CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

CONTRATACION DIRECTA Nº 10/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES GENERALES"

ID: 387299

Items		Especificaciones	Unidad	Cantidad	RC SERVICIOS GENERALES Costo Unitario	EMILIO ELICEL ACHUCARRO Costo Unitario	SOFH ARQ. DE HERMES L. CABALLERO Costo Unitario
1	72103003-001	**Servicio de demolición**			926.790	906.200	945.713
1.1		Excavacion de suelo	M3	1	14.700	14.373	15.500
1.2		Mano de Obra	M3	1	23.940	23.408	24.500
1.3		Relleno de suelo	M3	1	13.800	13.493	15.000
1.4		Mano de Obra	M3	1	27.000	26.400	23.000
1.5		Desmonte de suelo	M3	1	13.800	13.493	12.000
1.6		Mano de Obra	M3	1	23.700	23.173	25.000
1.7		De azulejos ceramicos s/ recuperacion	M2	1	3.000	2.933	3.500
1.8		Mano de Obra	M2	1	11.400	11.147	12.500
1.9		De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	M2	1	5.400	5.280	6.000
1.10		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	9.500
1.11		De pared ladrillo 0.20 s/ recuperacion	M2	1	5.400	5.280	6.500
1.12		Mano de Obra	M2	1	11.400	11.147	13.000
1.13		De tejas y tejuelones s/ recuperacion	M2	1	3.750	3.667	6.500
1.14		Mano de Obra	M2	1	10.800	10.560	8.500
1.15		De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	M2	1	3.000	2.933	9.500
1.16		Mano de Obra	M2		9.600	9.387	10.500
1.17		De piso ceramico s/ recuperacion	M2	1	2.700	2.640	3.500
1.18		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	9.500
1.19		De piso baldoson s/ recuperacion	M2	1	2.700	2.640	3.500
1.20		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	9.500
1.21		De piso granito s/ recuperacion	M2	1	2.850	2.787	3.500
1.22		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	9.500
1.23		De piso layota nacional s/ recuperacion	M2	1	2.700	2.640	3.500
1.24		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	11.500
1.25		De piso calcareo s/ recuperacion	M2	1	2.700	2.640	2.550
1.26		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	11.000
1.27		De piso vereditas s/ recuperacion	M2	1	12.900	12.613	13.313
1.28		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	11.325
1.29		De piso de hormigon armado s/ recuperacion	M2	1	5.400	5.280	6.500
1.30		Mano de Obra	M2	1	18.000	17.600	18.700
1.31		De chapa metalica c/ recuperacion	M2	1	3.750	3.667	4.000
1.32		Mano de Obra	M2	1	12.000	11.733	11.325
1.33		De chapa traslucida s/ recuperacion	M2	1	3.750	3.667	4.025
1.34		Mano de Obra	M2	1	12.000	11.733	12.000
1.35		De revoque s/ recuperacion	M2	1	3.600	3.520	4.025
1.36		Mano de Obra	M2	1	12.000	11.733	12.050
1.37		De puerta tablero hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	10.500	10.267	11.000
1.38		Mano de Obra	UNI	1	45.000	44.000	45.000
1.39		De puerta placa hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	11.400	11.147	12.000
1.40		Mano de Obra	UNI	1	49.500	48.400	51.000
1.41		De puerta metalica hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	10.500	10.267	8.500
1.42		Mano de Obra	UNI	1	52.500	51.333	51.000
1.43		De porton metalico c/ recuperacion	UNI	1	2.400	2.347	2.500
1.44		Mano de Obra	UNI	1	8.400	8.213	8.100
1.45		De marco de madera hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI	1	5.700	5.573	6.500
1.46		Mano de Obra	UNI	1	40.200	39.307	38.000
1.47		De ventana metalica c/ recuperacion	UNI	1	2.100	2.053	2.500
1.48		Mano de Obra	UNI	1	8.700	8.507	9.000
1.49		De ventana madera c/ recuperacion	UNI	1	10.500	10.267	11.000
1.50		Mano de Obra	UNI		13.500	13.200	12.500
1.51		De marco de ventana madera c/ recuperacion	UNI	1	10.500	10.267	11.500
1.52		Mano de Obra	UNI	1	52.500	51.333	55.000
1.53		Retiro de vidrio roto crudo hasta 4 mm espesor	M2	1	2.850	2.787	2.500
1.54		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	11.400
1.55		Retiro de vidrio completo crudo hasta 6 mm espesor	M2	1	2.850	2.787	3.500
1.56		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	8.500
1.57		Retiro de vidrio roto templado hasta 8 mm espesor	M2	1	2.850	2.787	3.300
1.58		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	12.500
1.59		Retiro de vidrio completo templado hasta 10 mm espesor	M2	1	3.000	2.933	3.300
1.60		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	12.500
1.61		Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion	M2	1	2.850	2.787	3.300
1.62		Mano de Obra	M2	1	10.500	10.267	12.500
1.63		Retiro de vallado metalico tipo tejido c/ recuperacion	M2	1	2.250	2.200	3.500
1.64		Mano de Obra	M2	1	10.350	10.120	8.500
1.65		De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada	ML	1	2.400	2.347	3.500
1.66		Mano de Obra	ML	1	9.750	9.533	12.500
1.67		De escombros hasta contenedor	M3	1	94.500	92.400	91.000
1.68		Mano de Obra	M3	1	55.500	54.267	52.500
2	72101507-001	**Servicio de mantenimiento de edificios**			10.823.450	9.925.250	11.645.623
2.1		Contrapiso de cascotes 10 cm	M2	1	8.500	8.750	10.267
2.2		Mano de Obra	M2	1	13.500	12.500	14.667
2.3		Carpeta regularizacion	M2	1	25.500	26.250	30.800
2.4		Mano de Obra	M2	1	16.500	16.250	19.067
2.5		Alisada de cemento	ml	1	27.400	27.000	31.680
2.6		Mano de Obra	M2	1	18.500	18.750	22.000
2.7		Nivelación 0.30	M2	1	48.500	49.500	58.080
2.8		Mano de Obra	M2	1	17.000	17.625	20.680
2.9		Aislacion horizontal	M2	1	10.500	9.375	11.000
2.10		Mano de Obra	M2	1	10.500	9.375	11.000
2.11		Aislación vertical paredes	M2	1	19.500	20.250	23.760
2.12		Mano de Obra	M2	1	17.150	17.750	20.827
2.13		Pared nueva ladrillo comun 0,15	M2	1	40.500	41.250	48.400
2.14		Mano de Obra	M2	1	21.000	20.500	24.053
2.15		Pared nueva ladrillo comun 0,20	M2	1	55.000	56.000	65.707
2.16		Mano de Obra	M2	1	19.500	19.125	22.440
2.17		Pared nueva ladrillo comun 0,30	M2	1	74.500	75.750	88.880
2.18		Mano de Obra	M2	1	21.500	20.500	24.053
2.19		Pared reparación ladrillo comun 0,15	M2	1	29.500	30.000	35.200
2.20		Mano de Obra	M2	1	19.500	19.750	23.173

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

C.P. Guadalupe Cántero Cardi
Directora Administrativa

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

Lic. Rossana Yegros Ruiz D
Auxiliar Administrativo

2.21		Pared reparación ladrillo comun 0,20	M2	1	28.000	28.250	33.147
2.22		Mano de Obra	M2	1	19.000	19.500	22.880
2.23		Revoque nuevo s/ hidrofugo	M2	1	23.000	23.250	27.280
2.24		Mano de Obra	M2	1	18.150	18.500	21.707
2.25		Revoque nuevo c/ hidrofugo	M2	1	21.000	21.250	24.933
2.26		Mano de Obra	M2	1	18.000	18.500	21.707
2.27		Reparación de revoque nuevo c/ hidrofugo	M2	1	10.500	8.750	10.267
2.28		Mano de Obra	M2	1	12.500	12.500	14.667
2.29		Reparación de revoque nuevo s/ hidrofugo	M2	1	8.500	8.750	10.267
2.30		Mano de Obra	M2	1	11.000	10.000	11.733
2.31		Azulejo ceramico nuevo 15x15	M2	1	51.500	52.000	61.013
2.32		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.33		Azulejo ceramico nuevo 20x30	M2	1	52.500	52.000	61.013
2.34		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.35		Azulejo ceramico nuevo 30x30	M2	1	52.500	52.000	61.013
2.36		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.37		Azulejo ceramico nuevo 45x45	M2	1	51.500	52.000	61.013
2.38		Mano de Obra	M2	1	18.500	17.750	20.827
2.39		Azulejo ceramico reparación 15x15	M2	1	51.500	52.000	61.013
2.40		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.41		Azulejo ceramico reparación 20x30	ml	1	51.500	52.000	61.013
2.42		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.43		Azulejo ceramico reparación 30x30	M2	1	51.500	52.000	61.013
2.44		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.45		Azulejo ceramico reparación 45x45	M2	1	51.500	52.000	61.013
2.46		Mano de Obra	M2	1	17.500	17.750	20.827
2.47		Piso ceramico nuevo 30x30	M2	1	51.500	48.750	57.200
2.48		Mano de Obra	M2	1	21.500	19.000	22.293
2.49		Piso ceramico nuevo 45x45	M2	1	51.500	51.250	60.133
2.50		Mano de Obra	M2	1	18.250	18.500	21.707
2.51		Piso baldoson 35x35	M2	1	72.500	73.750	86.533
2.52		Mano de Obra	M2	1	22.500	23.250	27.280
2.53		Piso granito 30x30 color negro	M2	1	90.500	91.250	107.067
2.54		Mano de Obra	M2	1	28.000	28.250	33.147
2.55		Piso granito 30x30 color gris	M2	1	103.500	86.250	101.200
2.56		Mano de Obra	M2	1	36.000	30.000	35.200
2.57		Piso layota nacional	M2	1	42.900	35.750	41.947
2.58		Mano de Obra	M2	1	22.200	18.500	21.707
2.59		Piso calcareo 30x30 (taquito)ranurado	M2	1	103.500	86.250	101.200
2.60		Mano de Obra	M2	1	36.000	30.000	35.200
2.61		Piso vereditas 20x20 amarillo -negro	M2	1	45.000	37.500	44.000
2.62		Mano de Obra	M2	1	20.700	17.250	20.240
2.63		Piso de hormigon armado esp 10 cm	M3	1	924.000	770.000	903.467
2.64		Mano de Obra	M3	1	55.500	46.250	54.267
2.65		Piso de hormigon armado esp 12cm	M3	1	850.000	887.500	1.041.333
2.66		Mano de Obra	M3	1	55.500	47.500	55.733
2.67		Pinturas sintetica sobre maderas repintadas	M2	1	10.800	9.000	10.560
2.68		Mano de Obra	M2	1	9.900	8.250	9.680
2.69		Pinturas sintetica sobre maderas nuevas	M2	1	10.800	9.000	10.560
2.70		Mano de Obra	M2	1	9.900	8.250	9.680
2.71		Pinturas sintetica sobre metal repintados	ml	1	10.500	8.750	10.267
2.72		Mano de Obra	ml	1	9.300	7.750	9.093
2.73		Pinturas sintetica sobre metal nuevo	ml	1	10.800	9.000	10.560
2.74		Mano de Obra	ml	1	9.900	8.250	9.680
2.75		Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco	M2	1	10.800	9.000	10.560
2.76		Mano de Obra	M2	1	9.900	8.250	9.680
2.77		Pintura sintetica rejas o portones de metal	M2	1	10.800	9.000	10.560
2.78		Mano de Obra	M2	1	9.900	8.250	9.680
2.79		Pintura sintetica rejas o portones de maderas	M2	1	10.800	9.000	10.560
2.80		Mano de Obra	M2	1	9.600	8.000	9.387
2.81		Demarcacion de pinturas para cancha polideportico	ml	1	17.700	14.750	17.307
2.82		Mano de Obra	ml	1	12.000	10.000	11.733
2.83		Removedor de pinturas p/m2	M2	1	5.700	4.750	5.573
2.84		Mano de Obra	M2	1	5.700	4.750	5.573
2.85		Pintura con aceite de linaza p/m2	M2	1	10.500	8.750	10.267
2.86		Mano de Obra	M2	1	5.700	4.750	5.573
2.87		Removedor de pinturas p/ml	M2	1	10.500	8.750	10.267
2.88		Mano de Obra	M2	1	5.700	4.750	5.573
2.89		Pintura con aceite de linaza p/ml	ml	1	9.600	8.000	9.387
2.90		Mano de Obra	ml	1	5.400	4.500	5.280
2.91		Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	M2	1	45.000	37.500	44.000
2.92		Mano de Obra	M2	1	23.700	19.750	23.173
2.93		Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	M2	1	54.000	45.000	52.800
2.94		Mano de Obra	M2	1	22.800	19.000	22.293
2.95		Pintura epoxi blanco atoxico	M2	1	23.400	19.500	22.880
2.96		Mano de Obra	M2	1	15.900	13.250	15.547
2.97		Pintura a la cal	M2	1	4.650	3.875	4.547
2.98		Mano de Obra	M2	1	5.400	4.500	5.280
2.99		Sellador pared	M2	1	6.300	5.250	6.160
2.100		Mano de Obra	M2	1	5.400	4.500	5.280
2.101		Pinturas latex paredes repintadas mismo color	M2	1	11.550	9.625	11.293
2.102		Mano de Obra	M2	1	10.200	8.500	9.973
2.103		Pinturas latex paredes repintadas cambio de color	M2	1	11.550	9.625	11.293
2.104		Mano de Obra	M2	1	10.200	8.500	9.973
2.105		Pinturas latex paredes nuevas	M2	1	8.500	9.000	10.560
2.106		Mano de Obra	M2	1	8.500	8.000	9.387
2.107		Enduido interior pared	M2	1	5.150	5.250	6.160
2.108		Mano de Obra	M2	1	6.250	5.250	6.160
2.109		Enduido exterior pared	M2	1	6.450	5.375	6.307
2.110		Mano de Obra	M2	1	6.300	5.250	6.160
2.111		Enduido interior cielorraso	M2	1	6.300	5.250	6.160
2.112		Mano de Obra	M2	1	6.300	5.250	6.160
2.113		Pintura latex repintado mas de 5m de altura	M2	1	12.450	10.375	12.173
2.114		Mano de Obra	M2	1	10.500	8.750	10.267
2.115		Sellador repintado mas de 5 m de altura	M2	1	12.450	10.375	12.173
2.116		Mano de Obra	M2	1	11.100	9.250	10.853
2.117		Pintura latex nueva mas de 5 m de altura	M2	1	12.450	10.375	12.173
2.118		Mano de Obra	M2	1	11.100	9.250	10.853
2.119		Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	M2	1	9.300	7.750	9.093
2.120		Mano de Obra	M2	1	7.200	6.000	7.040
2.121		Dintelado con varillas de 8mm	ml	1	12.600	10.500	12.320
2.122		Mano de Obra	ml	1	18.000	15.000	17.600

Lic. Francisco Ortiz
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Cardu
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

2.123		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,2m	ml	1	21.500	22.750	26.693
2.124		Mano de Obra	ml	1	12.600	10.500	12.320
2.125		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5m	ml	1	16.800	17.250	20.240
2.126		Mano de Obra	ml	1	14.700	12.250	14.373
2.127		Colocacion de bachas ovaladas	UNI	1	161.500	162.500	190.667
2.128		Mano de Obra	UNI	1	45.000	37.500	44.000
2.129		Colocación de pileta inox doble bacha	UNI	1	355.000	347.500	407.733
2.130		Mano de Obra	UNI	1	41.500	40.500	47.520
2.131		Colocación de pileta inox bacha simple	UNI	1	417.000	347.500	407.733
2.132		Mano de Obra	UNI	1	45.000	37.500	44.000
2.133		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	UNI	1	99.000	82.500	96.800
2.134		Mano de Obra	UNI	1	49.500	41.250	48.400
2.135		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	UNI	1	99.000	82.500	96.800
2.136		Mano de Obra	UNI	1	49.500	41.250	48.400
2.137		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	UNI	1	141.000	117.500	137.867
2.138		Mano de Obra	UNI	1	52.500	43.750	51.333
2.139		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	UNI	1	99.000	82.500	96.800
2.140		Mano de Obra	UNI	1	49.500	41.250	48.400
2.141		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 45x45 con tapa	UNI	1	121.000	122.500	143.733
2.142		Mano de Obra	UNI	1	55.500	46.250	54.267
2.143		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 60x60 con tapa	UNI	1	135.000	150.000	176.000
2.144		Mano de Obra	UNI	1	54.000	45.000	52.800
2.145		Repararción de registro pluvial corrido por ml de mamposteria con tapa	UNI	1	58.500	48.750	57.200
2.146		Mano de Obra	UNI	1	23.100	19.250	22.587
2.147		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	UNI	1	205.000	210.000	246.400
2.148		Mano de Obra	UNI	1	84.000	70.000	82.133
2.149		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	UNI	1	205.000	210.000	246.400
2.150		Mano de Obra	UNI	1	68.000	70.000	82.133
2.151		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	UNI	1	185.000	187.000	219.413
2.152		Mano de Obra	UNI	1	99.000	82.500	96.800
2.153		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	UNI	1	243.000	202.500	237.600
2.154		Mano de Obra	UNI	1	76.500	63.750	74.800
2.155		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	UNI	1	252.000	210.000	246.400
2.156		Mano de Obra	UNI	1	76.500	63.750	74.800
2.157		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	UNI	1	324.000	270.000	316.800
2.158		Mano de Obra	UNI	1	90.000	75.000	88.000
2.159		Construcción de canteros c/ impermeabilización	ml	1	72.000	60.000	70.400
2.160		Mano de Obra	ml	1	24.000	20.000	23.467
2.161		Reparación de pilastra de mamposteria de 45x45 murallas	UNI	1	70.500	58.750	68.933
2.162		Mano de Obra	UNI	1	20.700	17.250	20.240
2.163		Colocación de tapa de hormigon armado de 30x30	UNI	1	19.800	16.500	19.360
2.164		Mano de Obra	UNI	1	14.700	12.250	14.373
2.165		Colocación de tapa de hormigon armado de 45x45	UNI	1	27.000	22.500	26.400
2.166		Mano de Obra	UNI	1	12.600	10.500	12.320
2.167		Colocación de tapa de hormigon armado de 60x60	UNI	1	31.500	26.250	30.800
2.168		Mano de Obra	UNI	1	19.800	16.500	19.360
2.169		Colocación de tapa de hormigon armado	UNI	1	58.200	48.500	56.907
2.170		Mano de Obra	UNI	1	19.500	16.250	19.067
2.171		Estructura de hormigon armado	M3	1	1.040.000	1.042.500	1.223.200
2.172		Mano de Obra	M3	1	147.000	122.500	143.733
2.173		Cimiento de PBC	M3	1	243.000	202.500	237.600
2.174		Mano de Obra	M3	1	76.500	63.750	74.800
2.175		Construcción de cordon de mamposteria	ml	1	29.100	24.250	28.453
2.176		Mano de Obra	ml	1	59.700	49.750	58.373
2.177		Construcción de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	12.450	10.375	12.173
2.178		Mano de Obra	ml	1	10.200	8.500	9.973
2.179		Reparación de cordon de mamposteria	ml	1	10.500	8.750	10.267
2.180		Mano de Obra	ml	1	12.600	10.500	12.320
2.181		Reparación de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	10.200	8.500	9.973
2.182		Mano de Obra	ml	1	10.200	8.500	9.973
2.183		Relleno de arenero	M3	1	54.000	45.000	52.800
2.184		Mano de Obra	M3	1	24.600	20.500	24.053
2.185		Reparación de mocheta	ml	1	13.500	11.250	13.200
2.186		Mano de Obra	ml	1	12.000	10.000	11.733
3	**72101601-001**	**Reparación de techo**			**967.500**	**1.032.001**	**1.024.500**
3.1		Reparación de techo de tejas sobre tejuelones	M2	1	24.250	25.867	26.500
3.2		Mano de Obra	M2	1	24.250	25.867	26.500
3.3		Colocación de techo de tejas sobre tejuelones	M2	1	121.250	129.333	130.000
3.4		Mano de Obra	M2	1	24.250	25.867	26.500
3.5		Colocación de chapa acanalada	M2	1	61.250	65.333	66.000
3.6		Mano de Obra	M2	1	18.000	19.200	22.500
3.7		Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio	M2	1	67.500	72.000	68.000
3.8		Mano de Obra	M2	1	20.250	21.600	22.000
3.9		Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul	M2		70.000	74.667	75.000
3.10		Mano de Obra	M2	1	20.250	21.600	22.500
3.11		Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	M2	1	70.000	74.667	75.000
3.12		Mano de Obra	M2	1	20.250	21.600	20.000
3.13		Reemplazo de extractor eolico similar al existente	UNI	1	239.500	255.467	235.000
3.14		Mano de Obra	UNI	1	82.500	88.000	91.500
3.15		Colocación de membrana asfaltica en techo metalico	M2	1	40.000	42.667	45.000
3.16		Mano de Obra	M2	1	17.250	18.400	21.500
3.17		Reparación de techo de chapa metalicas	M2	1	28.250	30.133	29.500
3.18		Mano de Obra	M2	1	18.500	19.733	21.500
4	**73121602-007**	**Servicio de Herreria**			**487.500**	**488.875**	**512.800**

Lic. Francisco Ortiz
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

4.1		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas pupitres	UNI	1	13.500	12.500	13.500
4.2		Mano de Obra	UNI	1	8.100	8.500	8.400
4.3		Colocación de pupitres de madera	UNI	1	18.500	19.000	18.500
4.4		Mano de Obra	UNI	1	8.600	8.500	9.500
4.5		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas varias	UNI	1	8.600	8.500	9.500
4.6		Mano de Obra	UNI	1	8.600	8.500	9.500
4.7		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de mesas escritorios	UNI	1	8.600	8.500	9.500
4.8		Mano de Obra	UNI	1	8.600	8.500	9.500
4.9		Reparación con soldadura electrica de bastidor y costillas de puertas y portones	M2	1	5.100	5.500	6.500
4.10		Mano de Obra	M2	1	5.100	5.625	5.500
4.11		Reparación con soldadura electrica de hojas de chapas de puertas y portones	M2	1	5.100	5.625	6.000
4.12		Mano de Obra	M2	1	5.400	5.500	6.000
4.13		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con tejido metalico	M2	1	5.500	5.625	6.000
4.14		Mano de Obra	M2	1	5.400	5.500	6.000
4.15		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con hojas de varillas metalicas	M2	1	8.600	8.500	9.500
4.16		Mano de Obra	M2	1	5.600	5.500	6.000
4.17		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 30x30	UNI	1	8.100	8.000	9.000
4.18		Mano de Obra	UNI	1	6.150	6.250	6.500
4.19		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 45x45	UNI	1	7.900	8.000	9.000
4.20		Mano de Obra	UNI	1	5.100	5.500	6.000
4.21		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 60x60	UNI	1	16.500	16.750	17.500
4.22		Mano de Obra	UNI	1	5.400	5.500	6.000
4.23		Reparación y ajuste de rejillas metalicas corridas p/ ml	ml	1	9.100	8.750	9.500
4.24		Mano de Obra	ml	1	9.600	8.500	8.400
4.25		Reparación completa de barandas metalicas de caños de hierro negro	M2	1	9.600	8.750	9.500
4.26		Mano de Obra	M2	1	9.600	8.500	9.500
4.27		Reparación completa de arcos metalicos de caños galvanizados	ml	1	9.600	8.750	9.500
4.28		Mano de Obra	ml	1	9.600	8.500	9.500
4.29		Reparación completa de estructura de jirafa para aro basket, de ca?os galvanizados	UNI	1	9.600	8.750	9.500
4.30		Mano de Obra	UNI	1	9.150	11.000	9.500
4.31		Reparación de ruedas y guias metalicas de portones corredizos	UNI	1	28.500	30.000	32.500
4.32		Mano de Obra	UNI	1	23.500	24.250	23.500
4.33		Cambio de ruedas metalicas de portones corredizos	UNI	1	27.500	30.000	28.500
4.34		Mano de Obra	UNI	1	27.500	25.500	26.500
4.35		Cambio de guias metalicas de portones corredizos	ml	1	19.500	20.750	21.500
4.36		Mano de Obra	ml	1	27.500	30.000	33.000
4.37		Repararción de estructuras reticulares	M2	1	25.500	24.250	24.500
4.38		Mano de Obra	M2	1	11.500	10.500	11.500
4.39		Ajuste de cabos de red	ml	1	7.800	7.500	8.500
4.40		Mano de Obra	ml	1	7.800	7.500	8.500
4.41		Reemplazo de cabos de red	ml	1	15.000	17.250	16.500
4.42		Mano de Obra	ml	1	12.000	10.000	9.500
5	**72101510-004**	**Mantenimiento y reparacion de fontaneria**			**8.225.600**	**8.007.625**	**9.075.294**
5.1		Reemplazo de vastago canillas de 1/2" tipo fv	UNI	1	51.500	52.500	59.500
5.2		Mano de Obra	UNI	1	9.500	10.000	11.333
5.3		Reemplazo de vastago llave de paso de 1/2" tipo fv	UNI	1	51.500	52.500	59.500
5.4		Mano de Obra	UNI	1	11.000	10.000	11.333
5.5		Reemplazo de gomita con cuello canillas de 1/2" tipo fv	UNI	1	7.500	6.500	7.367
5.6		Mano de Obra	UNI	1	3.500	4.500	5.100
5.7		Reemplazo de gomita con cuello llave de paso de 1/2" tipo fv	UNI	1	7.500	6.500	7.367
5.8		Mano de Obra	UNI	1	3.500	4.500	5.100
5.9		Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	UNI	1	95.000	100.000	113.333
5.10		Mano de Obra	UNI	1	15.000	16.750	18.983
5.11		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1/2" tipo fv	UNI	1	95.000	100.000	113.333
5.12		Mano de Obra	UNI	1	15.000	16.750	18.983
5.13		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	UNI	1	105.000	101.250	114.750
5.14		Mano de Obra	UNI	1	15.000	17.250	19.550
5.15		Reemplazo de llave de paso exclusa de 3/4" tipo fv	UNI	1	125.000	117.500	133.167
5.16		Mano de Obra	UNI	1	15.000	18.500	20.967
5.17		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1" tipo fv	UNI	1	79.500	81.750	92.650
5.18		Mano de Obra	UNI	1	45.500	46.250	52.417
5.19		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/2" tipo fv	UNI	1	194.500	195.000	221.000
5.20		Mano de Obra	UNI	1	41.500	42.500	48.167
5.21		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/4" tipo fv	UNI	1	295.000	292.500	331.500
5.22		Mano de Obra	UNI	1	51.500	55.000	62.333
5.23		Reemplazo de llave de paso exclusa de 2" tipo fv	UNI	1	295.000	292.500	331.500
5.24		Mano de Obra	UNI	1	51.500	55.000	62.333
5.25		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	UNI	1	125.000	122.500	138.833
5.26		Mano de Obra	UNI	1	41.500	42.500	48.167
5.27		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	UNI	1	162.000	165.000	187.000
5.28		Mano de Obra	UNI	1	41.500	42.500	48.167
5.29		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/4" tipo fv	UNI	1	155.000	153.000	173.400
5.30		Mano de Obra	UNI	1	41.500	55.000	62.333
5.31		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/2" tipo fv	UNI	1	165.000	162.500	184.167
5.32		Mano de Obra	UNI	1	51.500	53.750	60.917

Lic. Francisco Ortiz Ga
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Ca
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz D
Auxiliar Administrativo

5.33		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 2" tipo fv	UNI	1	225.000	227.500	257.833
5.34		Mano de Obra	UNI	1	55.000	53.750	60.917
5.35		Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	UNI	1	94.500	96.250	109.083
5.36		Mano de Obra	UNI	1	17.500	18.500	20.967
5.37		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	UNI	1	95.000	93.750	106.250
5.38		Mano de Obra	UNI	1	19.800	18.500	20.967
5.39		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	UNI	1	95.500	96.500	109.367
5.40		Mano de Obra	UNI	1	18.150	18.500	20.967
5.41		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	UNI	1	140.500	141.750	160.650
5.42		Mano de Obra	UNI	1	17.500	18.500	20.967
5.43		Reemplazo de conexión flexible cromado de 30cm 1/2"	UNI	1	13.500	12.250	13.883
5.44		Mano de Obra	UNI	1	6.500	6.000	6.800
5.45		Reemplazo de conexión flexible cromado de 40cm 1/2"	UNI	1	13.500	12.000	13.600
5.46		Mano de Obra	UNI	1	9.000	8.500	9.633
5.47		Reemplazo de conexión flexible pvc de 30cm 1/2"	UNI	1	11.500	12.000	13.600
5.48		Mano de Obra	UNI	1	9.500	9.000	10.200
5.49		Reemplazo de conexión flexible pvc de 40cm 1/2"	UNI	1	13.500	12.000	13.600
5.50		Mano de Obra	UNI	1	9.500	9.000	10.200
5.51		Reemplazo de enchufe inodoro macho	UNI	1	12.500	12.125	13.742
5.52		Mano de Obra	UNI	1	8.600	8.500	9.633
5.53		Reemplazo de enchufe inodoro hembra	UNI	1	13.500	12.000	13.600
5.54		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.55		Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	UNI	1	25.500	24.250	27.483
5.56		Mano de Obra	UNI	1	11.500	12.000	13.600
5.57		Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	UNI	1	9.500	10.250	11.617
5.58		Mano de Obra	UNI	1	7.800	7.500	8.500
5.59		Reemplazo de sopapa lavatorio cromado metal	UNI	1	65.500	60.750	68.850
5.60		Mano de Obra	UNI	1	17.500	18.500	20.967
5.61		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml	1	13.550	12.250	13.883
5.62		Mano de Obra	ml	1	8.400	8.500	9.633
5.63		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml	1	13.500	12.250	13.883
5.64		Mano de Obra	ml	1	9.000	8.500	9.633
5.65		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml	1	22.350	24.250	27.483
5.66		Mano de Obra	ml	1	9.500	10.000	11.333
5.67		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml	1	13.500	12.250	13.883
5.68		Mano de Obra	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.69		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml	1	13.500	12.250	13.883
5.70		Mano de Obra	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.71		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml	1	13.500	12.250	13.883
5.72		Mano de Obra	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.73		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.74		Mano de Obra	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.75		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml	1	12.500	11.000	12.467
5.76		Mano de Obra	ml	1	9.500	8.500	9.633
5.77		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/4"	ml	1	12.500	13.875	15.725
5.78		Mano de Obra	ml	1	9.500	9.125	10.342
5.79		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/2"	ml	1	12.500	13.875	15.725
5.80		Mano de Obra	ml	1	9.500	9.375	10.625
5.81		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 2"	ml	1	17.800	16.750	18.983
5.82		Mano de Obra	ml	1	13.500	12.250	13.883
5.83		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1/2"	UNI	1	7.500	7.000	7.933
5.84		Mano de Obra	UNI	1	4.500	4.750	5.383
5.85		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	UNI	1	7.250	7.000	7.933
5.86		Mano de Obra	UNI	1	4.500	4.750	5.383
5.87		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1"	UNI	1	7.250	7.000	7.933
5.88		Mano de Obra	UNI	1	4.500	4.750	5.383
5.89		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1 1/4"	UNI	1	11.500	11.250	12.750
5.90		Mano de Obra	UNI	1	4.500	4.750	5.383
5.91		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1 1/2"	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.92		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.93		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 2"	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.94		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.95		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizadode 1/2"	UNI	1	12.500	11.250	12.750
5.96		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.97		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	UNI	1	12.500	11.250	12.750
5.98		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.99		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 1"	UNI	1	27.600	26.500	30.033
5.100		Mano de Obra	UNI	1	12.500	12.250	13.883
5.101		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizadode 1 1/4"	UNI	1	27.500	26.500	30.033
5.102		Mano de Obra	UNI	1	12.500	12.250	13.883
5.103		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 1 1/2"	UNI	1	27.500	26.000	29.467
5.104		Mano de Obra	UNI	1	12.500	10.500	11.900
5.105		Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, galvanizado de 2"	UNI	1	28.700	31.250	35.417
5.106		Mano de Obra	UNI	1	12.500	11.000	12.467
5.107		Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 40 mm	UNI	1	65.000	70.000	79.333
5.108		Mano de Obra	UNI	1	5.500	4.750	5.383

Lic. Francisco Ortiz Gar
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Cardu
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

5.109		Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 50 mm	UNI	1	7.500	7.000	7.933
5.110		Mano de Obra	UNI	1	35.000	33.750	38.250
5.111		Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 100 mm	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.112		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.113		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	UNI	1	725.000	600.000	680.000
5.114		Mano de Obra	UNI	1	45.000	35.625	40.375
5.115		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	UNI	1	250.000	227.500	257.833
5.116		Mano de Obra	UNI	1	45.000	37.500	42.500
5.117		Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	UNI	1	241.500	242.500	274.833
5.118		Mano de Obra	UNI	1	35.000	37.500	42.500
5.119		Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	UNI	1	225.000	226.250	256.417
5.120		Mano de Obra	UNI	1	35.000	36.250	41.083
5.121		Destranque de inodoro	UNI	1	35.000	32.500	36.833
5.122		Mano de Obra	UNI	1	81.500	82.500	93.500
5.123		Destranque de mingitorio	UNI	1	17.800	19.250	21.817
5.124		Mano de Obra	UNI	1	84.000	85.000	96.333
5.125		Destranque de lavatorio	UNI	1	17.800	18.500	20.967
5.126		Mano de Obra	UNI	1	84.000	85.000	96.333
5.127		Ajuste de cisterna baja	UNI	1	17.800	18.500	20.967
5.128		Mano de Obra	UNI	1	9.500	8.500	9.633
5.129		Ajuste de cisterna alta	UNI	1	3.500	2.500	2.833
5.130		Mano de Obra	UNI	1	9.000	8.500	9.633
5.131		Limpieza de desengrasador	UNI	1	18.500	19.000	21.533
5.132		Mano de Obra	UNI	1	84.500	85.000	96.333
5.133		Limpieza de RPS	UNI	1	19.500	20.000	22.667
5.134		Mano de Obra	UNI	1	91.500	85.000	96.333
5.135		Destranque de registro cloacal	UNI	1	22.500	21.250	24.083
5.136		Mano de Obra	UNI	1	95.000	85.000	96.333
5.137		Destranque de cañeria cloacal hasta 10 metros	UNI	1	42.500	43.750	49.583
5.138		Mano de Obra	UNI	1	90.000	88.750	100.583
5.139		Destranque de registro pluvial	UNI	1	90.000	92.750	105.117
5.140		Mano de Obra	UNI	1	92.500	86.250	97.750
5.141		Destranque de cañeria pluvial hasta 10 metros	UNI	1	43.000	41.250	46.750
5.142		Mano de Obra	UNI	1	85.000	88.750	100.583
5.143		Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ml	1	4.500	4.375	4.958
5.144		Mano de Obra	ml	1	17.800	16.250	18.417
5.145		Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml	1	3.850	3.750	4.250
5.146		Mano de Obra	ml	1	18.000	16.250	18.417
5.147		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrrollo	ml	1	51.500	52.500	59.500
5.148		Mano de Obra	ml	1	16.500	17.250	19.550
5.149		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrrollo	ml	1	55.000	56.250	63.750
5.150		Mano de Obra	ml	1	18.500	17.250	19.550
5.151		Desagote de liquido de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	UNI	1	46.800	45.000	51.000
5.152		Mano de Obra	UNI	1	455.000	425.000	481.667
5.153		Desagote de liquido y lodo de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	UNI	1	42.500	43.750	49.583
5.154		Mano de Obra	UNI	1	295.000	292.500	331.500
5.155		Reemplazo de desengrasador	UNI	1	83.500	87.500	99.167
5.156		Mano de Obra	UNI	1	43.500	41.250	46.750
5.157		Reemplazo de RPS 15X15	UNI	1	43.500	41.250	46.750
5.158		Mano de Obra	UNI	1	43.500	41.250	46.750
5.159		Reemplazo de RPS 10X10	UNI	1	35.000	32.500	36.833
5.160		Mano de Obra	UNI	1	18.500	19.000	21.533
6	**72154056-001**	**Servicio de mantenimiento o reparación de tanques**			**747.500**	**757.466**	**761.150**
6.1		Limpieza general de pared interna del tanque	M2	1	5.750	5.827	6.000
6.2		Mano de Obra	M2	1	10.000	10.133	9.000
6.3		Desagote de tanque	M3	1	6.250	6.333	6.500
6.4		Mano de Obra	M3	1	10.000	10.133	10.150
6.5		Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	M2	1	46.250	46.867	47.000
6.6		Mano de Obra	M2	1	18.500	18.747	19.000
6.7		Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	UNI	1	311.250	315.400	316.000
6.8		Mano de Obra	UNI	1	41.250	41.800	42.500
6.9		Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	UNI	1	193.750	196.333	197.000
6.10		Mano de Obra	UNI	1	41.250	41.800	42.500
6.11		Reparación de pared interna de tanque de tanque	M2	1	19.000	19.253	21.000
6.12		Mano de Obra	M2	1	17.250	17.480	16.500
6.13		Desinfección de agua del tanque	M3	1	8.500	8.613	8.500
6.14		Mano de Obra	M3	1	18.500	18.747	19.500
7	**72102201-002**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones**			**5.676.600**	**5.706.450**	**5.786.000**
7.1		Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml	1	750	675	700
7.2		Mano de Obra	ml	1	750	625	700
7.3		Retiro de cableado cobre de 32mm2	ml	1	750	675	700
7.4		Mano de Obra	ml	1	750	625	700
7.5		Retiro de cableado cobre de 40mm2	ml	1	750	675	700
7.6		Mano de Obra	ml	1	800	750	850
7.7		Retiro de cableado cobre de 50mm2	ml	1	800	675	850
7.8		Mano de Obra	ml	1	1.250	1.200	1.350
7.9		Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml	1	700	675	800
7.10		Mano de Obra	ml	1	1.000	1.050	1.200
7.11		Retiro de cableado cobre de 95mm2	ml	1	750	675	800
7.12		Mano de Obra	ml	1	1.000	1.050	1.200
7.13		Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml	1	700	675	800
7.14		Mano de Obra	ml	1	700	800	900
7.15		Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml	1	700	800	900
7.16		Mano de Obra	ml	1	1.450	1.500	1.650
7.17		Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml	1	1.450	1.575	1.650
7.18		Mano de Obra	ml	1	1.450	1.500	1.650
7.19		Retiro de cableado aluminio de 95mm2	ml	1	1.250	1.000	1.250
7.20		Mano de Obra	ml	1	1.350	1.250	1.250
7.21		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	ml	1	34.500	33.750	35.000

Lic. Francisco Ortiz Garc
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Car
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz Día
Auxiliar Administrativo

7.22		Mano de Obra	ml	1	28.500	27.500	26.500
7.23		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	ml	1	35.000	33.750	35.000
7.24		Mano de Obra	ml	1	28.500	27.500	26.500
7.25		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	ml	1	34.500	33.750	35.000
7.26		Mano de Obra	ml	1	28.500	27.500	26.500
7.27		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	UNI	1	31.500	33.750	35.000
7.28		Mano de Obra	UNI	1	31.500	27.500	26.500
7.29		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	UNI	1	54.000	53.750	55.000
7.30		Mano de Obra	UNI	1	31.500	32.500	33.500
7.31		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	UNI	1	54.000	53.750	55.000
7.32		Mano de Obra	UNI	1	31.500	32.500	33.500
7.33		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	UNI	1	54.000	55.000	55.000
7.34		Mano de Obra	UNI	1	31.500	32.500	33.500
7.35		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	UNI	1	84.000	82.500	81.500
7.36		Mano de Obra	UNI	1	33.000	35.000	33.500
7.37		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x100A	UNI	1	165.000	162.500	165.000
7.38		Mano de Obra	UNI	1	35.000	37.500	41.000
7.39		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x125A	UNI	1	193.500	197.500	185.000
7.40		Mano de Obra	UNI	1	33.500	37.500	38.500
7.41		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x175A	UNI	1	193.500	197.500	198.000
7.42		Mano de Obra	UNI	1	81.000	82.500	85.000
7.43		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x250A	UNI	1	540.000	500.000	550.000
7.44		Mano de Obra	UNI	1	93.500	95.000	90.500
7.45		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x400A	UNI	1	750.000	800.000	798.000
7.46		Mano de Obra	UNI	1	125.000	128.750	125.000
7.47		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x800A	UNI	1	1.765.000	1.812.500	1.850.000
7.48		Mano de Obra	UNI	1	350.000	337.500	325.000
7.49		Desmonte de tablero metalico de 24tm embutir	UNI	1	22.000	21.000	25.000
7.50		Mano de Obra	UNI	1	85.000	82.500	81.500
7.51		Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml	1	13.000	12.250	13.500
7.52		Mano de Obra	ml	1	25.000	19.375	18.500
7.53		Instalacion cableado cobre de 16mm2 por metro lineal	ml	1	15.500	17.250	16.500
7.54		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.500	3.200
7.55		Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml	1	25.000	24.250	22.500
7.56		Mano de Obra	ml	1	2.500	2.625	2.700
7.57		Instalacion cableado cobre de 32mm2 por metro lineal	ml	1	25.000	24.250	25.500
7.58		Mano de Obra	ml	1	2.700	2.625	2.750
7.59		Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml	1	27.000	25.500	25.500
7.60		Mano de Obra	ml	1	2.800	2.750	3.250
7.61		Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml	1	41.000	45.000	46.500
7.62		Mano de Obra	ml	1	3.800	3.500	3.600
7.63		Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml	1	65.000	55.875	56.000
7.64		Mano de Obra	ml	1	4.400	4.000	4.500
7.65		Instalacion cableado cobre nyy de 70mm2 por metro lineal	ml	1	155.000	157.500	158.000
7.66		Mano de Obra	ml	1	6.500	6.125	6.200
7.67		Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml	1	17.500	16.750	17.500
7.68		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.500	3.000
7.69		Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml	1	17.500	17.250	18.500
7.70		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.500	3.000
7.71		Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml	1	17.900	18.000	18.500
7.72		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.500	3.000
7.73		Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml	1	17.900	18.000	18.500
		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.500	3.000
		Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml	1	45.000	40.000	38.500
7.76		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.625	2.750
7.77		Instalacion cableado aluminio de 95mm2 por metro lineal	ml	1	45.000	42.500	43.500
7.78		Mano de Obra	ml	1	3.500	2.750	2.950
8	**72102602-002**	**Mantenimiento y reparacion de muebles**			**1.195.800**	**1.201.750**	**1.206.900**
8.1		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI	1	8.200	8.500	8.600
8.2		Mano de Obra	UNI	1	25.000	27.750	30.000
8.3		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI	1	8.200	8.500	8.600
8.4		Mano de Obra	UNI	1	25.000	27.750	30.000
		Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	ml	1	8.700	8.500	8.600
		Mano de Obra	ml	1	33.000	27.750	30.000
8.7		Reparacion de marcos de madera para ventanas de 1,20x1,50	ml	1	8.700	8.500	8.600
8.8		Mano de Obra	ml	1	33.000	27.750	30.000
8.9		Reparacion de visor de madera para puertas de aulas	UNI		11.000	9.750	8.500
8.10		Mano de Obra	UNI		41.000	45.000	42.500
8.11		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,70	UNI		276.000	280.000	275.000
8.12		Mano de Obra	UNI		83.500	82.500	81.500
8.13		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,80	UNI	1	198.000	202.000	203.500
8.14		Mano de Obra	UNI	1	81.500	82.500	85.000
8.15		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,90	UNI	1	270.000	272.500	275.000
8.16		Mano de Obra	UNI	1	85.000	82.500	81.500

Lic. Francisco Ortiz G.
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Car
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz
Auxiliar Administrativo

9	72102602-001	**Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas**			**4.529.150**	**4.518.250**	**4.554.050**
9.1		Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	UNI	1	55.000	46.250	45.500
9.2		Mano de Obra	UNI	1	150.000	157.500	158.000
9.3		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	UNI	1	23.000	25.000	16.500
9.4		Mano de Obra	UNI	1	82.500	83.250	85.000
9.5		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	UNI	1	35.000	33.750	35.500
9.6		Mano de Obra	UNI	1	92.000	95.000	96.000
9.7		Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	UNI	1	92.000	92.500	94.000
9.8		Mano de Obra	UNI	1	35.000	37.500	38.500
9.9		Reemplazo de barra de sujecion para ventana tipo proyectable	UNI	1	85.000	82.500	85.000
9.10		Mano de Obra	UNI	1	25.000	21.000	22.500
9.11		Reemplazo de zocalo superior de bronce	UNI	1	45.000	46.250	47.000
9.12		Mano de Obra	UNI	1	21.000	19.250	22.500
9.13		Reemplazo de zocalo inferior de bronce	UNI	1	88.000	87.500	85.400
9.14		Mano de Obra	UNI	1	46.000	45.000	45.850
9.15		Reemplazo de cerradura de bronce	UNI	1	167.000	162.500	165.000
9.16		Mano de Obra	UNI	1	81.500	82.500	79.500
9.17		Reemplazo de cerradura tipo cerrojo de bronce	UNI	1	42.500	41.250	40.150
9.18		Mano de Obra	UNI	1	13.500	12.250	11.250
9.19		Reemplazo de cerradura tipo click metalico	UNI	1	91.500	93.750	92.500
9.20		Mano de Obra	UNI	1	3.350	3.250	3.500
9.21		Reemplazo de freno hidraulico de bronce	UNI	1	815.000	825.000	827.500
9.22		Mano de Obra	UNI	1	85.000	87.500	89.000
9.23		Reemplazo de manijon de madera	UNI	1	52.500	53.750	55.000
9.24		Mano de Obra	UNI	1	19.500	18.500	18.950
9.25		Reemplazo de manijon de plastico	UNI	1	55.000	53.750	55.500
9.26		Mano de Obra	UNI	1	17.800	18.500	18.950
9.27		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batiente	M2	1	545.000	537.500	539.500
9.28		Mano de Obra	M2	1	42.500	45.000	46.000
9.29		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para ventanas 2 hojas corredizas	M2	1	545.000	537.500	539.500
9.30		Mano de Obra	M2	1	46.000	45.000	46.000
9.31		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	M2	1	515.000	505.000	525.000
9.32		Mano de Obra	M2	1	42.500	45.000	46.000
9.33		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 mm para panos fijos	M2	1	82.500	83.750	79.500
9.34		Mano de Obra	M2	1	17.500	18.500	19.000
9.35		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 4 mm para panos fijos	M2	1	85.000	83.750	79.500
9.36		Mano de Obra	M2	1	19.500	18.500	19.000
9.37		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 6 mm para panos fijos	M2	1	92.500	91.500	92.500
9.38		Mano de Obra	M2	1	19.500	18.500	19.000
9.39		Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos	M2	1	132.500	136.250	141.000
9.40		Mano de Obra	M2	1	25.500	27.750	28.500
10	70111503-001	**Servicio de poda**			**8.830.500**	**10.244.082**	**9.894.852**
10.1		Poda de arboles de pequeno porte	UNI	1	45.000	52.800	51.000
10.2		Mano de Obra	UNI	1	162.500	190.667	184.167
10.3		Poda de arboles de mediano porte	UNI	1	4.500	5.280	5.100
10.4		Mano de Obra	UNI	1	185.000	217.067	209.667
10.5		Poda de arboles de gran porte	UNI	1	35.000	41.067	39.667
10.6		Mano de Obra	UNI	1	337.500	396.000	382.500
10.7		Derribo de arboles de pequeno porte	UNI	1	35.000	41.067	39.667
10.8		Mano de Obra	UNI	1	562.500	660.000	637.500
10.9		Derribo de arboles de mediano porte	UNI	1	35.000	41.067	39.667
10.10		Mano de Obra	UNI	1	625.000	733.333	708.333
10.11		Derribo de arboles de gran porte	UNI	1	35.000	41.067	39.667
10.12		Mano de Obra	UNI	1	1.625.000	1.906.667	1.841.667
10.13		Destronque de arboles de pequeno porte	UNI	1	82.500	96.800	93.500
10.14		Mano de Obra	UNI	1	1.800.000	2.112.000	2.040.000
10.15		Destronque de arboles de mediano porte	UNI	1	77.500	90.933	87.833
10.16		Mano de Obra	UNI	1	1.251.000	1.350.800	1.304.750
10.17		Destronque de arboles de gran porte	UNI	1	82.500	96.800	93.500
10.18		Mano de Obra	UNI	1	1.850.000	2.170.667	2.096.667
11	72101505-001	**Servicio de cerrajeria**			**931.000**	**1.092.370**	**1.055.130**
11.1		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo a color	UNI	1	20.250	23.760	22.950
11.2		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
11.3		Reemplazo de cerraduras tipo cilindricas tipo yale	UNI	1	70.000	82.133	79.333
11.4		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
11.5		Reemplazo de cerraduras para bano tipo papaiz	UNI	1	70.000	82.133	79.333
11.6		Mano de Obra	UNI	1	9.375	11.000	10.625
11.7		Reemplazo de cerraduras para bano tipo soprano	UNI	1	82.500	96.800	93.500
11.8		Mano de Obra	UNI	1	10.000	11.733	11.333
11.9		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo papaiz	UNI	1	106.250	124.667	120.417
11.10		Mano de Obra	UNI	1	16.750	19.653	18.983
11.11		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo soprano	UNI	1	70.000	82.133	79.333
11.12		Mano de Obra	UNI	1	13.500	15.840	15.300
11.13		Reempazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo alianca	UNI	1	70.000	82.133	79.333
11.14		Mano de Obra	UNI	1	11.500	13.493	13.033
11.15		Reemplazo de manijas para puertas tipo papaiz	UNI	1	41.250	48.400	46.750
11.16		Mano de Obra	UNI	1	10.500	12.320	11.900
11.17		Reemplazo de manijas para puertas tipo soprano	UNI	1	40.000	46.933	45.333
11.18		Mano de Obra	UNI	1	9.625	11.293	10.908
11.19		Reempazo de manijas para puertas tipo alianca	UNI	1	41.250	48.400	46.750
11.20		Mano de Obra	UNI	1	9.375	11.000	10.625

Lic. Francisco Ortega
Director Academico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

C.P. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

11.21		Reemplazo de cilindro para puertas tipo papaiz	UNI	1	41.250	48.400	46.750
11.22		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
11.23		Reemplazo de cilindro para puertas tipo soprano	UNI	1	41.250	48.400	46.750
11.24		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
11.25		Reemplazo de cilindro para puertas tipo alianca	UNI	1	41.250	48.400	46.750
11.26		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
11.27		Reemplazo de guias de cajon para muebles	UNI	1	14.625	17.160	16.575
11.28		Mano de Obra	UNI	1	8.000	9.387	9.067
11.29		Copia de llaves	UNI	1	8.750	10.267	9.917
11.30		Mano de Obra	UNI	1	7.250	8.507	8.217
11.31		Cambio de conbinacion de cerraduras	UNI	1	15.500	18.187	17.567
11.32		Mano de Obra	UNI	1	8.500	9.973	9.633
12	**72102602-009**	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**			**893.080**	**993.520**	**854.500**
12.1		Desmonte y retiro de mamparas eucatex	M2	1	7.000	8.213	7.500
12.2		Mano de Obra	M2	1	10.000	11.733	12.000
12.3		Desmonte y retiro de mamparas durlock	M2	1	7.000	8.213	7.500
12.4		Mano de Obra	M2	1	10.000	11.733	12.000
12.5		Provision y colocacion de mamparas eucatex	M2	1	147.500	173.067	155.000
12.6		Mano de Obra	M2	1	18.500	21.707	19.500
12.7		Provision y colocacion de mamparas durlock	M2	1	122.500	143.733	125.000
12.8		Mano de Obra	M2	1	18.500	21.707	19.500
12.9		Provision de puerta 0,80 eucatex	UNI	1	304.000	305.067	244.000
12.10		Mano de Obra	UNI	1	82.500	96.800	85.000
12.11		Reparacion de mamparas eucatex	M2	1	41.580	46.053	35.000
12.12		Mano de Obra	M2	1	11.000	12.907	13.500
12.13		Reparacion de mamparas eucatex perfilerias	ml	1	26.500	31.093	27.500
12.14		Mano de Obra	ml	1	14.250	16.720	15.000
12.15		Reparacion de mamparas tipo durlock	M2	1	53.750	63.067	57.000
12.16		Mano de Obra	M2	1	18.500	21.707	19.500
13	**72152605-001**	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**			**290.300**	**274.250**	**310.814**
13.1		Desmonte y retiro de cielorraso de yeso	M2	1	11.000	7.000	7.933
13.2		Mano de Obra	M2	1	11.000	10.000	11.333
13.3		Desmonte y retiro de cielorraso tipo placa carton prensado	M2	1	9.000	7.000	7.933
13.4		Mano de Obra	M2	1	11.000	10.000	11.333
13.5		Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	M2	1	72.500	68.500	77.633
13.6		Mano de Obra	M2	1	16.500	15.000	17.000
13.7		Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	M2	1	98.000	100.000	113.333
13.8		Mano de Obra	M2	1	17.800	16.750	18.983
13.9		Provision y colocacion de cielorraso tipo placa carton prensado ignifugo	M2	1	32.500	30.000	34.000
13.10		Mano de Obra	M2	1	11.000	10.000	11.333
14	**72102103-001**	**Fumigacion de local**			**5.720.520**	**5.954.082**	**6.129.645**
14.1		Fumigacion para termitas	UNI	1	412.500	464.086	522.500
14.2		Mano de Obra	UNI	1	90.000	108.000	114.000
14.3		Fumigacion para hormigas	UNI	1	412.500	495.000	522.500
14.4		Mano de Obra	UNI	1	90.000	108.000	114.000
14.5		Fumigacion para abispas	UNI	1	662.500	675.000	712.500
14.6		Mano de Obra	UNI	1	106.000	105.000	111.315
14.7		Fumigacion para cucarachas	UNI	1	337.500	405.000	427.500
14.8		Mano de Obra	UNI	1	110.000	105.000	110.833
14.9		Fumigacion para ratas	UNI	1	645.000	660.000	692.000
14.10		Mano de Obra	UNI	1	108.500	105.000	110.833
14.11		Fumigacion para murcielagos	UNI	1	750.000	720.000	680.000
14.12		Mano de Obra	UNI	1	110.000	114.000	120.331
14.13		Fumigacion para mosquitos	UNI	1	770.000	774.000	716.000
14.14		Mano de Obra	UNI	1	125.000	120.000	126.667
14.15		Fumigacion Tratamiento para larvas	UNI	1	355.000	366.000	386.333
14.16		Mano de Obra	UNI	1	108.000	105.000	110.833
14.17		Fumigacion arenero juego ninos	UNI	1	425.020	420.000	440.630
14.18		Mano de Obra	UNI	1	103.000	104.996	110.870
				TOTAL PRECIOS UNITARIOS:	**50.245.290**	**51.102.171**	**53.756.971**

Lic. Francisco Ortíz García
Director Académico

C.P. María Liz López Eisenhut
Coordinadora Nivel Medio

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

C.P. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa