CD N° 57/2019 "REPARACION DE TECHO DE TEJAS CERAMICAS EN BLOQUE DE AULAS EXISTENTES PARA LA ESC. N° 4551 - MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE LUQUE - 2 LLAMADO"

EMPRESA: ROMAN IBARS

1	3	4	5									
Item* No	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN GS.	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en porcentaje	CANTIDADES	TOTAL SEGUN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Vallado perimetral, obrador	GL	1	2.000.000	1.800.000	200.000	10	1	2.000.000	1.800.000	200.000	
1.2	Cartel de obra	UNI	1	950.000	850.000	100.000	11	1	950.000	850.000	100.000	
2.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	19	46.000	45.000	1.000	2	19	874.000	855.000	19.000	
3.1	Remocion de tejas y tejuelones ceramicos sin recuperacion	M2	127,48	23.000	20.000	3.000	13	127,48	2.932.040	2.549.600	382.440	
3.2	Repsicion de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	127,48	29.751	28.000	1.751	6	127,48	3.792.857	3.569.440	223.217	
3.3	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	127,48	51.583	50.000	1.583	3	127,48	6.575.801	6.374.000	201.801	
3.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente (incluye solo mano de obra)	M2	127,48	77.050	75.000	2.050	3	127,48	9.822.534	9.561.000	261.534	
4.1	Revoque hidrofugo en aula 1 (h.2,10) incluye material y mano de obra	M2	29,63	36.204	35.000	1.204	3	29,63	1.072.725	1.037.050	35.675	
5.1	Preparacion de la superficie de pared interior para pintura	M2	67,73	13.600	12.000	1.600	12	67,73	921.128	812.760	108.368	
5.2	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	63,99	18.752	17.000	1.752	9	63,99	1.199.940	1.087.830	112.110	
5.3	Pintura de mochetas al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	3,74	18.752	17.000	1.752	9	3,74	70.137	63.580	6.552	
5.4	Pintura de paredes exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	91,9	18.752	17.000	1.752	9	91,9	1.723.309	1.562.300	161.009	
5.5	Pintura de abertura de maderas (puertas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	7,35	33.575	30.000	3.575	11	7,35	246.776	220.500	26.276	
5.6	Pintura de aberturas metalicas (ventanas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	8,25	33.575	30.000	3.575	11	8,25	276.994	247.500	29.494	
6.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	GL	2	120.000	130.000	-10.000	-8	2	240.000	260.000	-20.000	
7.1	Colocacion de artefactos luminicos existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	GL	10	160.000	150.000	10.000	6	10	1.600.000	1.500.000	100.000	
7.2	Colocacion de artefactos luminicos existentes en galeria (incluye limpieza y mantenimiento)	UNI	3	100.000	100.000	-	-	3	300.000	300.000	-	
7.3	Colocacion de ventiladores existentes	UNI	6	100.000	100.000	-	-	6	600.000	600.000	-	
7.4	Remocion de tableros metalicos existentes	UNI	4	46.000	45.000	1.000	2	4	184.000	180.000	4.000	
7.5	Tablero metalico de embutir precintado para comando de luces	UNI	2	201.700	200.000	1.700	1	2	403.400	400.000	3.400	
7.6	Tablero metalico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalacion)	UNI	2	395.000	390.000	5.000	1	2	790.000	780.000	10.000	
7.7	Comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	4	93.163	80.000	13.163	14	4	372.652	320.000	52.652	
8	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	13,4	195.000	180.000	15.000	8	13,4	2.613.000	2.412.000	201.000	
9	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra, colocacion y pintura)	ml	6,42	170.000	170.000	-	-	6,42	1.091.400	1.091.400	-	
10.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galeria	UNI	32	46.000	45.000	1.000	2	32	1.472.000	1.440.000	32.000	
11.1	Remocion de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	106,31	23.000	20.000	3.000	13	106,31	2.445.190	2.126.200	318.930	
11.2	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	106,31	51.583	50.000	1.583	3	106,31	5.483.789	5.315.500	168.289	
11.3	Coocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	106,31	77.050	75.000	2.050	3	106,31	8.191.186	7.973.250	217.936	
12.1	Revoque hidrofugo en Aula 4 (h.0,90) incluye material y mano de obra	M2	5,13	36.204	35.000	1.204	3	5,13	185.727	179.550	6.177	
12.2	Revoque de mochetas en puertas	ml	10,2	36,189	35.000	34.964	96.614	10,2	369	357.000	-356.631	
13.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura	M2	146,92	13.600	12.000	1.600	12	146,92	1.998.112	1.763.040	235.072	
13.2	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	146,92	18.752	17.000	1.752	9	146,92	2.755.044	2.497.640	257.404	
13.3	Pintura de mochetas al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	2,77	18.752	17.000	1.752	9	2,77	51.943	47.090	4.853	
13.4	Pintura de exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	26,35	18.752	17.000	1.752	9	26,35	494.115	447.950	46.165	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C

13.5	Pintura de aberturas de madera (puertas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	7,56	33.575	30.000	3.575	11	7,56	253.827	226.800	27.027	
13.6	Pintura de aberturas metalicas (ventanas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	16,36	33.575	30.000	3.575	11	16,36	549.287	490.800	58.487	
14.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	UNI	2	120.000	250.000	-130.000	-108	2	240.000	500.000	-260.000	
15.1	Vidrios dobles - incluye material y colocacion	M2	0,54	143.597	80.000	63.597	44	0,54	77.542	43.200	34.342	
16.1	Colocacion de artefactos luminicos y existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	24	160.000	160.000	-	-	24	3.840.000	3.840.000	-	
16.2	Colocacion de ventiladores existentes, (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	8	100.000	100.000	-	-	8	800.000	800.000	-	
16.3	Remocion de tableros metalicos existentes	UNI	4	46.000	45.000	1.000	2	4	184.000	180.000	4.000	
16.4	tablero metalico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalacion)	UNI	2	201.700	200.000	1.700	1	2	403.400	400.000	3.400	
16.5	Tablero metalico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalacion)	UNI	2	395.000	380.000	15.000	4	2	790.000	760.000	30.000	
16.6	Revoque y pintura de terminacion en tableros de comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	4	93.163	90.000	3.163	3	4	372.652	360.000	12.652	
17.1	Reparacion de pizarron existente (incluye mano de obra, pintura y reparacion de bordes)	UNI	2	210.000	210.000	-	-	2	420.000	420.000	-	
18	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	11,25	195.000	190.000	5.000	3	11,25	2.193.750	2.137.500	56.250	
19	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra, colocacion y pintura)	ml	6,42	170.000	170.000	-	-	6,42	1.091.400	1.091.400	-	
20.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galeria	UNI	10	46.000	45.000	1.000	2	10	460.000	450.000	10.000	
21.1	Remocion de viga de madera existente	UNI	1	23.000	23.000	-	-	1	23.000	23.000	-	
21.2	Remocion de tejas y tejuelones ceramicos sin recuperacion	M2	83,16	23.000	20.000	3.000	13	83,16	1.912.680	1.663.200	249.480	
21.3	Reposicion de viga de H°A° en galeria	M3	0,29	2.184.843	1.900.000	284.843	13	0,29	633.604	551.000	82.604	
21.4	Reposicion de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	83,16	29.751	28.000	1.751	6	83,16	2.474.093	2.328.480	145.613	
21.5	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	83,16	51.583	50.000	1.583	3	83,16	4.289.642	4.158.000	131.642	
21.6	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente.(incluye solo manbo de obra)	M2	83,16	77.050	75.000	2.050	3	83,16	6.407.478	6.237.000	170.478	
22	Envarillado entre muros de mamposteria y pilar con 2 varillas O 8mm c/ 5 hiladas	ml	10	16.172	15.000	1.172	7	10	161.720	150.000	11.720	
23	Revoque hidrofugo en paredes envarilladas y viga de H°A°	M2	6,32	36.204	35.000	1.204	3	6,32	228.809	221.200	7.609	
24.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura	M2	75,94	13.600	12.000	1.600	12	75,94	1.032.784	911.280	121.504	
24.2	Pintura de vigas de H°A° en galeria y viga cumbrera)	M2	14,4	18.752	17.000	1.752	9	14,4	270.029	244.800	25.229	
24.3	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	51,21	18.752	17.000	1.752	9	51,21	960.290	870.570	89.720	
24.4	De ladrillos vistos (interior) con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	40,97	16.767	15.000	1.767	11	40,97	686.944	614.550	72.394	
24.5	Pintura de paredes y mochetas exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	24,73	18.752	17.000	1.752	9	24,73	463.737	420.410	43.327	
24.6	De ladrilllos vistos (muro exterior y pilares) con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	37,38	16.767	15.000	1.767	11	37,38	626.750	560.700	66.050	
25.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	UNI	1	120.000	120.000	-	-	1	120.000	120.000	-	
26.1	Colocacion de artefactos luminicos existente (incluye limpieza , mantenimiento y soporte rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	6	160.000	160.000	-	-	6	960.000	960.000	-	
26.2	Colocacion de artefactos luminicos nuevos (1x40) en galeria	UNI	2	118.015	115.000	3.015	3	2	236.030	230.000	6.030	
26.3	Colocacion de ventiladores (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	4	160.000	160.000	-	-	4	640.000	640.000	-	
27.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	10	46.000	45.000	1.000	2	10	460.000	450.000	10.000	
28.1	Reposicion de tirantes - Incluye material y mano de obra	UNI	2	190.000	190.000	-	-	2	380.000	380.000	-	
28.2	Reposicion del 40% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	35,2	29.751	28.000	1.751	6	35,2	1.047.235	985.600	61.635	
28.3	Reposicion del 40 % de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	35,2	51.583	50.000	1.583	3	35,2	1.815.722	1.760.000	55.722	
28.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones nuevos (40%) y reutilizados (60%) sobre extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	88,02	77.050	75.000	2.050	3	88,02	6.781.941	6.601.500	180.441	
28.5	Remocion y reposicion de listones de boca (incluye material y mano de obra)	ml	9,7	20.000	20.000	-	-	9,7	194.000	194.000	-	
28.6	Pintura de tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	88,02	20.259	20.000	259	1	88,02	1.783.197	1.760.400	22.797	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y verificación Contratua.
Dirección de la U.O.C.

28.7	Pintura de tejas con color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	88,02	43.498	38.000	5.498	13	88,02	3.828.694	3.344.760	483.934	
28.8	Remocion de techo de tejas ceramicas con recuperacion del 60% (incluye limpieza de las mismas)	M2	88,02	30.092	30.000	92	0	88,02	2.648.698	2.640.600	8.098	
29	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	5,5	195.000	190.000	5.000	3	5,5	1.072.500	1.045.000	27.500	
30	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra , colocacion y pintura)	ml	9	170.000	170.000	-	-	9	1.530.000	1.530.000	-	
31	Reposicion de artefactos electricos existentes. (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	10	100.000	180.000	-80.000	-80	10	1.000.000	1.800.000	-800.000	
32.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	23	46.000	45.000	1.000	2	23	1.058.000	1.035.000	23.000	
33.1	Reposicion de techo de tejas ceramicas con recuperacion del 70% (incluye limpieza de las mismas)	M2	155,83	30.092	30.000	92	0	155,83	4.689.236	4.674.900	14.336	
33.2	Reposicion del 30% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	46,75	29.751	28.000	1.751	6	46,75	1.390.859	1.309.000	81.859	
33.3	Reposicion del 30% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	46,75	51.583	50.000	1.583	3	46,75	2.411.505	2.337.500	74.005	
33.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos nuevos (30%) y reutilizados (70%) sobr extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	155,83	77.050	75.000	2.050	3	155,83	12.006.702	11.687.250	319.452	
33.5	Pintura de tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	155,83	20.259	20.000	259	1	155,83	3.156.960	3.116.600	40.360	
33.6	Pintura de tejas con color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	155,83	43.498	38.000	5.498	13	155,83	6.778.293	5.921.540	856.753	
34.1	Colocacion de artefactos luminicos existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	12	160.000	160.000	-	-	12	1.920.000	1.920.000	-	
34.2	Colocacion de artefactos luminicos nuevos (1x40) en galeria	UNI	4	118.015	120.000	-1.985	-2	4	472.060	480.000	-7.940	
34.3	Colocacion de ventilador nuevo (aula 6) - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	500.000	58.670	11	1	558.670	500.000	58.670	
34.4	Colocacion de ventilador existente incluye limpieza y mantenimiento	UNI	7	100.000	100.000	-	-	7	700.000	700.000	-	
34.5	Reposicion de llaves de ventiladores	UNI	4	100.000	100.000	-	-	4	400.000	400.000	-	
35	Limpieza final de la obra (Incluye retiro de escombro y material excedente)	GL	1	1.299.983	1.200.000	99.983	8	1	1.299.983	1.200.000	99.983	
				13.893.938	13.170.000	723.938		#¡REF!	156.917.408	150.958.720	5.958.688	-

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

CD N° 57/2019 "REPARACION DE TECHO DE TEJAS CERAMICAS EN BLOQUE DE AULAS EXISTENTES PARA LA ESC. N° 4551 - MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE LUQUE - 2 LLAMADO"

EMPRESA: LBB CONSTRUCCIONES

1	3	4	5									
Item* No	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN GS.	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en porcentaje	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Vallado perimetral, obrador	GL	1	2.000.000	1.900.000	100.000	5	1	2.000.000	1.900.000	100.000	
1.2	Cartel de obra	UNI	1	950.000	950.000	-	-	1	950.000	950.000	-	
2.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	19	46.000	46.000	-	-	19	874.000	874.000	-	
3.1	Remocion de tejas y tejuelones ceramicos sin recuperacion	M2	127,48	23.000	23.000	-	-	127,48	2.932.040	2.932.040	-	
3.2	Repsicion de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	127,48	29.751	29.751	-	-	127,48	3.792.657	3.792.657	-	
3.3	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	127,48	51.583	51.583	-	-	127,48	6.575.801	6.575.801	-	
3.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente (incluye solo mano de obra)	M2	127,48	77.050	76.000	1.050	1	127,48	9.822.334	9.688.480	133.854	
4.1	Revoque hidrofugo en aula 1 (h.2,10) incluye material y mano de obra	M2	29,63	36.204	36.204	-	-	29,63	1.072.725	1.072.725	-	
5.1	Preparacion de la superficie de pared interior para pintura	M2	67,73	13.600	13.600	-	-	67,73	921.128	921.128	-	
5.2	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	63,99	18.752	18.752	-	-	63,99	1.199.940	1.199.940	-	
5.3	Pintura de mochetas al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	3,74	18.752	18.752	-	-	3,74	70.132	70.132	-	
5.4	Pintura de paredes exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	91,9	18.752	18.752	-	-	91,9	1.723.309	1.723.309	-	
5.5	Pintura de abertura de maderas (puertas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	7,35	33.575	35.575	-2.000	-6	7,35	246.776	261.476	-14.700	
5.6	Pintura de aberturas metalicas (ventanas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	8,25	33.575	33.575	-	-	8,25	276.994	276.994	-	
6.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	GL	2	120.000	120.000	-	-	2	240.000	240.000	-	
7.1	Colocacion de artefactos luminicos existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	GL	10	160.000	160.000	-	-	10	1.600.000	1.600.000	-	
7.2	Colocacion de artefactos luminicos existentes en galeria (incluye limpieza y mantenimiento)	UNI	3	100.000	100.000	-	-	3	300.000	300.000	-	
7.3	Colocacion de ventiladores existentes	UNI	6	100.000	100.000	-	-	6	600.000	600.000	-	
7.4	Remocion de tableros metalicos existentes	UNI	4	46.000	46.000	-	-	4	184.000	184.000	-	
7.5	Tablero metalico de embutir precintado para comando de luces	UNI	2	201.700	201.700	-	-	2	403.400	403.400	-	
7.6	Tablero metalico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalacion)	UNI	2	395.000	395.000	-	-	2	790.000	790.000	-	
7.7	Comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	4	93.163	93.163	-	-	4	372.652	372.652	-	
8	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	13,4	195.000	195.000	-	-	13,4	2.613.000	2.613.000	-	
9	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra, colocacion y pintura)	ml	6,42	170.000	170.000	-	-	6,42	1.091.400	1.091.400	-	
10.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galeria	UNI	32	46.000	46.000	-	-	32	1.472.000	1.472.000	-	
11.1	Remocion de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	106,31	23.000	23.000	-	-	106,31	2.445.130	2.445.130	-	
11.2	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	106,31	51.583	51.583	-	-	106,31	5.483.789	5.483.789	-	
11.3	Coocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	106,31	77.050	76.000	1.050	1	106,31	8.191.186	8.079.560	111.626	
12.1	Revoque hidrofugo en Aula 4 (h.0,90) incluye material y mano de obra	M2	5,13	36.204	36.204	-	-	5,13	185.727	185.727	-	
12.2	Revoque de mochetas en puertas	ml	10,2	36.189	36.189	-	-	10,2	369.128	369.128	-	
13.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura	M2	146,92	13.600	13.600	-	-	146,92	1.998.112	1.998.112	-	
13.2	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	146,92	18.752	18.752	-	-	146,92	2.755.044	2.755.044	-	
13.3	Pintura de mochetas al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	2,77	18.752	18.752	-	-	2,77	51.943	51.943	-	
13.4	Pintura de exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	26,35	18.752	18.752	-	-	26,35	494.115	494.115	-	
13.5	Pintura de aberturas de madera (puertas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	7,56	33.575	18.752	14.823	44	7,56	253.827	141.765	112.062	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

13.6	Pintura de aberturas metalicas (ventanas) con esmalte sintetico - incluye mano de obra	M2	16,36	33.575	33.575	-	-	16,36	549.287	549.287	-	
14.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	UNI	2	120.000	33.575	86.425	72	2	240.000	67.150	172.850	
15.1	Vidrios dobles - incluye material y colocacion	M2	0,54	143.597	143.575	22	0	0,54	77.542	77.531	12	
16.1	Colocacion de artefactos luminicos y existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	24	160.000	160.000	-	-	24	3.840.000	3.840.000	-	
16.2	Colocacion de ventiladores existentes, (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	8	100.000	100.000	-	-	8	800.000	800.000	-	
16.3	Remocion de tableros metalicos existentes	UNI	4	46.000	46.000	-	-	4	184.000	184.000	-	
16.4	tablero metalico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalacion)	UNI	2	201.700	201.700	-	-	2	403.400	403.400	-	
16.5	Tablero metalico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalacion)	UNI	2	395.000	395.000	-	-	2	790.000	790.000	-	
16.6	Revoque y pintura de terminacion en tableros de comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	4	93.163	93.163	-	-	4	372.652	372.652	-	
17.1	Reparacion de pizarron existente (incluye mano de obra, pintura y reparacion de bordes)	UNI	2	210.000	210.000	-	-	2	420.000	420.000	-	
18	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	11,25	195.000	195.000	-	-	11,25	2.193.750	2.193.750	-	
19	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra, colocacion y pintura)	ml	6,42	170.000	170.000	-	-	6,42	1.091.400	1.091.400	-	
20.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galeria	UNI	10	46.000	46.000	-	-	10	460.000	460.000	-	
21.1	Remocion de viga de madera existente	UNI	1	23.000	23.000	-	-	1	23.000	23.000	-	
21.2	Remocion de tejas y tejuelones ceramicos sin recuperacion	M2	83,16	23.000	23.000	-	-	83,16	1.912.680	1.912.680	-	
21.3	Reposicion de viga de H°A° en galeria	M3	0,29	2.184.843	2.184.843	-	-	0,29	633.604	633.604	-	
21.4	Reposicion de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	83,16	29.751	29.751	-	-	83,16	2.474.093	2.474.093	-	
21.5	Reposicion de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	83,16	51.583	51.583	-	-	83,16	4.289.642	4.289.642	-	
21.6	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos sobre extructura existente.(incluye solo manbo de obra)	M2	83,16	77.050	76.000	1.050	1	83,16	6.407.478	6.320.160	87.318	
22	Envarillado entre muros de mamposteria y pilar con 2 varillas O 8mm c/ 5 hiladas	ml	10	16.172	16.172	-	-	10	161.720	161.720	-	
23	Revoque hidrofugo en paredes envarilladas y viga de H°A°	M2	6,32	36.204	36.204	-	-	6,32	228.809	228.809	-	
24.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura	M2	75,94	13.600	13.600	-	-	75,94	1.032.784	1.032.784	-	
24.2	Pintura de vigas de H°A° en galeria y viga cumbrera)	M2	14,4	18.752	18.752	-	-	14,4	270.029	270.029	-	
24.3	Pintura de paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	51,21	18.752	18.752	-	-	51,21	960.290	960.290	-	
24.4	De ladrillos vistos (interior) con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	40,97	16.767	16.767	-	-	40,97	686.944	686.944	-	
24.5	Pintura de paredes y mochetas exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	24,73	18.752	18.752	-	-	24,73	463.737	463.737	-	
24.6	De ladrillos vistos (muro exterior y pilares) con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	37,38	16.767	16.767	-	-	37,38	626.750	626.750	-	
25.1	Reparacion de cerradura de puertas existentes	UNI	1	120.000	120.000	-	-	1	120.000	120.000	-	
26.1	Colocacion de artefactos luminicos existente (incluye limpieza , mantenimiento y soporte rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	6	160.000	160.000	-	-	6	960.000	960.000	-	
26.2	Colocacion de artefactos luminicos nuevos (1x40) en galeria	UNI	2	118.015	118.015	-	-	2	236.030	236.030	-	
26.3	Colocacion de ventiladores (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	4	160.000	160.000	-	-	4	640.000	640.000	-	
27.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	10	46.000	46.000	-	-	10	460.000	460.000	-	
28.1	Reposicion de tirantes - incluye material y mano de obra	UNI	2	190.000	190.000	-	-	2	380.000	380.000	-	
28.2	Reposicion del 40% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	35,2	29.751	29.751	-	-	35,2	1.047.235	1.047.235	-	
28.3	Reposicion del 40 % de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	35,2	51.583	51.583	-	-	35,2	1.815.722	1.815.722	-	
28.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones nuevos (40%) y reutilizados (60%) sobre extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	88,02	77.050	76.500	550	1	88,02	6.781.941	6.733.530	48.411	
28.5	Remocion y reposicion de listones de boca (incluye material y mano de obra)	ml	9,7	20.000	20.000	-	-	9,7	194.000	194.000	-	
28.6	Pintura de tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	88,02	20.259	20.259	-	-	88,02	1.783.197	1.783.197	-	
28.7	Pintura de tejas con color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	88,02	43.498	43.498	-	-	88,02	3.828.694	3.828.694	-	
28.8	Remocion de techo de tejas ceramicas con recuperacion del 60% (incluye limpieza de las mismas)	M2	88,02	30.092	30.092	-	-	88,02	2.648.698	2.648.698	-	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratua
Dirección de la U.O.C

29	Canaleta de chapa (incluye material y mano de obra. Colocacion y pintura de la misma)	ml	5,5	195.000	195.000	-	-	5,5	1.072.500	1.072.500	-	
30	Caño de bajada de chapa (incluye material, mano de obra , colocacion y pintura)	ml	9	170.000	170.000	-	-	9	1.530.000	1.530.000	-	
31	Reposicion de artefactos electricos existentes. (incluye limpieza y mantenimiento de los mismos)	UNI	10	100.000	100.000	-	-	10	1.000.000	1.000.000	-	
32.1	Remocion de artefactos electricos existentes en aulas y galerias	UNI	23	46.000	46.000	-	-	23	1.058.000	1.058.000	-	
33.1	Reposicion de techo de tejas ceramicas con recuperacion del 70% (incluye limpieza de las mismas)	M2	155,83	30.092	30.092	-	-	155,83	4.689.236	4.689.236	-	
33.2	Reposicion del 30% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	46,75	29.751	29.751	-	-	46,75	1.390.859	1.390.859	-	
33.3	Reposicion del 30% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	46,75	51.583	51.583	-	-	46,75	2.411.505	2.411.505	-	
33.4	Colocacion de techo de tejas y tejuelones ceramicos nuevos (30%) y reutilizados (70%) sobr extructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	155,83	77.050	77.050	-	-	155,83	12.006.702	12.006.702	-	
33.5	Pintura de tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	155,83	20.259	20.259	-	-	155,83	3.156.960	3.156.960	-	
33.6	Pintura de tejas con color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	155,83	43.498	43.498	-	-	155,83	6.778.293	6.778.293	-	
34.1	Colocacion de artefactos luminicos existentes (incluye limpieza, mantenimiento y soportes rigidos para artefactos dentro de las aulas)	UNI	12	160.000	160.000	-	-	12	1.920.000	1.920.000	-	
34.2	Colocacion de artefactos luminicos nuevos (1x40) en galeria	UNI	4	118.015	118.000	15	0	4	472.060	472.000	60	
34.3	Colocacion de ventilador nuevo (aula 6) - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	55.800	502.870	90	1	558.670	55.800	502.870	
34.4	Colocacion de ventilador existente incluye limpieza y mantenimiento	UNI	7	100.000	100.000	-	-	7	700.000	700.000	-	
34.5	Reposicion de llaves de ventiladores	UNI	4	100.000	100.000	-	-	4	400.000	400.000	-	
35	Limpieza final de la obra (incluye retiro de escombro y material excedente)	GL	1	1.299.983	1.200.000	99.983	8	1	1.299.983	1.200.000	99.983	
				13.930.091	13.124.253	805.838		8%(EF)	157.286.166	155.931.621	1.354.345	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.