CD N° 51/2019 " REPARCION DE TECHO Y TEJAS CERAMICAS DE PABELLON EXISTENTE, COL. NAC. MARIA EUGENIA ARCE, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: N.A. CONSTRUCCIONES DE NICOLAS AGUILERA

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 y puntales para techos existentes	GL	1	2,000,000	1,950,000	50,000	3	1	2,000,000	1,950,000	50,000	
1.2	Cartel de obra	UNI	1	950,000	945,000	5,000	1	1	950,000	945,000	5,000	
2.1	Remoción de artefactos electricos existentes aulas (artefactos luminicos y ventiladores)	UNI	44	46,000	45,700	300	1	44	2,024,000	2,010,800	13,200	
2.2	Remoción de artefactos sanitarios (inodoro)	UNI	1	30,765	30,500	265	1	1	30,765	30,500	265	
2.3	Demolición de mamposteria	M2	8.7	11,788	11,600	188	2	8.7	102,556	100,920	1,636	
2.4	Remoción de contrapiso y piso calcareo	M2	2	8,400	8,200	200	2	2	16,800	16,400	400	
3.1	Excavación de zapata	M3	1.44	40,395	40,100	295	1	1.44	58,169	57,744	425	
3.2	Zapata de H°A°	M3	0.6	1,620,354	1,619,000	1,354	0	0.6	972,212	971,400	812	
3.3	Pilar de H°A°	M3	0.35	1,671,458	1,670,000	1,458	0	0.35	585,010	584,500	510	
4.1	Mamposteria de elevación de 0,15 visto a una cara	M2	6.56	108,433	107,000	1,433	1	6.56	711,320	701,920	9,400	
4.2	Mamposteria de elevación de 0,15 (asiento de tirantes)	M2	19.3	87,385	85,500	1,885	2	19.3	1,686,531	1,650,150	36,381	
4.3	Envarillado con 2 varillas 08 mm c/ 5 hiladas	ml	30.68	16,172	15,800	372	2	30.68	496,157	484,744	11,413	
5.1	Relleno y apisonado	M3	0.58	102,638	101,000	1,638	2	0.58	59,530	58,580	950	
5.2	Contrapiso de H° de cascotes (de 0,10 mts.)	M2	2	51,212	50,500	712	1	2	102,424	101,000	1,424	
5.3	Carpeta de regularización	M2	2	28,816	28,500	316	1	2	57,632	57,000	632	
5.4	Piso calcareo	M2	2	72,241	72,000	241	0	2	144,482	144,000	482	
6	Reposición de artefactos sanitarios existentes (incluye mantenimiento de cañerías en baños sexados)	GL	1	1,000,000	950,000	50,000	5	1	1,000,000	950,000	50,000	
7	Reposición de azulejos	M2	4.62	77,119	71,000	6,119	8	4.62	356,290	328,020	28,270	
8.1	Remoción de techo de tejas cerámicas y tejuelones (con recuperación)	M2	397.4	30,092	30,000	92	0	397.4	11,958,561	11,922,000	36,561	
8.2	Reposición de tejas nuevas - 30% (incluye solo material)	M2	119.22	51,583	49,000	2,583	5	119.22	6,149,725	5,841,780	307,945	
8.3	Reposición de tejuelones nuevos 30% (incluye solo materiales)	M2	119.22	29,751	28,000	1,751	6	119.22	3,546,914	3,338,160	208,754	
8.4	Colocación de techo de tejas cerámicas y tejuelones sobre estructura existente. (incluye solo mano de obra)	M2	397.4	77,050	75,900	1,150	1	397.4	30,619,670	30,162,660	457,010	
8.5	Pintura de regularización de tejas de pabellón con impermeabilizante color cerámico - incluye material y mano de obra	M2	397.4	43,498	42,000	1,498	3	397.4	17,286,105	16,690,800	595,305	
9.1	Colocación de artefactos electricos existentes (ventiladores y artefactos luminicos) - incluye limpieza y mantenimiento	UNI	44	100,000	97,500	2,500	3	44	4,400,000	4,290,000	110,000	
10.1	De pilares de H°A° con hidrofugo	M2	3.55	57,025	56,500	525	1	3.55	202,439	200,575	1,864	
10.2	De paredes interior a dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	4.32	36,204	36,000	204	1	4.32	156,401	155,520	881	
10.3	De asiento de tirantes interior y exteriores a dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	38.6	36,204	35,800	404	1	38.6	1,397,474	1,381,880	15,594	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
Supervisión Pedagógica
Zona 1

Dr. Francisco A. Tarabla
Supervisor MEC

11.1	De pilares de H°A° al agua blanco o color incluye mano de obra	M2	3.55	18,752	18,100	652	3	3.55	66,570	64,255	2,315	
11.2	De paredes interior al agua blanco o color incluye mano de obra	M2	1.84	18,752	18,100	652	3	1.84	34,504	33,304	1,200	
11.3	De asiento de tirantes al agua blanco o color incluye mano de obra	M2	38.6	18,752	18,100	652	3	38.6	723,827	698,660	25,167	
12	Limpieza de obra	GL	1	800,000	680,000	120,000	15	1	800,000	680,000	120,000	
13.1	Vallado perimetral y obrador	GL	1	2,000,000	1,980,000	20,000	1	1	2,000,000	1,980,000	20,000	
13.2	Cartel de obra estandar	UNI	1	950,000	940,000	10,000	1	1	950,000	940,000	10,000	
14.1	Remoción de aberturas	UNI	3	28,465	28,100	365	1	3	85,395	84,300	1,095	
14.2	Remoción de artefactos electricos	UNI	1	46,000	45,500	500	1	1	46,000	45,500	500	
14.3	Remoción de tapa de inodoro	UNI	2	30,765	30,100	665	2	2	61,530	60,200	1,330	
14.4	Remoción de cisternas	UNI	2	30,765	30,100	665	2	2	61,530	60,200	1,330	
14.5	Remoción de ladrillo convoco	GL	1	21,000	20,500	500	2	1	21,000	20,500	500	
14.6	Abrir vano en muro	GL	1	24,150	23,900	250	1	1	24,150	23,900	250	
14.7	Cerrar vano en muro con mamposteria de ladrillo común (incluye material y mano de obra)	GL	1	87,385	86,500	885	1	1	87,385	86,500	885	
14.8	Remoción de revestimiento cerámico existente	M2	25.43	9,200	8,500	700	8	25.43	233,956	216,155	17,801	
14.9	Remoción de piso calcáreo	M2	8.02	8,340	8,100	240	3	8.02	66,887	64,962	1,925	
15.1	Revoque de cielo raso de losa - incluye material y mano de obra	M2	8.02	57,025	56,900	125	0	8.02	457,341	456,338	1,003	
15.2	Reparación de revoques en muro de mampostería a dos capas con hidrofugo - incluye material y mano de obra	M2	1	36,205	35,800	405	1	1	36,205	35,800	405	
16.1	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	8.02	93,630	92,500	1,130	1	8.02	750,913	741,850	9,063	
17.1	Puerta metálica con persianas de 0,80x2,10 - incluye mano de obra y material	UNI	1	839,410	838,000	1,410	0	1	839,410	838,000	1,410	
17.2	Ventana tipo balancin de 0,40x0,60 -incluye material y mano de obra	UNI	1	179,527	177,000	2,527	1	1	179,527	177,000	2,527	
18.1	Marco 0,15 y puerta tablero para boxes - baño 0,60 x 1,60 incluye material y mano de obra	UNI	2	362,580	360,500	2,080	1	2	725,160	721,000	4,160	
19.1	De paredes revocadas interior al agua blanco y color incluye material y mano de obra	M2	18.94	18,755	18,000	755	4	18.94	355,220	340,920	14,300	
19.2	De cielo raso de losa de H° A° al agua	M2	8.02	18,755	18,100	655	3	8.02	150,415	145,162	5,253	
19.3	De aberturas de madera c/ Barniz	M2	3.84	34,900	32,800	2,100	6	3.84	134,016	125,952	8,064	
19.4	De aberturas metálicas con esmalte sintético	M2	3.42	33,575	31,900	1,675	5	3.42	114,827	109,098	5,729	
20.1	Base previa para colocación de revestido cerámico - incluye material y mano de obra	M2	25.43	5,350	5,100	250	5	25.43	136,051	129,693	6,358	
20.2	Azulejo de 0,15x0,15 cm. -Incluye material y mano de obra (color a elección de la obra)	M2	25.43	77,120	75,800	1,320	2	25.43	1,961,162	1,927,594	33,568	
21	Mantenimiento y limpieza de artefactos sanitarios	UNI	4	100,000	99,000	1,000	1	4	400,000	396,000	4,000	
22	Reposición de tapa de inodoros nuevos	UNI	2	65,450	65,000	450	1	2	130,900	130,000	900	
23	Reposición de cisternas nuevas	UNI	2	38,945	37,000	1,945	5	2	77,890	74,000	3,890	
24	Readecuación de instalación electrica (incluye artefactos y focos de bajo consumo de 65 w. nuevos, cableado, llaves y mano de obra)	GL	1	450,000	320,000	130,000	29	1	450,000	320,000	130,000	
25.1	Remoción de aberturas	UNI	4	28,465	28,000	465	2	4	113,860	112,000	1,860	
25.2	Remoción de artefactos eléctricos	UNI	1	46,000	45,500	500	1	1	46,000	45,500	500	
25.3	Remoción de tapa de inodoro	UNI	3	30,765	30,000	765	2	3	92,295	90,000	2,295	
25.4	Remoción de cisternas	UNI	3	30,765	30,000	765	2	3	92,295	90,000	2,295	
25.5	Remoción de ladrillo convoco	GL	1	21,000	20,500	500	2	1	21,000	20,500	500	
25.6	Abrir vano en muro	GL	1	24,150	23,000	1,150	5	1	24,150	23,000	1,150	
25.7	Cerrar vano en muro con mampostería de ladrillo común (incluye material y mano de obra)	GL	1	87,385	86,000	1,385	2	1	87,385	86,000	1,385	
25.8	Remoción de revestimiento cerámico existente	M2	29.98	9,200	9,000	200	2	29.98	275,816	269,820	5,996	
25.9	Remoción de piso calcáreo	M2	7.8	8,340	8,100	240	3	7.8	65,052	63,180	1,872	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Supervisión Pedagógica
Zona 1
Tercer Día Central

Prof. Dr. Francisco A. Canatta
Supervisor MEC

26.1	Revoque de cielo raso de losa - incluye material y mano de obra	M2	7.8	57,025	56,000	1,025	2	7.8	444,795	436,800	7,995	
26.2	Reparación de revoques en muro de mamposteria a dos capas con hidrofugo -incluye material y mano de obra	M2	0.42	362,045	360,000	2,045	1	0.42	152,059	151,200	859	
27	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	7.8	93,630	92,000	1,630	2	7.8	730,314	717,600	12,714	
28.1	Puerta metálica con persianas de 0,80x2,10 - incluye material y mano de obra	UNI	1	839,410	837,000	2,410	0	1	839,410	837,000	2,410	
28.2	Ventana tipo balancin de 0,40x0,60 - incluye material y mano de obra	UNI	1	179,527	175,000	4,527	3	1	179,527	175,000	4,527	
29	Aberturas de madera, marco 0,15 y puerta tablero para boxes - baño 0,60 x 1,60 - incluye material y mano de obra	UNI	3	362,580	361,000	1,580	0	3	1,087,740	1,083,000	4,740	
30.1	De paredes revocadas interior al agua blanco o color incluye material y mano de obra	M2	21.39	18,755	18,100	655	3	21.39	401,169	387,159	14,010	
30.2	De cielo raso de losa de H°A° al agua	M2	7.8	18,755	18,100	655	3	7.8	146,289	141,180	5,109	
30.3	De aberturas de madera c/barniz	M2	5.76	34,900	34,000	900	3	5.76	201,024	195,840	5,184	
30.4	De aberturas metálicas con esmalte sintético	M2	3.42	33,575	32,000	1,575	5	3.42	114,827	109,440	5,387	
31.1	Base previa para colocación de revestido cerámico - incluye material y mano de obra	M2	29.98	5,350	5,000	350	7	29.98	160,393	149,900	10,493	
31.2	Azulejo de 0,15x0,15 cm. - incluye material y mano de obra	M2	29.98	77,120	75,800	1,320	2	29.98	2,312,058	2,272,484	39,574	
32	Mantenimiento y limpieza de artefactos sanitarios	UNI	3	100,000	97,000	3,000	3	3	300,000	291,000	9,000	
33	Reposición de tapa de inodoros nuevos	UNI	3	65,450	63,000	2,450	4	3	196,350	189,000	7,350	
34	Readecuación de instalación electrica (incluye artefactos y focos de bajo consumo de 65 w. nuevos, cableado, llaves, accesorios y mano de obra)	GL	1	450,000	400,000	50,000	11	1	450,000	400,000	50,000	
35.1	Remoción de aberturas	UNI	1	28,465	28,000	465	2	1	28,465	28,000	465	
35.2	Remoción de artefactos electricos	UNI	1	46,000	45,800	200	0	1	46,000	45,800	200	
35.3	Remoción de tapa de inodoro	UNI	1	30,765	29,900	865	3	1	30,765	29,900	865	
35.4	Remoción de cisternas	UNI	1	30,765	29,900	865	3	1	30,765	29,900	865	
35.5	Remoción de revestimiento cerámico existente	M2	6.15	9,200	9,000	200	2	6.15	56,580	55,350	1,230	
35.6	Remoción de piso calcárea existente	M2	1.43	8,340	8,000	340	4	1.43	11,926	11,440	486	
36.1	Revoque de cielo raso de losa - incluye material y mano de obra	M2	1.5	57,025	56,000	1,025	2	1.5	85,538	84,000	1,538	
36.2	Reparación de revoques en muro de mampostería a dos capas con hidrófugo - incluye material y mano de obra	M2	1.1	36,205	35,500	705	2	1.1	39,826	39,050	776	
36.3	Envarillado en fisuras - incluye material y mano de obra	ml	2	55,500	55,000	500	1	2	111,000	110,000	1,000	
37	Piso, cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	1.5	93,630	90,000	3,630	4	1.5	140,445	135,000	5,445	
38	Aberturas metálicas - puerta metálica con persiana de 0,80x2,10 - incluye material y mano de obra	UNI	1	839,410	810,000	29,410	4	1	839,410	810,000	29,410	
39.1	De paredes revocadas interior al agua blanco o color - incluye material y mano de obra	M2	6	18,755	18,100	655	3	6	112,530	108,600	3,930	
39.2	De cielo raso de losa de H°A° al agua	M2	1.43	18,755	18,100	655	3	1.43	26,820	25,883	937	
39.3	De abertura metalica con esmalte sintético	M2	3.18	33,575	18,100	15,475	46	3.18	106,769	57,558	49,211	
40.1	Base previa para colocación de revestido cerámico - incluye material y mano de obra	M2	6.15	5,350	5,100	250	5	6.15	32,903	31,365	1,538	
40.2	obra	M2	6.15	77,120	76,500	620	1	6.15	474,288	470,475	3,813	
41	Mantenimiento y limpieza de artefactos sanitarios	UNI	1	100,000	90,000	10,000	10	1	100,000	90,000	10,000	
42	Reposición de tapa de inodoros nuevos	UNI	1	65,450	60,000	5,450	8	1	65,450	60,000	5,450	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Supervisión Pedagógica
Zona 1
Lopez 21 Bº Centro

Dr. Francisco A. Cabañas
Supervisor MEC

43	Reposición de cisternas nuevas	UNI	1	38,945	36,000	2,945	8	1	38,945	36,000	2,945	
44	Readecuación de instalación electrica (incluye artefactos y focos de bajo consumo de 65 w. nuevos, cableado, llaves, accesorios y mano de obra)	GL	1	200,000	165,000	35,000	18	1	200,000	165,000	35,000	
45.1	Remoción de revestimiento cerámico existente	M2	4	9,200	9,000	200	2	4	36,800	36,000	800	
45.2	Remoción de artefactos electricos	UNI	1	46,000	45,000	1,000	2	1	46,000	45,000	1,000	
45.3	Remoción de artefactos sanitarios	UNI	1	30,765	30,000	765	2	1	30,765	30,000	765	
46.1	Contrapiso de H° de cascotes (de 0,07 mts. p/ planta alta)	M2	7	36,390	35,000	1,390	4	7	254,730	245,000	9,730	
46.2	De losa (incluye aislación con impacril asfaltico y tela bidim, una capa de alisada con pend. 1%)	M2	7	132,700	131,000	1,700	1	7	928,900	917,000	11,900	
47.1	Revoque de cielo raso de losa y goterón - incluye material y mano de obra	M2	7.28	57,025	55,000	2,025	4	7.28	415,142	400,400	14,742	
47.2	Goterón en losa en voladizo - incluye material y mano de obra	ml	4.35	21,850	20,000	1,850	8	4.35	95,048	87,000	8,047	
47.3	Revoque de vigas exteriores de H°A° con hidrofugo incluye material y mano de obra	M2	1.01	57,025	55,900	1,125	2	1.01	57,595	56,459	1,136	
47.4	Revoque de pilares H°A° con hidrofugo - incluye material y mano de obra	M2	5	57,025	55,900	1,125	2	5	285,125	279,500	5,625	
47.5	Revoque de muros externos a dos capas con hidrofugo - incluye material y mano de obra	M2	20.05	36,205	35,000	1,205	3	20.05	725,910	701,750	24,160	
48.1	Carpeta de regularización para piso cerámico - incluye materiales y mano de obra	M2	9	28,815	28,000	815	3	9	259,335	252,000	7,335	
48.2	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	M2	9	93,630	91,500	2,130	2	9	842,670	823,500	19,170	
49.1	De paredes revocadas exterior al agua blanco o color - incluye material y mano de obra	M2	20.05	18,755	18,000	755	4	20.05	376,038	360,900	15,138	
49.2	De cielo raso de losa de H°A° al agua - incluye material y mano de obra	M2	7.28	18,755	18,000	755	4	7.28	136,536	131,040	5,496	
49.3	De vigas y pilares de H°A° al agua - incluye material y mano de obra	M2	5.57	18,755	18,000	755	4	5.57	104,465	100,260	4,205	
50.1	Mamposteria de elevación de 0,15 para revocar - incluye material y mano de obra	M2	1.22	87,385	85,000	2,385	3	1.22	106,610	103,700	2,910	
50.2	Losita de H°A° para base de bebedero - incluye material y mano de obra	GL	1	198,000	195,000	3,000	2	1	198,000	195,000	3,000	
50.3	Revoque de bebedero - incluye material y mano de obra	M2	3.8	36,205	34,000	2,205	6	3.8	137,579	129,200	8,379	
50.4	Base previa para colocación de revestido cerámico - incluye material y mano de obra	M2	3.8	5,350	4,500	850	16	3.8	20,330	17,100	3,230	
50.5	Azulejos de 0,15x0,15 cm. - inlcuye material y mano de obra (color a elección en obra)	M2	3.8	77,120	75,000	2,120	3	3.8	293,056	285,000	8,056	
50.6	Instalación sanitaria - incluye accesorios, abastecimiento de agua corriente, y conexión - incluye mano de obra y materiales	GL	1	490,000	460,000	30,000	6	1	490,000	460,000	30,000	
51	Readecuación de Instalación electrica (incluye artefactos y focos de bajo consumo de 65w. nuevos, cableado, llaves, accesorios y mano de obra	GL	1	400,000	290,000	110,000	28	1	400,000	290,000	110,000	
52	Limpieza final de la obra (incluye retiro y acarreo de escombro y material excedente)	GL	1	600,000	422,000	178,000	30	1	600,000	422,000	178,000	
				22,222,538	21,250,000	972,538		#IREF!	117,185,800	113,980,629	3,205,171	113,989,692

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Supervisión Pedagógica
Zona 1
Regional Dpto. Central

Prof. Dr. Francisco A. Canatti
Supervisor MEC