CD N° 54/2019 " REPARACION DE AULAS EXISTENTES ESC. BAS. B° 6110, FAMILIA NAZARENO, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN

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 parentesis	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1	Preparacion de obra - Cartel de obras estandar	UNI	1	950.000	944.000	6.000	1	1	950.000	944.000	6.000	
2.1	Remoción de piso calcáreo c/ reutilización para contrapiso	M2	19,05	7.000	6.957	43	1	19,05	133.350	132.531	819	
2.2	Remoción de zócalo calcáreo c/ reutilización para contrapiso	ml	19,9	2.300	2.286	14	1	19,9	45.770	45.491	279	
2.3	Relleno y compactación	M3	9,52	102.640	102.004	636	1	9,52	977.133	971.078	6.055	
2.4	Reparación de grietas en muro de mamposteria de ladrillos - incluye material y mano de obra	ml	8,59	160.000	159.008	992	1	8,59	1.374.400	1.365.879	8.521	
2.5	Revoque de muro de mamposteria a dos capas con hidrófugo - incluye material y mano de obra	M2	6,88	36.205	35.981	224	1	6,88	249.090	247.549	1.541	
2.6	Pintura al agua de paredes internas, zócalo de color cerámico h:1,15 mts., y color blanco hasta asiento de tirantes - incluye material y mano de obra	M2	90,82	18.755	18.639	116	1	90,82	1.703.329	1.692.794	10.535	
2.7	Remoción de artefactos electricos	UNI	3	46.000	45.715	285	1	3	138.000	137.145	855	
2.8	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	3,78	33.575	33.367	208	1	3,78	126.914	126.127	786	
2.9	Reposición de artefactos electricos luminicos de 3x40 w. existentes con soportes rigidos - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	2	160.000	159.008	992	1	2	320.000	318.016	1.984	
2.10	Reposición de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	1	100.000	99.380	620	1	1	100.000	99.380	620	
2.11	Reposición de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra y conexión	UNI	1	558.670	555.206	3.464	1	1	558.670	555.206	3.464	
2.12	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. con reutilización de material excedentes de demolición de piso y zócalo calcáreo	M2	19,05	34.415	34.202	213	1	19,05	655.608	651.549	4.058	
2.13	Carpeta de regularización para piso cerámico	M2	19,05	26.000	25.839	161	1	19,05	495.300	492.233	3.067	
2.14	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto tránsito y antideslizante) - Incluye material y mano de obra	M2	19,05	84.000	83.479	521	1	19,05	1.600.200	1.590.275	9.925	
2.15	Zócalo cerámico - incluye material y mano de obra	ml	25,63	21.560	21.426	134	1	25,63	552.583	549.148	3.434	
3.1	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	33,03	7.000	6.957	43	1	33,03	231.210	229.790	1.420	
3.2	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	16,19	2.300	2.286	14	1	16,19	37.237	37.010	227	
3.3	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310	
3.4	Excavacion para submuracion de muro de mamposteria cada apuntalamiento	M3	8,25	59.800	59.429	371	1	8,25	493.350	490.289	3.061	
3.5	Cimiento de PBC	M3	2	371.760	369.455	2.305	1	2	743.520	738.910	4.610	
3.6	Encadenado H°A° inferior de muro de mamposteria cada apuntalamiento	M3	0,26	1.432.395	1.423.514	8.881	1	0,26	372.423	370.114	2.309	
3.7	Muro de nivelacion para muro de 0,15 con refuerzo de varillas	M2	1,72	164.250	163.232	1.018	1	1,72	282.510	280.759	1.751	
3.8	Relleno y compactacion	M3	11,46	102.640	102.004	636	1	11,46	1.176.254	1.168.966	7.289	
3.9	Revoque de muro de mamposteria a dos capaz con hidrofugo - incluye material y mano de obra	M2	16,04	36.205	35.981	224	1	16,04	580.728	577.135	3.593	

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

3.10	Pintura al agua de paredes internas,zocalo de color ceramico h:1,15 mts ,y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	61,33	18.755	18.639	116	1	61,33	1.150.244	1.143.130	7.114
3.11	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	33.367	208	1	4,2	141.015	140.141	874
3.12	Remocion de artefactos electricos	UNI	7	46.000	45.715	285	1	7	322.000	320.005	1.995
3.13	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 30x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material,limpieza y matenimiento	UNI	4	160.000	159.008	992	1	4	640.000	636.032	3.968
3.14	Reposicion de ventiladores - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	3	100.000	99.380	620	1	3	300.000	298.140	1.860
3.15	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	555.206	3.464	1	1	558.670	555.206	3.464
3.16	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo de calcareo	M2	33,03	34.415	34.202	213	1	33,03	1.156.727	1.129.692	7.035
3.17	Carpeta de regularización para piso cerámico	M2	33,03	26.000	25.839	161	1	33,03	858.780	853.462	5.318
3.18	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) incluye material y mano de obra	M2	33,03	84.000	83.479	521	1	33,03	2.774.520	2.757.311	17.209
3.19	Zócalo cerámico - incluye material y mano de obra	ml	21,92	21.560	21.426	134	1	21,92	472.595	469.658	2.937
3.20	Reposición de pizarrón existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310
3.21	Reparación de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	119.256	744	1	1	120.000	119.256	744
3.22	Reposición de vidrios rotos - incluye material y mano de obra	M2	0,3	143.595	142.705	890	1	0,3	43.079	42.812	267
4.1	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310
4.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	43,75	7.000	6.957	43	1	43,75	306.250	304.369	1.881
4.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	MM	25,66	2.300	2.286	14	1	25,66	59.018	58.659	359
4.4	Pintura al agua de paredes internas, zocalo de color ceramico h:1,15 mts, y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	69,64	18.755	18.639	116	1	69,64	1.306.098	1.298.020	8.078
4.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	33.367	208	1	4,2	141.015	140.141	874
4.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	9	46.000	45.715	285	1	9	414.000	411.435	2.565
4.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 30x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material, limpieza y mantenimientro	UNI	6	160.000	159.008	992	1	6	960.000	954.048	5.952
4.8	Reposicion de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	3	100.000	99.380	620	1	3	300.000	298.140	1.860
4.9	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	555.206	3.464	1	1	558.670	555.206	3.464
4.10	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	43,75	34.415	34.202	213	1	43,75	1.505.656	1.496.338	9.319
4.11	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	43,75	26.000	25.839	161	1	43,75	1.137.500	1.130.456	7.044
4.12	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante)- incluye material y mano de obra	M2	43,75	84.000	83.479	521	1	43,75	3.675.000	3.652.206	22.794
4.13	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	MM	25,66	21.560	21.426	134	1	25,66	553.230	549.791	3.438
4.14	Reposicion de pizarron existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310
4.15	Reparacion de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	119.256	744	1	1	120.000	119.256	744
5.1	Remocion de pizarron existente	UNI	3	50.000	49.690	310	1	3	150.000	149.070	930
5.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	21,69	7.000	6.957	43	1	21,69	151.830	150.897	933
5.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	MM	17,96	2.300	2.286	14	1	17,96	41.308	41.057	251
5.4	Pintura al agua de paredes internas,zocalo de color ceramico h: 1,15 mts, y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	56,86	18.755	18.639	116	1	56,86	1.066.409	1.059.814	6.596

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Arq. Francisco Ch. Cantero
Supervisor MEC

MUNICIPALIDAD DE LUQUE

5.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	33.367	208	1	4,2	141.015	140.141	874	
5.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	2	46.000	45.715	285	1	2	92.000	91.430	570	
5.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	1	160.000	159.008	992	1	1	160.000	159.008	992	
5.8	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w nuevos con soportes rigidps - incluye material y mano de obra	UNI	1	323.990	321.981	2.009	1	1	323.990	321.981	2.009	
5.9	Reposicion de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	1	100.000	99.380	620	1	1	100.000	99.380	620	
5.10	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	555.206	3.464	1	1	558.670	555.206	3.464	
5.11	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	21,69	34.415	34.202	213	1	21,69	746.461	741.841	4.620	
5.12	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	21,69	26.000	25.839	161	1	21,69	563.940	560.448	3.492	
5.13	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	21,69	84.000	83.479	521	1	21,69	1.821.960	1.810.660	11.300	
5.14	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	MM	17,96	21.560	21.426	134	1	17,96	387.218	384.811	2.407	
5.15	Reposicion de pizarron existente	UNI	3	50.000	49.690	310	1	3	150.000	149.070	930	
6.1	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310	
6.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	43,75	7.000	6.957	43	1	43,75	306.250	304.369	1.881	
6.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	25,66	2.300	2.286	14	1	25,66	59.018	58.659	359	
6.4	Pintura al agua de paredes internas , zocalo de color ceramico h:1,15mts , y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	73,84	18.755	18.639	116	1	73,84	1.384.869	1.376.304	8.565	
6.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	7,2	33.575	33.367	208	1	7,2	241.740	240.242	1.498	
6.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	6	46.000	45.715	285	1	6	276.000	274.290	1.710	
6.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w existentes con soportesrigidos - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	6	160.000	159.008	992	1	6	960.000	954.048	5.952	
6.8	Reposicion de ventiladores - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	2	100.000	99.380	620	1	2	200.000	198.760	1.240	
6.9	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	2	558.670	555.206	3.464	1	2	1.117.340	1.110.412	6.928	
6.10	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	43,75	34.415	34.202	213	1	43,75	1.505.656	1.496.338	9.319	
6.11	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	43,75	26.000	25.839	161	1	43,75	1.137.500	1.130.456	7.044	
6.12	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	43,75	84.000	83.479	521	1	43,75	3.675.000	3.652.206	22.794	
6.13	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	ml	25,66	21.560	21.426	134	1	25,66	553.230	549.791	3.438	
6.14	Reposicion de pizarron existente	UNI	1	50.000	49.690	310	1	1	50.000	49.690	310	
6.15	Reparacion de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	119.256	744	1	1	120.000	119.256	744	
7.1	Remosicion de piso calcareo en galeria y escalera cada reutilizacion para contrapiso	M2	113,65	7.000	6.957	43	1	113,65	795.550	790.663	4.887	
7.2	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	60,9	2.300	2.286	14	1	60,9	140.070	139.217	853	
7.3	Remocion y reposicion de porton de acceso	GL	1	150.000	149.070	930	1	1	150.000	149.070	930	
7.4	Demolicion de escalon en fachada posterior	M2	1,05	31.625	31.429	196	1	1,05	33.206	33.000	206	
7.5	Relleno y compactacion	M3	43,78	102.640	102.004	636	1	43,78	4.493.579	4.465.735	27.844	
7.6	Envarillado en union de muro - incluye material,revoque y mano de obra	ml	8	53.500	53.168	332	1	8	428.000	425.344	2.656	
7.7	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	109,44	34.415	34.202	213	1	109,44	3.766.378	3.743.067	23.311	
7.8	Carpeta de regularizacio0n para piso ceramico	M2	109,44	26.000	25.839	161	1	109,44	2.845.440	2.827.820	17.620	

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

7.9	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) en galeria y escalera de acceso - incluye material y mano de obra	M2	112,01	84.000	83.479	521	1	112,01	9.408.840	9.350.483	58.357	
7.10	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	ml	60,9	21.560	21.426	134	1	60,9	1.313.004	1.304.843	8.161	
7.11	Remocion de artefactos electricos	UNI	7	46.000	45.715	285	1	7	322.000	320.005	1.995	
7.12	Reposicion de caños de bajada - incluye material y mano de obra	GL	15,3	100.000	99.380	620	1	15,3	1.530.000	1.520.514	9.486	
7.13	Pintura al agua de paredes externas y pilares en galeria, galeria, zocalo de ladrillo visto de color ceramico, y color blanco muro revocado y alfeizar de ventanas - incluye material y mano de obra	M2	278,43	18.755	18.639	116	1	278,43	5.221.955	5.189.657	32.298	
7.14	Pintura de bebedero con pintura al agua color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	1,12	18.755	18.639	116	1	1,12	21.006	20.876	130	
7.15	Pintura de porton metalico de acceso con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	5,36	33.575	33.367	208	1	5,36	179.962	178.847	1.115	
7.16	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	24,19	20.120	19.995	125	1	24,19	486.703	483.679	3.024	
7.17	Reposicion de artefactos electricos luminicos existente - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	7	100.000	99.380	620	1	7	700.000	695.660	4.340	
7.18	Construccion de rampa de acceso, ancho: 1,20 mts y largo: 2,50 mts - incluye mamposteria de ladrillo,relleno, contrapiso, alisada de cemento, revoque de caras externas de muro, pintura, buñas antideslizantes y mano de obra	GL	1	400.000	397.520	2.480	1	1	400.000	397.520	2.480	
7.19	Construccion de rebaje en fachada posterior, ancho: 2,63 mts - incluye mamposteria de ladrillo, alisada de cemento,revoque,buñas antideslizantes y mano de obra	GL	1	105.000	104.349	651	1	1	105.000	104.349	651	
8.1	Remoción de techo de tejas y tejuelones cerámicos c/ recuperación - incluye limpieza de la mismas	M2	412,67	31.050	30.857	193	1	412,67	12.813.404	12.733.758	79.645	
8.2	Tejas nuevas - solo material (5%)	M2	41,28	51.585	51.265	320	1	41,28	2.129.429	2.116.219	13.210	
8.3	Tejuelones nuevos - solo material (10%)	M2	41,28	29.750	29.566	184	1	41,28	1.228.080	1.220.484	7.596	
8.4	Reposicion de techo de tejas y tejuelones con materiales nuevos y materiales recuperados de remocion sobre maderamen existente (incluye solo mano de obra)	M2	412,67	72.000	71.554	446	1	412,67	29.712.240	29.528.189	184.051	
8.5	Pintura de regularizacion de tejas ceramicas con impermeabilizante color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	412,67	43.500	43.230	270	1	412,67	17.951.145	17.839.724	111.421	
8.6	Pintura de regularizacion de tejuelones ceramicos con impermeabilizante color ceramico - incluye material y mano de obra	M3	334,5	35.500	35.280	220	1	334,5	11.874.750	11.801.160	73.590	
8.7	Pintura al agua de viga cumbrera de H°A° - incluye material y mano de obra	M2	48,4	18.500	18.385	115	1	48,4	895.400	889.834	5.566	
8.8	Limpieza Final de la obra (incluye retiro y acarreo de escombros y material excedente y limpieza de pizarrones)	GL	1	1.300.000	1.291.663	8.337	1	1	1.300.000	1.291.663	8.337	
				13.041.985	12.960.746	81.239		#REF!	161.988.188	160.983.751	1.004.437	

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Ing. Francisco Ortiz
Supervisor MEC

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

CD N° 54/2019 " REPARACION DE AULAS EXISTENTES ESC. BAS. B° 6110, FAMILIA NAZARENO, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CURUPAYTY 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	Preparacion de obra - Cartel de obras estandar	UNI	1	950.000	900.000	50.000	5	1	950.000	900.000	50.000	
2.1	Remoción de piso calcáreo c/ reutilización para contrapiso	M2	19,05	7.000	8.000	-1.000	-14	19,05	133.350	152.400	-19.050	
2.2	Remoción de zócalo calcáreo c/ reutilización para contrapiso	ml	19,9	2.300	2.000	300	13	19,9	45.770	39.800	5.970	
2.3	Relleno y compactación	M3	9,52	102.640	100.000	2.640	3	9,52	977.133	952.000	25.133	
2.4	Reparación de grietas en muro de mamposteria de ladrillos - incluye material y mano de obra	ml	8,59	160.000	170.000	-10.000	-6	8,59	1.374.400	1.460.300	-85.900	
2.5	Revoque de muro de mampostería a dos capas con hidrófugo - incluye material y mano de obra	M2	6,88	36.205	40.000	-3.795	-10	6,88	249.090	275.200	-26.110	
2.6	Pintura al agua de paredes internas, zócalo de color cerámico h:1,15 mts., y color blanco hasta asiento de tirantes - incluye material y mano de obra	M2	90,82	18.755	18.000	755	4	90,82	1.703.829	1.634.760	68.569	
2.7	Remoción de artefactos electricos	UNI	3	46.000	45.000	1.000	2	3	138.000	135.000	3.000	
2.8	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	3,78	33.575	39.000	-5.425	-16	3,78	126.914	147.420	-20.507	
2.9	Reposición de artefactos electricos luminicos de 3x40 w. existentes con soportes rígidos - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	2	160.000	175.000	-15.000	-9	2	320.000	350.000	-30.000	
2.10	Reposición de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	1	100.000	95.000	5.000	5	1	100.000	95.000	5.000	
2.11	Reposición de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra y conexión	UNI	1	558.670	650.000	-91.330	-16	1	558.670	650.000	-91.330	
2.12	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. con reutilización de material excedentes de demolición de piso y zócalo calcáreo	M2	19,05	34.415	30.000	4.415	13	19,05	655.606	571.500	84.106	
2.13	Carpeta de regularización para piso cerámico	M2	19,05	26.000	25.000	1.000	4	19,05	495.300	476.250	19.050	
2.14	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto tránsito y antideslizante) - Incluye material y mano de obra	M2	19,05	84.000	94.000	-10.000	-12	19,05	1.600.200	1.790.700	-190.500	
2.15	Zócalo cerámico - incluye material y mano de obra	ml	25,63	21.560	18.000	3.560	17	25,63	552.583	461.340	91.243	
3.1	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	33,03	7.000	8.000	-1.000	-14	33,03	231.210	264.240	-33.030	
3.2	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	16,19	2.300	2.000	300	13	16,19	37.237	32.380	4.857	
3.3	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
3.4	Excavacion para submuracion de muro de mamposteria cada apuntalamiento	M3	8,25	59.800	50.000	9.800	16	8,25	493.350	412.500	80.850	
3.5	Cimiento de PBC	M3	2	371.760	400.000	-28.240	-8	2	743.520	800.000	-56.480	
3.6	Encadenado H°A° inferior de muro de mamposteria cada apuntalamiento	M3	0,26	1.432.395	1.700.000	-267.605	-19	0,26	372.423	442.000	-69.577	
3.7	Muro de nivelacion para muro de 0,15 con refuerzo de varillas	M2	1,72	164.250	185.000	-20.750	-13	1,72	282.510	318.200	-35.690	
3.8	Relleno y compactacion	M3	11,46	102.640	100.000	2.640	3	11,46	1.176.254	1.146.000	30.254	
3.9	Revoque de muro de mamposteria a dos capaz con hidrofugo - incluye material y mano de obra	M2	16,04	36.205	35.000	1.205	3	16,04	580.728	561.400	19.328	
3.10	Pintura al agua de paredes internas,zocalo de color ceramico h:1,15 mts ,y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	61,33	18.755	18.000	755	4	61,33	1.150.244	1.103.940	46.304	
3.11	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	39.000	-5.425	-16	4,2	141.015	163.800	-22.785	
3.12	Remocion de artefactos electricos	UNI	7	46.000	45.000	1.000	2	7	322.000	315.000	7.000	

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Prof. Dr. Francisco O. Bonilla
Supervisor MEC

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

3.13	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 30x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material,limpieza y matenimiento	UNI	4	160.000	175.000	-15.000	-9	4	640.000	700.000	-60.000	
3.14	Reposicion de ventiladores - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	3	100.000	95.000	5.000	5	3	300.000	285.000	15.000	
3.15	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	650.000	-91.330	-16	1	558.670	650.000	-91.330	
3.16	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo de calcareo	M2	33,03	34.415	30.000	4.415	13	33,03	1.136.727	990.900	145.827	
3.17	Carpeta de regularización para piso cerámico	M2	33,03	26.000	25.000	1.000	4	33,03	858.780	825.750	33.030	
3.18	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) incluye material y mano de obra	M2	33,03	84.000	94.000	-10.000	-12	33,03	2.774.520	3.104.820	-330.300	
3.19	Zócalo cerámico - incluye material y mano de obra	ml	21,92	21.560	18.000	3.560	17	21,92	472.595	394.560	78.035	
3.20	Reposición de pizarrón existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
3.21	Reparación de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	100.000	20.000	17	1	120.000	100.000	20.000	
3.22	Reposición de vidrios rotos - incluye material y mano de obra	M2	0,3	143.595	120.000	23.595	16	0,3	43.079	36.000	7.079	
4.1	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
4.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	43,75	7.000	8.000	-1.000	-14	43,75	306.250	350.000	-43.750	
4.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	MM	25,66	2.300	2.000	300	13	25,66	59.018	51.320	7.698	
4.4	Pintura al agua de paredes internas, zocalo de color ceramico h:1,15 mts, y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	69,64	18.755	18.000	755	4	69,64	1.306.098	1.253.520	52.578	
4.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	39.000	-5.425	-16	4,2	141.015	163.800	-22.785	
4.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	9	46.000	45.000	1.000	2	9	414.000	405.000	9.000	
4.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 30x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material, limpieza y mantenimientro	UNI	6	160.000	175.000	-15.000	-9	6	960.000	1.050.000	-90.000	
4.8	Reposicion de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	3	100.000	95.000	5.000	5	3	300.000	285.000	15.000	
4.9	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	650.000	-91.330	-16	1	558.670	650.000	-91.330	
4.10	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	43,75	34.415	30.000	4.415	13	43,75	1.505.656	1.312.500	193.156	
4.11	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	43,75	26.000	25.000	1.000	4	73,75	1.917.500	1.843.750	73.750	
4.12	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante)- incluye material y mano de obra	M2	43,75	84.000	94.000	-10.000	-12	43,75	3.675.000	4.112.500	-437.500	
4.13	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	MM	25,66	21.560	18.000	3.560	17	25,66	553.230	461.880	91.350	
4.14	Reposicion de pizarron existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
4.15	Reparacion de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	100.000	20.000	17	1	120.000	100.000	20.000	
5.1	Remocion de pizarron existente	UNI	3	50.000	55.000	-5.000	-10	3	150.000	165.000	-15.000	
5.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	21,69	7.000	8.000	-1.000	-14	21,69	151.830	173.520	-21.690	
5.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	MM	17,96	2.300	2.000	300	13	17,96	41.308	35.920	5.388	
5.4	Pintura al agua de paredes internas,zocalo de color ceramico h: 1,15 mts, y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	56,86	18.755	18.000	755	4	56,86	1.066.409	1.023.480	42.929	
5.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	4,2	33.575	39.000	-5.425	-16	4,2	141.015	163.800	-22.785	
5.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	2	46.000	45.000	1.000	2	2	92.000	90.000	2.000	
5.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w existentes con soportes rigidos - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	1	160.000	175.000	-15.000	-9	1	160.000	175.000	-15.000	
5.8	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w nuevos con soportes rigidps - incluye material y mano de obra	UNI	1	323.990	300.000	23.990	7	1	323.990	300.000	23.990	
5.9	Reposicion de ventiladores - incluye material, limpieza y mantenimiento	UNI	1	100.000	95.000	5.000	5	1	100.000	95.000	5.000	
5.10	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	1	558.670	650.000	-91.330	-16	1	558.670	650.000	-91.330	

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

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Por Dr. Francisco Ok. Espinola
Supervisor MEC.

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evalu

5.11	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	21,69	34.415	30.000	4.415	13	21,69	746.461	650.700	95.761	
5.12	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	21,69	26.000	25.000	1.000	4	21,69	563.940	542.250	21.690	
5.13	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	21,69	84.000	94.000	-10.000	-12	21,69	1.821.960	2.038.860	-216.900	
5.14	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	MM	17,96	21.560	18.000	3.560	17	17,96	387.218	323.280	63.938	
5.15	Reposicion de pizarron existente	UNI	3	50.000	55.000	-5.000	-10	3	150.000	165.000	-15.000	
6.1	Remocion de pizarron existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
6.2	Remocion de piso calcareo cada reutilizacion para contrapiso	M2	43,75	7.000	8.000	-1.000	-14	43,75	306.250	350.000	-43.750	
6.3	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	25,66	2.300	2.000	300	13	25,66	59.018	51.320	7.698	
6.4	Pintura al agua de paredes internas , zocalo de color ceramico h:1,15mts , y color blanco hasta asiento de tirante - incluye material y mano de obra	M2	73,84	18.755	18.000	755	4	73,84	1.384.869	1.329.120	55.749	
6.5	Pintura de aberturas de madera con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	7,2	33.575	39.000	-5.425	-16	7,2	241.740	280.800	-39.060	
6.6	Remocion de artefactos electricos	UNI	6	46.000	45.000	1.000	2	6	276.000	270.000	6.000	
6.7	Reposicion de artefactos electricos luminicos de 3x40 w existentes con soportesrigidos - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	6	160.000	175.000	-15.000	-9	6	960.000	1.050.000	-90.000	
6.8	Reposicion de ventiladores - incluye material,limpieza y mantenimiento	UNI	2	100.000	95.000	5.000	5	2	200.000	190.000	10.000	
6.9	Reposicion de ventiladores nuevos - incluye material y mano de obra	UNI	2	558.670	650.000	-91.330	-16	2	1.117.340	1.300.000	-182.660	
6.10	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	43,75	34.415	30.000	4.415	13	43,75	1.505.656	1.312.500	193.156	
6.11	Carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	43,75	26.000	25.000	1.000	4	43,75	1.137.500	1.093.750	43.750	
6.12	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	43,75	84.000	94.000	-10.000	-12	43,75	3.675.000	4.112.500	-437.500	
6.13	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	ml	25,66	21.560	18.000	3.560	17	25,66	553.230	461.880	91.350	
6.14	Reposicion de pizarron existente	UNI	1	50.000	55.000	-5.000	-10	1	50.000	55.000	-5.000	
6.15	Reparacion de cerradura de puerta existente - incluye material y mano de obra	UNI	1	120.000	100.000	20.000	17	1	120.000	100.000	20.000	
7.1	Remosicion de piso calcareo en galeria y escalera cada reutilizacion para contrapiso	M2	113,65	7.000	8.000	-1.000	-14	113,65	795.550	909.200	-113.650	
7.2	Remocion de zocalo calcareo cada reutilizacion para contrapiso	ml	60,9	2.300	2.000	300	13	60,9	140.070	121.800	18.270	
7.3	Remocion y reposicion de porton de acceso	GL	1	150.000	160.000	-10.000	-7	1	150.000	160.000	-10.000	
7.4	Demolicion de escalon en fachada posterior	M2	1,05	31.625	35.000	-3.375	-11	1,05	33.206	36.750	-3.544	
7.5	Relleno y compactacion	M3	43,78	102.640	100.000	2.640	3	43,78	4.493.579	4.378.000	115.579	
7.6	Envarillado en union de muro - incluye material,revoque y mano de obra	ml	8	53.500	50.000	3.500	7	8	428.000	400.000	28.000	
7.7	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10mts. Con reutilizacion de material excedente de demolicion de piso y zocalo calcareo	M2	109,44	34.415	30.000	4.415	13	109,44	3.766.378	3.283.200	483.178	
7.8	Carpeta de regularizacio0n para piso ceramico	M2	109,44	26.000	25.000	1.000	4	109,44	2.845.440	2.736.000	109.440	
7.9	Piso ceramico (PE15 o PE14 de alto transito y antideslizante) en galeria y escalera de acceso - incluye material y mano de obra	M2	112,01	84.000	94.000	-10.000	-12	112,01	9.408.840	10.528.940	-1.120.100	
7.10	Zocalo ceramico - incluye material y mano de obra	ml	60,9	21.560	18.000	3.560	17	60,9	1.313.004	1.096.200	216.804	
7.11	Remocion de artefactos electricos	UNI	7	46.000	45.000	1.000	2	7	322.000	315.000	7.000	
7.12	Reposicion de caños de bajada - incluye material y mano de obra	GL	15,3	100.000	95.000	5.000	5	15,3	1.530.000	1.453.500	76.500	
7.13	Pintura al agua de paredes externas y pilares en galeria, galeria, zocalo de ladrillo visto de color ceramico, y color blanco muro revocado y alfeizar de ventanas - incluye material y mano de obra	M2	278,43	18.755	17.000	1.755	9	278,43	5.221.955	4.733.310	488.645	
7.14	Pintura de bebedero con pintura al agua color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	1,12	18.755	18.000	755	4	1,12	21.006	20.160	846	
7.15	Pintura de porton metalico de acceso con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	5,36	33.575	39.000	-5.425	-16	5,36	179.962	209.040	-29.078	
7.16	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintetica - incluye material y mano de obra	M2	24,19	20.120	20.000	120	1	24,19	486.703	483.800	2.903	
7.17	Reposicion de artefactos electricos luminicos existente - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	7	100.000	95.000	5.000	5	7	700.000	665.000	35.000	

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

Juan Angel Espinola
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 47.071

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Dr. Francisco Ol. Bonetta
Supervisor MEC

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

7.18	Construccion de rampa de acceso, ancho: 1,20 mts y largo: 2,50 mts - incluye mamposteria de ladrillo,relleno, contrapiso, alisada de cemento, revoque de caras externas de muro, pintura, buñas antideslizantes y mano de obra	GL	1	400.000	450.000	-50.000	-13	1	400.000	450.000	-50.000	
7.19	Construccion de rebaje en fachada posterior, ancho: 2,63 mts - incluye mamposteria de ladrillo, alisada de cemento,revoque,buñas antideslizantes y mano de obra	GL	1	105.000	100.000	5.000	5	1	105.000	100.000	5.000	
8.1	Remoción de techo de tejas y tejuelones cerámicos c/ recuperación - incluye limpieza de la mismas	M2	412,67	31.050	30.000	1.050	3	412,67	12.813.404	12.380.100	433.304	
8.2	Tejas nuevas - solo material (5%)	M2	41,28	51.585	52.000	-415	-1	41,28	2.129.429	2.146.560	-17.131	
8.3	Tejuelones nuevos - solo material (10%)	M2	41,28	29.750	30.000	-250	-1	41,28	1.228.080	1.238.400	-10.320	
8.4	Reposicion de techo de tejas y tejuelones con materiales nuevos y materiales recuperados de remocion sobre maderamen existente (incluye solo mano de obra)	M2	412,67	72.000	70.000	2.000	3	412,67	29.712.240	28.886.900	825.340	
8.5	Pintura de regularizacion de tejas ceramicas con impermeabilizante color ceramico - incluye material y mano de obra	M2	412,67	43.500	40.000	3.500	8	412,67	17.951.145	16.506.800	1.444.345	
8.6	Pintura de regularizacion de tejuelones ceramicos con impermeabilizante color ceramico - incluye material y mano de obra	M3	334,5	35.500	33.000	2.500	7	334,5	11.874.750	11.038.500	836.250	
8.7	Pintura al agua de viga cumbrera de H°A° - incluye material y mano de obra	M2	48,4	18.500	19.000	-500	-3	48,4	895.400	919.600	-24.200	
8.8	Limpieza Final de la obra (incluye retiro y acarreo de escombros y material excedente y limpieza de pizarrones)	GL	1	1.300.000	1.202.130	97.870	8	1	1.300.000	1.202.130	97.870	
				13.041.985	13.712.130	-670.145		#¡REF!	192.766.188	190.000.000	2.766.188	

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

Prof. Dr. Francisco A. Canalla
Supervisor MEC