	50.417	37.813	50.417
	Reparación de pared interna de tanque de tanque	M2	1	23.667	17.750	23.667
	Mano de Obra	M2	1	20.750	15.563	20.750
	Desinfección de agua del tanque	M3	1	10.500	7.875	10.500
	Mano de Obra	M3	1	22.833	17.125	22.833
72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones**			**4.200.152**	**5.226.725**	**6.968.967**
	Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml	1	940	613	817
	Mano de Obra	ml	1	863	563	750
	Retiro de cableado cobre de 32mm2	ml	1	940	613	817
	Mano de Obra	ml	1	863	563	750
	Retiro de cableado cobre de 40mm2	ml	1	941	614	818
	Mano de Obra	ml	1	1.073	700	933
	Retiro de cableado cobre de 50mm2	ml	1	958	625	833
	Mano de Obra	ml	1	1.745	1.138	1.517
	Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml	1	920	600	800
	Mano de Obra	ml	1	1.610	1.050	1.400
	Retiro de cableado cobre de 95mm2	ml	1	940	613	817
	Mano de Obra	ml	1	1.610	1.050	1.400
	Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml	1	920	600	800
	Mano de Obra	ml	1	1.113	725	967
	Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml	1	1.113	725	967
	Mano de Obra	ml	1	2.090	1.363	1.817
	Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml	1	2.205	1.438	1.917
	Mano de Obra	ml	1	2.090	1.363	1.817
	Retiro de cableado aluminio de 95mm2	ml	1	1.630	1.063	1.417
	Mano de Obra	ml	1	2.051	1.337	1.783
	Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	ml	1	37.350	31.125	41.500
	Mano de Obra	ml	1	31.050	25.875	34.500
	Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	ml	1	37.501	31.250	41.667
	Mano de Obra	ml	1	31.050	25.875	34.500
	Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	ml	1	37.350	31.125	41.500
	Mano de Obra	ml	1	31.050	25.875	34.500
	Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	UNI	1	36.450	30.375	40.500
	Mano de Obra	UNI	1	31.950	26.625	35.500
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	UNI	1	59.700	49.750	66.333
	Mano de Obra	UNI	1	34.950	29.125	38.833
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	UNI	1	59.700	49.750	66.333
	Mano de Obra	UNI	1	34.950	29.125	38.833
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	UNI	1	61.200	51.000	68.000
	Mano de Obra	UNI	1	34.950	29.125	38.833
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	UNI	1	91.200	76.000	101.333
	Mano de Obra	UNI	1	38.401	32.000	42.667
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x100A	UNI	1	178.500	148.750	198.333
	Mano de Obra	UNI	1	42.001	35.000	46.667
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x125A	UNI	1	144.701	180.875	241.167
	Mano de Obra	UNI	1	27.701	34.625	46.167
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x175A	UNI	1	144.701	180.875	241.167
	Mano de Obra	UNI	1	60.200	75.250	100.333
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x250A	UNI	1	283.500	472.500	630.000
	Mano de Obra	UNI	1	72.701	90.875	121.167
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x400A	UNI	1	427.500	712.500	950.000
	Mano de Obra	UNI	1	80.000	100.000	133.333
	Reemplazo de llaves termomagneticas de3x800A	UNI	1	992.250	1.653.750	2.205.000
	Mano de Obra	UNI	1	195.000	325.000	433.333
	Desmonte de tablero metalico de 24tm embutir	UNI	1	27.333	20.500	27.333
	Mano de Obra	UNI	1	101.667	76.250	101.667
	Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml	1	17.633	11.500	15.333
	Mano de Obra	ml	1	25.875	16.875	22.500
	Instalacion cableado cobre de 16mm2 por metro lineal	ml	1	23.193	15.125	20.167
	Mano de Obra	ml	1	3.833	2.500	3.333
	Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml	1	34.500	22.500	30.000

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lilima V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

	Mano de Obra	ml	1	3.643	2.375	3.167
	Instalacion cableado cobre de 32mm2 por metro lineal	ml	1	34.500	22.500	30.000
	Mano de Obra	ml	1	3.718	2.425	3.233
	Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml	1	37.183	24.250	32.333
	Mano de Obra	ml	1	3.948	2.575	3.433
	Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml	1	61.718	40.250	53.667
	Mano de Obra	ml	1	4.715	3.075	4.100
	Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml	1	81.843	53.375	71.167
	Mano de Obra	ml	1	5.713	3.725	4.967
	Instalacion cableado cobre nyy de 70mm2 por metro lineal	ml	1	113.000	141.250	188.333
	Mano de Obra	ml	1	8.818	5.750	7.667
	Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml	1	23.958	15.625	20.833
	Mano de Obra	ml	1	3.833	2.500	3.333
	Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml	1	24.725	16.125	21.500
	Mano de Obra	ml	1	3.833	2.500	3.333
	Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml	1	26.028	16.975	22.633
	Mano de Obra	ml	1	3.833	2.500	3.333
	Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml	1	26.028	16.975	22.633
	Mano de Obra	ml	1	3.833	2.500	3.333
	Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml	1	57.500	37.500	50.000
	Mano de Obra	ml	1	4.025	2.625	3.500
	Instalacion cableado aluminio de 95mm2 por metro lineal	ml	1	61.333	40.000	53.333
	Mano de Obra	ml	1	4.218	2.750	3.667
72102602-002	**Mantenimiento y reparacion de muebles**			**1.239.934**	**1.342.783**	**1.404.600**
	Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI	1	10.400	7.800	10.400
	Mano de Obra	UNI	1	33.333	25.000	33.333
	Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI	1	10.400	7.800	10.400
	Mano de Obra	UNI	1	33.333	25.000	33.333
	Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	ml	1	10.567	7.925	10.567
	Mano de Obra	ml	1	36.000	27.000	36.000
	Reparacion de marcos de madera para ventanas de 1,20x1,50	ml	1	10.567	7.925	10.567
	Mano de Obra	ml	1	36.000	27.000	36.000
	Reparacion de visor de madera para puertas de aulas	UNI		13.000	9.750	13.000
	Mano de Obra	UNI		53.667	40.250	53.667
	Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,70	UNI		244.000	325.333	325.333
	Mano de Obra	UNI		101.167	101.167	101.167
	Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,80	UNI	1	195.333	195.333	195.333
	Mano de Obra	UNI	1	100.500	100.500	100.500
	Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,90	UNI	1	250.000	333.333	333.333
	Mano de Obra	UNI	1	101.667	101.667	101.667
72102602-001	**Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas**			**4.377.719**	**4.160.663**	**5.547.550**
	Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	UNI	1	60.000	45.000	60.000
	Mano de Obra	UNI	1	186.667	140.000	186.667
	Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	UNI	1	31.000	23.250	31.000
	Mano de Obra	UNI	1	85.167	63.875	85.167
	Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	UNI	1	41.667	31.250	41.667
	Mano de Obra	UNI	1	120.667	90.500	120.667
	Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	UNI	1	114.000	85.500	114.000
	Mano de Obra	UNI	1	46.667	35.000	46.667
	Reemplazo de barra de sujecion para ventana tipo proyectable	UNI	1	101.667	76.250	101.667
	Mano de Obra	UNI	1	28.333	21.250	28.333
	Reemplazo de zocalo superior de bronce	UNI	1	56.667	42.500	56.667
	Mano de Obra	UNI	1	24.667	18.500	24.667
	Reemplazo de zocalo inferior de bronce	UNI	1	109.332	81.999	109.332
	Mano de Obra	UNI	1	55.333	41.500	55.333
	Reemplazo de cerradura de bronce	UNI	1	199.000	149.250	199.000
	Mano de Obra	UNI	1	100.500	75.375	100.500
	Reemplazo de cerradura tipo cerrojo de bronce	UNI	1	50.833	38.125	50.833
	Mano de Obra	UNI	1	15.500	11.625	15.500
	Reemplazo de cerradura tipo click metalico	UNI	1	115.500	86.625	115.500
	Mano de Obra	UNI	1	3.950	2.963	3.950
	Reemplazo de freno hidraulico de bronce	UNI	1	603.000	753.750	1.005.000
	Mano de Obra	UNI	1	65.000	81.250	108.333
	Reemplazo de manijon de madera	UNI	1	65.833	49.375	65.833
	Mano de Obra	UNI	1	23.167	17.375	23.167
	Reemplazo de manijon de plastico	UNI	1	66.667	50.000	66.667
	Mano de Obra	UNI	1	22.600	16.950	22.600
	Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batiente	M2	1	399.000	498.750	665.000
	Mano de Obra	M2	1	40.626	40.625	54.167
	Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para ventanas 2 hojas corredizas	M2	1	498.750	498.750	665.000
	Mano de Obra	M2	1	41.500	41.500	55.333
	Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	M2	1	377.000	471.250	628.333
	Mano de Obra	M2	1	40.626	40.625	54.167
	Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 mm para panos fijos	M2	1	102.500	76.875	102.500
	Mano de Obra	M2	1	22.500	16.875	22.500
	Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 4 mm para panos fijos	M2	1	103.333	77.500	103.333
	Mano de Obra	M2	1	23.167	17.375	23.167
	Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 6 mm para panos fijos	M2	1	112.833	84.625	112.833
	Mano de Obra	M2	1	23.167	17.375	23.167
	Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos	M2	1	165.833	124.375	165.833
	Mano de Obra	M2	1	33.500	25.125	33.500

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

72102602-009	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**			**943.486**	**915.957**	**1.052.360**
	Desmonte y retiro de mamparas eucatex	M2	1	8.333	8.333	8.333
	Mano de Obra	M2	1	12.667	12.667	12.667
	Desmonte y retiro de mamparas durlock	M2	1	8.333	8.333	8.333
	Mano de Obra	M2	1	12.667	12.667	12.667
	Provision y colocacion de mamparas eucatex	M2	1	179.167	179.167	179.167
	Mano de Obra	M2	1	22.833	22.833	22.833
	Provision y colocacion de mamparas durlock	M2	1	150.833	150.833	150.833
	Mano de Obra	M2	1	22.833	22.833	22.833
	Provision de puerta 0,80 eucatex	UNI	1	251.001	251.000	334.667
	Mano de Obra	UNI	1	75.625	75.625	100.833
	Reparacion de mamparas eucatex	M2	1	47.860	35.895	47.860
	Mano de Obra	M2	1	13.667	10.250	13.667
	Reparacion de mamparas eucatex perfilerias	ml	1	32.167	24.125	32.167
	Mano de Obra	ml	1	16.417	12.313	16.417
	Reparacion de mamparas tipo durlock	M2	1	66.250	66.250	66.250
	Mano de Obra	M2	1	22.833	22.833	22.833
72152605-001	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**			**350.433**	**294.012**	**350.433**
	Desmonte y retiro de cielorraso de yeso	M2	1	9.667	9.184	9.667
	Mano de Obra	M2	1	13.000	9.750	13.000
	Desmonte y retiro de cielorraso tipo placa carton prensado	M2	1	9.000	6.750	9.000
	Mano de Obra	M2	1	13.000	9.750	13.000
	Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	M2	1	90.832	68.124	90.832
	Mano de Obra	M2	1	18.167	13.625	18.167
	Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	M2	1	126.000	119.700	126.000
	Mano de Obra	M2	1	20.267	19.254	20.267
	Provision y colocacion de cielorraso tipo placa carton prensado ignifugo	M2	1	37.500	28.125	37.500
	Mano de Obra	M2	1	13.000	9.750	13.000
			TOTAL PRECIOS UNITARIOS:	**32.923.808**	**33.846.374**	**41.173.123**

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

Lic. Zulma V. Báez de Notario
Directora
Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico