9.4	Envarillado bajo tirante con 3 varillas Ø 8 mm	ml	3	16.172	14.816	1.356	8	3	48.516	44.448	4.068	
9.5	Reposición de tirante de madera (2x5)"	UNI	1	190.000	181.531	8.469	4	1	190.000	181.531	8.469	
9.6	Colocación de techo de tejas y tejuelones prensados a máquina sobre maderamen existente (incluye sólo mano de obra)	M2	282,54	77.050	74.083	2.967	4	282,54	21.769.707	20.931.411	838.296	
10.1	Remoción de piso caldero	M2	8,88	8.340	7.578	762	9	8,88	74.059	67.293	6.767	
10.2	Relleno y apisonado (solo mano de obra)	M3	5,33	41.459	40.151	1.308	3	5,33	220.978	214.005	6.972	
10.3	Contrapiso	M2	8,88	51.212	45.241	5.971	12	8,88	454.763	401.740	53.022	
10.4	Reposición de piso caldero	M2	8,88	72.391	70.690	1.701	2	8,88	642.832	627.727	15.105	
11.1	Reparación de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	4	120.000	108.862	11.138	9	4	480.000	435.448	44.552	
12.1	Vidrios dobles - incluye material y colocación	M2	1,87	143.597	137.985	5.612	4	1,87	268.526	258.032	10.494	
13.1	Preparación de la superficie de pared para pintura	M2	10,68	13.600	12.300	1.300	10	10,68	145.248	131.364	13.884	
13.2	De pilares en galería de H°A° blanco o color - incluye mano de obra	M2	37,92	18.752	16.825	1.927	10	37,92	711.076	638.004	73.072	
13.3	De paredes exteriores (galería) al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	78,87	18.752	16.825	1.927	10	78,87	1.478.970	1.326.988	151.982	
13.4	De paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M3	348,84	18.752	16.825	1.927	10	348,84	6.541.448	5.869.233	672.215	
13.5	De aberturas de madera c/ esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	15,12	34.897	30.085	4.812	14	15,12	527.843	454.885	72.757	
13.6	De tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	248	20.259	19.227	1.032	5	248	5.024.232	4.768.296	255.936	
14.1	Reposición de artefactos lumínicos existentes (galería) - incluye mantenimiento	UNI	4	110.000	108.566	1.434	1	4	440.000	434.264	5.736	
14.2	Reposición de ventiladores existentes - incluye mantenimiento	UNI	8	100.000	98.695	1.305	1	8	800.000	789.560	10.440	
14.3	Reposición de artefactos electricos lumínicos de 3x40 W nuevos con soportes rígidos - incluye material y mano de obra	UNI	24	323.989	299.158	24.831	8	24	7.775.736	7.179.792	595.944	
14.4	Talero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	4	201.700	192.276	9.424	5	4	806.800	769.104	37.696	
14.5	Talero metálico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalación)	UNI	4	395.000	382.854	12.146	3	4	1.580.000	1.531.416	48.584	
14.6	Revoque de terminación en tableros de comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	8	93.163	91.048	2.115	2	8	745.304	728.384	16.920	
15.1	Remocion de artefactos eléctricos existentes en aulas y galería	UNI	8	46.000	44.675	1.325	3	8	368.000	357.400	10.600	
16.1	Remocion de tejas cerámicas y tejuelones sin recuperación	M2	22,05	25.000	22.620	2.380	10	22,05	551.250	498.771	52.479	
16.2	Reposición del 100% de tejas nuevas (incluye sólo material)	M2	22,05	51.583	49.822	1.761	3	22,05	1.137.405	1.098.575	38.830	
16.3	Reposición del 100% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	22,05	29.751	28.016	1.735	6	22,05	656.010	617.753	38.257	
16.4	Reposición de tirante	UNI	1	190.000	181.531	8.469	4	1	190.000	181.531	8.469	
16.5	colocación de techo de tejas y tejuelones prensados a máquina sobre maderamen existente (incluye sólo mano de obra)	M2	22,05	77.050	74.083	2.967	4	22,05	1.698.953	1.633.530	65.422	
17.1	Vidrios dobles - incluye material y colocación	GL	1	143.597	137.985	5.612	4	1	143.597	137.985	5.612	
18.1	De viga cumbrera de H°A° al agua o color - incluye material y mano de obra	M2	10,5	18.752	16.825	1.927	10	10,5	196.896	176.663	20.234	
18.2	De paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	84,17	18.752	16.825	1.927	10	84,17	1.578.356	1.416.160	162.196	
18.3	De aberturas de madera c/ esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	3,78	34.897	30.085	4.812	14	3,78	131.911	113.722	18.189	
18.4	De tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	44,1	20.259	19.227	1.032	5	44,1	893.412	847.911	45.511	
19.1	Reposición de artefactos eléctricos lumínicos de 3x40 W nuevos con soportes rígidos - incluye material y mano de obra	UNI	6	323.990	299.158	24.832	8	6	1.943.940	1.794.948	148.992	
19.2	Reposición de ventiladores de techo nuevos (incluye instalación - ver especificaciones técnicas)	UNI	2	558.670	540.068	18.602	3	2	1.117.340	1.080.136	37.204	

Juan Angel Espinola
Abogado
Mat. C.S.J. N° 47.071

Prof. D. Francisco A. Zanolla
Supervisor MEC

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

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

Arq. Angel Fito Aranda Charrpin
Director de Obras Públicas Municipales
Municipalidad de Luque

19.3	Tablero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	1	201.700	192.276	9.424	5	1	201.700	192.276	9.424	
19.4	Tablero metálico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalación)	UNI	1	395.000	382.854	12.146	3	1	395.000	382.854	12.146	
19.5	Revoque y pintura de terminación en tableros de comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	2	93.163	91.048	2.115	2	2	186.326	182.096	4.230	
20.1	Remoción de artefactos existentes en las aulas y galería	UNI	8	46.000	44.675	1.325	3	8	368.000	357.400	10.600	
21.1	Remoción de tejas cerámicas sin recuperación	M2	22,05	25.000	22.620	2.380	10	22,05	551.250	498.771	52.479	
21.2	Reposición del 100% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	22,05	51.583	49.822	1.761	3	22,05	1.137.405	1.098.575	38.830	
21.3	Reposición del 100% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	22,05	29.751	28.016	1.735	6	22,05	656.010	617.753	38.257	
21.4	Reposición de tirante	UNI	1	190.000	181.531	8.469	4	1	190.000	181.531	8.469	
21.5	Colocación de techo de tejas y tejuelones prensados a máquina sobre maderamen existente (incluye sólo mano de obra)	M2	22,05	77.050	74.083	2.967	4	22,05	1.698.953	1.633.530	65.422	
22.1	De viga cumbrera de H°A° al agua blanco o color - incluye material y mano de obra	M2	10,5	18.752	16.825	1.927	10	10,5	196.896	176.663	20.234	
22.2	De paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	84,17	18.752	16.825	1.927	10	84,17	1.578.356	1.416.160	162.196	
22.3	De aberturas de madera c/ esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	3,78	34.897	30.085	4.812	14	3,78	131.911	113.721	18.189	
22.4	De tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	44,1	20.259	19.227	1.032	5	44,1	893.422	847.911	45.511	
23.1	Reposición de artefactos eléctricos lumínicos de 3x40 W nuevos con soportes rígidos - incluye material y mano de obra	UNI	6	323.990	299.158	24.832	8	6	1.943.940	1.794.948	148.992	
23.2	Reposición de ventiladores de techo nuevos (incluye instalación - ver especificaciones técnicas)	UNI	2	558.670	540.068	18.602	3	2	1.117.340	1.080.136	37.204	
23.3	Tablero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	1	201.700	192.276	9.424	5	1	201.700	192.276	9.424	
23.4	Tablero metálico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye instalación)	UNI	1	395.000	382.854	12.146	3	1	395.000	382.854	12.146	
23.5	Revoque y pintura de terminación en tableros de coamndo de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	2	93.163	91.048	2.115	2	2	186.326	182.096	4.230	
24.1	Remoción de artefactos eléctricos existentes en aulas y galería	UNI	8	46.000	44.675	1.325	3	8	368.000	357.400	10.600	
25.1	Remoción de tejas cerámicas sin recuperación	M2	22,05	25.000	22.620	2.380	10	22,05	551.250	498.771	52.479	
25.2	Reposición del 100% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	22,05	51.583	49.822	1.761	3	22,05	1.137.405	1.098.575	38.830	
25.3	Reposición del 100% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	22,05	29.751	28.016	1.735	6	22,05	656.010	617.753	38.257	
25.4	Reposición de tirante	UNI	1	190.000	181.531	8.469	4	1	190.000	181.531	8.469	
25.5	Colocación de techo de tejas y tejuelones prensados a máquina sobre maderamen existente (incluye solo mano de obra)	M2	22,05	77.050	74.083	2.967	4	22,05	1.698.953	1.633.530	65.422	
26.1	De viga cumbrera de H°A° al agua blanco o color - incluye material y mano de obra	M2	10,5	18.752	16.825	1.927	10	10,5	196.896	176.663	20.234	
26.2	De paredes interior al agua blanco o color. incluye mano de obra	M2	84,17	18.752	16.825	1.927	10	84,17	1.578.356	1.416.160	162.196	
26.3	De aberturas de madera c/ esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	3,78	34.897	30.085	4.812	14	3,78	131.911	113.721	18.189	
26.4	De tejuelones con barniz - incluye mano de obra	M2	44,1	20.259	19.227	1.032	5	44,1	893.422	847.911	45.511	
27.1	Reposición de artefactos eléctricos lumínicos de 3x40 W nuevos con soportes rígidos - incluye material mano de obra	UNI	6	323.900	299.158	24.742	8	6	1.943.400	1.794.948	148.452	
27.2	Reposición de ventiladores de techo (incluye instalación - ver especificaciones)	UNI	2	558.670	540.068	18.602	3	2	1.117.340	1.080.136	37.204	

Juan Angel Espinola
Abogado
Mat. C.S.J. N° 47.071

Prof. Dr. Francisco J. Cuevas
Supervisor MEC

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

Arq. Angel Tito Aranda Charruff
Director de Obras Publicas Municipales
Municipalidad de Luque

27.3	Tablero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	1	201.700	192.276	9.424	5	1	201.700	192.276	9.424	
27.4	Descripción Tablero metálico de embutir precintado para comando de ventiladores	UNI	1	395.000	382.854	12.146	3	1	395.000	382.854	12.146	
27.5	Revoque y pintura de terminación en tableros de comando de luces y ventilador en las 3 aulas	UNI	2	93.163	91.048	2.115	2	2	186.326	182.096	4.230	
28	Limpieza final de la obra (incluye retiro de escombros y material excedente)	GL	1	427.329	371.691	55.638	13	1	427.329	371.691	55.638	
				13.672.790	12.749.683	923.107		#¡REF!	155.803.707	144.000.000	11.803.707	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Juan Angel Espinola
Abogado
Mat. C.S.J. N° 47.071

Prof. Dr. Francisco A. Fanatto
Supervisor MEC

Arq. Angel Tito Aranda Chamuff
Director de Obras Publicas Municipales
Municipalidad de Luque

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

Comité de Evaluación

CD N° 56/2019 " CONSTRUCCIONES VARIAS EN AULAS ANTIGUAS EXISTENTES ESC. BAS. N° 3783 DIONISIO VALIENTE DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: DON GUANELLA S.R.L

1	3	4	5									
Item* No	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO* OFERTADO EN GS.	DIFERENCIA PARA ABAJO	DIFERENCIA ABAJO % (PORCENTAJE)	CANTIDADES	TOTAL SEGUN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Vallado perimetral, obrador	GL	1	2.000.000	1.776.849	223.151	11	1	2.000.000	1.776.849	223.151	
1.2	Cartel de obra	UNI	1	950.000	837.529	112.471	12	1	950.000	837.529	112.471	
2.1	Contrapiso de H° de cascotes (de 0,07mts. p/ planta alta) y reutilización de caños de PVC de desagüe de losa existente	M2	119,44	29.170	26.014	3.156	11	119,44	3.484.065	3.107.112	376.953	
2.2	Carpeta de regularización con pared 1%	M2	119,44	28.816	25.675	3.141	11	119,44	3.441.783	3.066.622	375.161	
2.3	Aislación de losa existente (incluye aislación con impacril asfáltico y tela bidim; una capa de alisada con pend. 1%)	M2	119,44	132.696	117.061	15.635	12	119,44	15.849.210	13.981.766	1.867.444	
3.1	De losas de H°A° (cielorraso)	M2	116,21	36.204	28.558	7.646	21	116,21	4.207.267	3.318.725	888.542	
3.2	De vigas de H°A° con hidrófugo	M2	43,81	36.204	28.558	7.646	21	43,81	1.586.097	1.251.126	334.971	
3.3	De pilares de H°A°	M2	19,2	36.204	28.558	7.646	21	19,2	695.117	548.314	146.803	
3.4	Reparación de revoque de paredes interiores en aula (h: 0,80M) a dos capas (revoque con hidrófugo)	M2	10,68	36.204	28.558	7.646	21	10,68	386.659	304.999	81.659	
3.5	De paredes exteriores a dos capas (revoque con hidrófugo)	M2	48	36.204	28.558	7.646	21	48	1.737.792	1.370.784	367.008	
4.1	Reparación de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	2	120.000	101.962	18.038	15	2	240.000	203.924	36.076	
5.1	Vidrios dobles - incluye material y colocación	GL	1	143.597	137.985	5.612	4	1	143.597	137.985	5.612	
6.1	De losa de H°A° (cielorraso) al agua o color en las 2 aulas y galería - incluye material y mano de obra	M2	116,21	18.752	16.825	1.927	10	116,21	2.179.170	1.955.233	223.937	
6.2	De vigas H°A° al agua blanco o color en aulas y galería - incluye material y mano de obra	M2	43,81	18.752	16.825	1.927	10	43,81	821.525	737.103	84.422	
6.3	De pilares de H°A° al agua blanco o color en fachadas y galería - incluye material y mano de obra	M2	19,2	18.752	16.825	1.927	10	19,2	360.038	323.040	36.998	
6.4	De paredes interior al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	88,58	18.752	16.825	1.927	10	88,58	1.661.052	1.490.358	170.694	
6.5	De paredes exteriores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	81,57	18.752	16.825	1.927	10	81,57	1.529.601	1.372.416	157.185	
6.6	De aberturas de madera c/ esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	7,56	34.897	32.094	2.803	8	7,56	263.821	242.671	21.150	
7.1	Artefactos lumínicos nuevos (1x40w) en galería (incluye instalación)	UNI	4	118.015	115.364	2.651	2	4	472.060	461.456	10.604	
7.2	Tablero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	2	201.700	195.782	5.918	3	2	403.400	391.564	11.836	
7.3	Tablero metálico de embutir precintado para comando de luces (incluye instalación y 2 llaves para el aula y galería)	UNI	2	395.000	376.068	18.932	5	2	790.000	752.136	37.864	
7.4	Tablero metálico de embutir precintado para comando de ventiladores (incluye mano de obra)	UNI	4	93.163	91.048	2.115	2	4	372.652	364.192	8.460	
8.1	Remoción de artefactos eléctricos existentes en las aulas y galería	UNI	36	46.000	42.979	3.021	7	36	1.656.000	1.547.244	108.756	
8.2	Aislación en junta de bloque de techo de tejas y bloque de techo de losa	M2	13,12	105.000	102.358	2.642	3	13,12	1.377.600	1.342.937	34.663	
9.1	Remoción de tejas cerámicas y tejuelones	M2	282,54	25.000	23.526	1.474	6	282,54	7.063.500	6.647.846	415.654	
9.2	Reposición del 100% de tejas nuevas (incluye solo material)	M2	282,54	51.583	49.822	1.761	3	282,54	14.574.261	14.076.708	497.553	
9.3	Reposición del 30% de tejuelones nuevos (incluye solo material)	M2	84,76	29.751	28.016	1.735	6	84,76	2.521.695	2.374.636	147.059	

Juan Angel Espinola
Abogado
Mat. C.S.J. N° 47.071

Prof. Dr. Francisco A. Gonella
Supervisor MEC

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel [illegible]
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la [illegible]

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

Arq. Angel Dib Aranda Charruff
Director de Obras Publicas Municipales
Municipalidad de Luque