CD Nº 63/2019 "REPARACIONES VARIAS EN BLOQUE DE AULAS EXISTENTESN CENTRO DE CAPACITACION TECNICA"

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*	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN GS.	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Cartel de obra estándar	UNI	1	950.000	943.635	6.365	1	1	950.000	943.635	6.365	
1.2	Vallado perimetral, obrador y puntales	GL	1	2.500.000	2.483.250	16.750	1	1	2.500.000	2.483.250	16.750	
2.1	Remoción de piso calcáreo	M2	6,78	7.000	6.953	47	1	6,78	47.460	47.141	319	
2.2	Remoción de zócalo calcáreo	ml	8,05	2.300	2.284	16	1	8,05	18.515	18.386	129	
2.3	Remoción de artefactos eléctricos existentes	UNI	4	46.000	45.691	309	1	4	184.000	182.764	1.236	
2.4	Excavación para submuración de muro de mampostería c/ apuntalamiento	M3	6,78	59.800	59.399	401	1	6,78	405.444	402.725	2.719	
2.5	Encadenado H°A° Inferior de 17x27 cm. - 1:2:4 (arriba 2 08 - estribos 06 c/ 20 abajo 2010)	M3	0,26	1.432.395	1.422.797	9.598	1	0,26	371.423	369.927	2.495	
2.6	Relleno y compactación en sector de submuración	M3	6,78	102.640	101.952	688	1	6,78	695.899	691.235	4.665	
2.7	Reparación de fisuras con envarillado (incluye material, revoque y mano de obra)	ml	6	53.500	53.141	359	1	6	321.000	318.846	2.154	
2.8	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color	M2	63,19	18.750	18.624	126	1	63,19	1.184.813	1.176.851	7.962	
2.9	Pintura de cielo raso de losa y viga de H°A° al agua	M2	44,07	14.785	14.685	100	1	44,07	651.575	647.168	4.407	
2.10	Reposición de artefactos eléctricos existentes - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	4	100.000	99.330	670	1	4	400.000	397.320	2.680	
2.11	Reposición de piso calcáreo, incluye material y mano de obra	M2	6,78	93.630	93.002	628	1	6,78	634.811	630.554	4.258	
2.12	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	8,05	21.560	21.415	145	1	8,05	173.558	172.391	1.167	
3.1	Remoción de piso calcáreo	M2	10,64	7.000	6.953	47	1	10,64	74.480	73.980	500	
3.2	Remoción de zócalo calcáreo	ml	9,72	2.300	2.284	16	1	9,72	22.356	22.200	156	
3.3	Remoción de artefactos eléctricos existentes	UNI	7	46.000	45.691	309	1	7	322.000	319.837	2.163	
3.4	Remoción y reposición de pizarrón	UNI	1	100.000	99.330	670	1	1	100.000	99.330	670	
3.5	Excavación para submuración de muro de mampostería c/ apuntalamiento	M3	10,64	59.800	59.399	401	1	10,64	636.272	632.005	4.267	
3.6	Encadenado de H°A° inferior de 17x27 cm - 1:2:4 (arriba 2 Ø8 - estribos Ø6 c/ 20 abajo 2Ø10)	M3	0,41	1.432.395	1.422.797	9.598	1	0,41	587.282	583.347	3.935	
3.7	Relleno y compactación en sector de submuración	M3	10,64	102.640	101.952	688	1	10,64	1.092.090	1.084.769	7.320	
3.8	Envarillado para arriostre en unión de muro de mampostería	GL	1	700.000	695.310	4.690	1	1	700.000	695.310	4.690	
3.9	Reparación de fisuras con envarillado (incluye material, revoque y mano de obra)	ml	12	53.500	53.141	359	1	12	642.000	637.692	4.308	
3.10	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	60,06	18.750	18.624	126	1	60,06	1.126.125	1.118.597	7.568	
3.11	Pintura de cielo raso de losa y viga de H°A° al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	66,82	14.785	14.685	100	1	66,82	987.934	981.252	6.682	
3.12	Tratamiento de ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	27,16	16.765	16.652	113	1	27,16	455.337	452.268	3.069	
3.13	Reposición de artefactos electricos existentes - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	7	100.000	99.330	670	1	7	700.000	695.310	4.690	
3.14	Reposición de piso calcáreo, incluye material y mano de obra	M2	10,64	93.630	93.002	628	1	10,64	996.223	989.541	6.682	
3.15	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	9,57	21.560	21.415	145	1	9,57	206.329	204.942	1.388	
4.1	Remoción de piso calcáreo	M2	10,68	7.000	6.953	47	1	10,68	74.760	74.258	502	
4.2	Remoción de zócalo calcáreo	ml	11,3	2.300	2.284	16	1	11,3	25.990	25.809	181	
4.3	Remoción de artefactos eléctricos existentes	UNI	6	46.000	45.691	309	1	6	276.000	274.146	1.854	
4.4	Remoción y reposición de pizarrón	UNI	1	100.000	99.330	670	1	1	100.000	99.330	670	
4.5	Excavación para submuración de muro de mampostería c/ apuntalamiento	M3	10,68	59.800	59.399	401	1	10,68	638.664	634.381	4.283	
4.6	Encadenado de H°A° inferior de 17x27 cm - 1:2:4 (arriba 2 Ø8 - estribos Ø6 c/ 20 abajo 2Ø10)	M3	0,41	1.432.395	1.422.797	9.598	1	0,41	587.282	583.347	3.935	
4.7	Reparación de fisuras con envarillado (incluye material, revoque y mano de obra)	ml	12	53.500	53.141	359	1	12	642.000	637.692	4.308	

Arq. Angel Oscar Miranda Cherruti
Director de Obras Públicas Municipales
Municipalidad de Luque

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

Prof. Dr. Francisco M. Canalda
Supervisor MEC

4.8	Relleno y compactación en sector de submuración	M2	10,68	102.640	101.952	688	1	10,68	1.096.195	1.088.847	7.348	
4.9	Revoque de muro de mampostería a dos capas con hidrófugo . incluye material y mano de obra	M2	3,36	36.205	35.962	243	1	3,36	121.649	120.832	816	
4.10	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	68,87	18.750	18.624	126	1	68,87	1.291.313	1.282.635	8.678	
4.11	Pintura de cielo raso de losa y viga de H°A° al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	49,86	14.785	14.685	100	1	49,86	737.180	732.194	4.986	
4.12	Tratamiento de ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	6,17	16.765	16.652	113	1	6,17	103.440	102.743	697	
4.13	Reposición de artefactos eléctricos existentes - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	6	100.000	99.330	670	1	6	600.000	595.980	4.020	
4.14	Reposición de piso calcáreo, incluye material y mano de obra	M2	10,68	93.630	93.002	628	1	10,68	999.968	993.261	6.707	
4.15	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	11,3	21.560	21.415	145	1	11,3	243.628	241.990	1.639	
5.1	Remoción de abertura existente	UNI	1	28.465	28.274	191	1	1	28.465	28.274	191	
5.2	Remoción de piso calcáreo	M2	14,04	7.000	6.953	47	1	14,04	98.280	97.620	660	
5.3	Remoción de zócalo calcáreo	ml	12,5	2.300	2.284	16	1	12,5	28.750	28.550	200	
5.4	Excavación para submuración de muro de mampostería c/ apuntalamiento	M3	14,04	59.800	59.399	401	1	14,04	839.592	833.962	5.630	
5.5	Encadenado de H°A° inferior de 17x27 cm - 1:2:4 (arriba 2 Ø8 - estribos Ø6 c/ 20 abajo 2Ø10)	M3	0,54	1.432.395	1.422.797	9.598	1	0,54	773.493	768.310	5.183	
5.6	Relleno y compactación en sector de submuración	M3	14,04	102.640	101.952	688	1	14,04	1.441.066	1.431.406	9.660	
5.7	Envarillado para arriostre en unió de muro de mampostería y pilar de H°A° existente - incluye material, revoque y mano de obra	GL	1	700.000	695.310	4.690	1	1	700.000	695.310	4.690	
5.8	Mampostería de ladrillo común de 0,30 mts. para revocar (doble pared 0.15) - incluye material y mano de obra	M2	3,36	166.435	165.319	1.116	1	3,36	559.222	555.472	3.750	
5.9	Revoque de muro de mampostería a dos capas con hidrófugo . incluye material y mano de obra	M2	13,16	36.205	35.962	243	1	13,16	476.458	473.260	3.198	
5.10	Revestimiento de ladrillejo cerámico - incluye material y mano de obra	M2	3,36	94.040	93.409	631	1	3,36	315.974	313.854	2.120	
5.11	Reposición de piso calcáreo , incluye material y mano de obra	M2	14,04	93.630	93.002	628	1	14,04	1.314.565	1.305.748	8.817	
5.12	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	12,5	21.560	21.415	145	1	12,5	269.500	267.688	1.813	
5.13	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	197,15	18.750	18.624	126	1	197,15	3.696.563	3.671.722	24.841	
5.14	Tratamiento de ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	74,92	16.765	16.652	113	1	74,92	1.256.034	1.247.568	8.466	
5.15	Reparación de grietas con envarillado (incluye material, revoque y mano de obra)	ml	1,2	53.500	53.141	359	1	1,2	64.200	63.769	431	
6.1	Alisada de cemento (guarda obra) en fachada posterior incluye material y mano de obra	M2	39,6	36.960	36.712	248	1	39,6	1.463.616	1.453.795	9.821	
6.2	Reposición de canaleta nueva de chapa N° 24 - incluye material y mano de obra	ml	33	195.000	193.693	1.307	1	33	6.435.000	6.391.869	43.131	
6.3	Reposición de caños de bajada nuevos de chapa N° 24 - incluye material y mano de obra	ml	27,5	170.000	168.861	1.139	1	27,5	4.675.000	4.643.678	31.323	
6.4	Pintura de canaleta y bajada con esmalte sintético - incluye mano de obra	ml	60,5	20.180	20.044	136	1	60,5	1.220.890	1.212.662	8.228	
6.5	Registros de desagüe pluvial - rehabilitación y mantenimiento - incluye material y mano de obra	UNI	5	250.000	248.325	1.675	1	5	1.250.000	1.241.625	8.375	
6.6	Conexión de registros de desagüe pluvial a canal a cielo abierto con caños de PVC de Ø100 - incluye material y mano de obra	ml	25	50.000	49.665	335	1	25	1.250.000	1.241.625	8.375	
6.7	Poda de árboles grandes	UNI	4	300.000	297.990	2.010	1	4	1.200.000	1.191.960	8.040	
6.8	Cerco de protección de tejido de alambre y perfiles de caños galvanizados para transformador propio existente, altura: 2,00 metros (ver detalle) - incluye material y mano de obra	GL	1	2.850.000	2.830.905	19.095	1	1	2.850.000	2.830.905	19.095	
7.1	Remoción de piso calcáreo	M2	8,82	7.000	6.953	47	1	8,82	61.740	61.325	415	
7.2	Remoción de zócalo calcáreo	M2	8,77	2.300	2.284	16	1	8,77	20.171	20.031	140	
7.3	Demolición de muro de mampostería	ml	3,36	11.788	11.709	79	1	3,36	39.608	39.342	265	
7.4	Excavación para submuración de muro de mampostería c/ apuntalamiento	M3	8,86	59.800	59.399	401	1	8,86	529.828	526.275	3.553	
7.5	Zapata de H°A°	M3	0,32	1.432.395	1.422.797	9.598	1	0,32	458.366	455.295	3.071	
7.6	Encadenado de H°A° inferior de 17x27 cm - 1:2:4 (arriba 2 Ø8 - estribos Ø6 c/ 20 abajo 2Ø10)	M3	0,32	1.438.395	1.422.797	15.598	1	0,32	460.286	456.295	4.991	

Arq. Angel Pio Aranda Charrut
Director de Obras Publicas Municipales
Municipalidad de Luque

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

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

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

Prof. Dr. Francisco A. Canalli
Supervisor MEC

7.7	Relleno y compactación en sector de submuración	M3	8,86	102.640	101.952	688	1	8,86	909.390	903.295	6.096	
7.8	Pilar de H°A°	M3	0,18	1.671.458	1.660.259	11.199	1	0,18	300.862	298.847	2.016	
7.9	Mampostería de ladrillo común de 0,15 mts. para revocar - incluye material y mano de obra	M2	2,16	87.385	86.799	586	1	2,16	188.752	187.486	1.266	
7.10	Revoque de muro de mampostería a dos capas con hidrófugo - incluye material y mano de obra	M2	6,69	36.205	35.962	243	1	6,69	242.211	240.586	1.626	
7.11	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	95,85	18.750	18.624	126	1	95,85	1.797.188	1.785.110	12.077	
7.12	Tratamiento de ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	83,27	16.765	16.652	113	1	83,27	1.396.022	1.386.612	9.410	
7.13	Revestimiento de ladrillejo cerámico - incluye material y mano de obra	M2	2,6	94.040	93.409	631	1	2,6	244.504	242.863	1.641	
7.14	Reposición de piso calcáreo, incluye material y mano de obra	M2	8,82	93.630	93.002	628	1	8,82	825.817	820.278	5.539	
7.15	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	8,77	21.560	21.415	145	1	8,77	189.081	187.810	1.272	
8.1	Envarillado para arriostre en union de muro de mampostería y pilar de H°A° existente - incluye material, revoque y mano de obra	M2	1	450.000	446.985	3.015	1	1	450.000	446.985	3.015	
8.2	Pintura de paredes interiores al agua blanco o color - incluye mano de obra	M2	32,71	18.750	18.624	126	1	32,71	613.313	609.191	4.121	
8.3	Tratamiento de ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	ml	28,5	16.765	16.652	113	1	28,5	477.803	474.582	3.221	
8.4	Macizar marco de puerta de sanitario	GL	5	20.500	20.362	138	1	5	102.500	101.810	690	
8.5	Fumigación de sanitario y consultorio	M2	1	450.000	446.985	3.015	1	1	450.000	446.985	3.015	
9.1	Remoción de piso calcáreo	M2	24	7.000	6.953	47	1	24	168.000	166.872	1.128	
9.2	Remoción de zócalo calcáreo	ml	9	2.300	2.284	16	1	9	20.700	20.556	144	
9.3	Remoción de canaletas y caños de bajadas	GL	1	900.000	893.970	6.030	1	1	900.000	893.970	6.030	
9.4	Alisada de cemento (guarda obra) en fachada posterior - incluye material y mano de obra	M2	36,58	36.960	36.712	248	1	36,58	1.351.997	1.342.925	9.072	
9.5	Reposición de canaleta nueva de chapa N° 24 - incluye material y mano de obra	ml	60	195.000	193.693	1.307	1	60	11.700.000	11.621.580	78.420	
9.6	Reposición de caños de bajada nuevos de chapa N° 24 - incluye material y mano de obra	GL	18,3	170.000	168.861	1.139	1	18,3	3.111.000	3.090.156	20.844	
9.7	Pintura de canaleta y bajada con esmalte sintético - incluye mano de obra	M2	78,3	20.180	20.044	136	1	78,3	1.580.094	1.569.445	10.649	
9.8	Registros de desagüe pluvial - rehabilitacion y mantenimiento - incluye material y mano de obra	ml	5	250.000	248.325	1.675	1	5	1.250.000	1.241.625	8.375	
9.9	Relleno y compactación en galería	ml	7,2	102.640	101.952	688	1	7,2	739.008	734.054	4.954	
9.10	Reposición de piso calcáreo, incluye material y mano de obra	ml	24	93.630	93.002	628	1	24	2.247.120	2.232.048	15.072	
9.11	Colocación de zócalo calcáreo, incluye material y mano de obra	UNI	9	21.560	21.415	145	1	9	194.040	192.735	1.305	
10.1	Remoción de techo de tejas y tejuelones cerámicos c/ recuperación - incluye limpieza de las mismas	M2	66	31.050	30.841	209	1	66	2.049.300	2.035.506	13.794	
10.2	Tejas nuevas - solo material	M2	66	51.585	51.239	346	1	66	3.404.610	3.381.774	22.836	
10.3	Tejuelones nuevos - solo material	ml	66	29.750	29.550	200	1	66	1.963.500	1.950.300	13.200	
10.4	Reposición de techo de tejas y tejuelones con materiales nuevos y materiales recuperados de remoción sobre maderamen existente (incluye sólo mano de obra)	M2	66	72.000	71.517	483	1	66	4.752.000	4.720.122	31.878	
10.5	Pintura de regularización de tejas cerámicas con impermeabilizante color cerámico - incluye material y mano de obra	M2	371,1	43.500	43.208	292	1	371,1	16.142.850	16.034.489	108.361	
10.6	Pintura de regularización de tejuelones cerámicas con impermeabilizante color cerámico - incluye material y mano de obra	M3	371,7	35.500	35.262	238	1	371,7	13.195.350	13.106.885	88.465	
10.7	Pintura de maderamen con barniz - incluye material	M2	815,74	18.750	18.624	126	1	815,74	15.295.125	15.192.342	102.783	
11	Limpieza final de obra (incluye retiro y acarreo de escombros y material excedente)	GL	1	1.800.000	1.700.000	100.000	6	1	1.800.000	1.700.000	100.000	
				26.913.971	26.639.701	274.270		#¡REF!	148.554.797	147.467.998	1.086.799	

Ángel Tao Aranda Charrut
Jefa de Obras Públicas Municipales
Municipalidad de Luque

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

Arq. Dr. Francisco Canale
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 Contratua
Dirección de la U.O.C