CD N° 31/2019 "CONSTRUCCION DE AULA CON TECHO DE TEJAS CERAMICAS TIPO NIVEL INICIAL - ESC. BAS. N° 8186 NUEVO HORIZONTE, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CONSTRUCTORS PEREIRA THALMANN SRL

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	Replanteo y marcación	M2	94	6.041	6.041	-	-	94	567.854	567.854	-	
1.2	Vallado perimetral y obrador	GL	1	2.000.000	1.950.000	50.000	3	1	2.000.000	1.950.000	50.000	
1.3	Cartel de obra	UNI	1	950.000	900.000	50.000	5	1	950.000	900.000	50.000	
2.1	Excavación para carga de cimiento de PBC	M3	22,5	43.653	43.653	-	-	22,5	982.193	982.193	-	982.192
2.2	Carga de cimiento de PBC	M3	13,51	371.758	371.758	-	-	13,51	5.022.451	5.022.451	-	
3.1	Excavación para zapata de H°A°	M3	1,6	40.395	40.395	-	-	1,6	64.632	64.632	-	
3.2	Zapata de H°A°	M3	0,18	1.620.355	1.620.355	-	-	0,18	291.664	291.664	-	
3.3	Pilar de H°A° de 20x25	M3	0,2	1.671.458	1.671.458	-	-	0,2	334.292	334.292	-	
3.4	Encadenado H°A° inferior de 17x27 cm. 1:2:4 (arriba 2o8-estribos O6 c/20 abajo 2O10)	M3	2,21	1.432.400	1.432.400	-	-	2,21	3.165.604	3.165.604	-	
3.5	Encadenado H°A° superior de 17x27 cm (arriba 2O8 - estribos O6 C/ 20 abajo 2O10)	M3	1,92	1.432.400	1.432.400	-	-	1,92	2.750.208	2.750.208	-	
3.6	Viga cumbrera de H°A° DE 0,20X0,55 m.	M3	1,12	2.184.843	2.184.843	-	-	1,12	2.447.024	2.447.024	-	
3.7	Dado de H°A° de 0,20x0,20x0,6m	UNI	2	60.865	60.865	-	-	2	121.730	121.730	-	
3.8	Viga de H°A° en galería de 0,20x0,25m.	M3	0,29	2.184.843	2.184.843	-	-	0,29	633.604	633.604	-	
3.9	Losa de H°A° sobre abertura	M3	0,12	1.651.612	1.651.612	-	-	0,12	198.193	198.193	-	
4	Relleno y compactacion	M3	49,59	102.638	102.638	-	-	49,59	5.089.818	5.089.818	-	
5.1	De 0,15 - horizontal	M2	16,25	19.634	19.634	-	-	16,25	319.053	319.053	-	
5.2	De 0,30 - horizontal	M2	7,32	28.610	28.610	-	-	7,32	209.425	209.425	-	
6.1	Muro de mampostería de 0,15 de ladrillo común	M2	2,2	87.385	87.385	-	-	2,2	192.247	192.247	-	
6.2	Terminación con aparejo sardinel	ml	4	62.954	62.954	-	-	4	251.816	251.816	-	
6.3	Revoque de cantero con hidrófugo a dos capas	M2	2,88	36.204	36.204	-	-	2,88	104.268	104.268	-	
6.4	Pintura de paredes revocadas de cantero al agua a color	M2	2,88	18.752	18.752	-	-	2,88	54.006	54.006	-	
7.1	De 0,15 visto de ladrillos comunes	M2	30,9	108.433	108.433	-	-	30,9	3.350.580	3.350.580	-	
7.2	De 0,15 de ladrillos comunes	M2	37,83	87.385	87.385	-	-	37,83	3.305.775	3.305.775	-	
7.3	De 0,30 visto de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O 8corrido, c/ 5 hiladas)	M2	30,5	187.095	187.095	-	-	30,5	5.706.398	5.706.398	-	
7.4	De 0,30 de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O8 corrido c/ 5 hiladas)	M2	18,98	166.436	166.436	-	-	18,98	3.158.955	3.158.955	-	
7.5	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 hiladas con 3 varillas O8mm.	ml	226,8	16.172	16.172	-	-	226,8	3.667.810	3.667.810	-	
7.6	Pilar de mamposteria de 45x45 cm. con núcleo de H°A° (ver detalle)	ml	9,4	163.549	163.549	-	-	9,4	1.537.361	1.537.361	-	
7.7	Muro de nivelación de ladrillo común	M2	14,44	164.249	164.249	-	-	14,44	2.371.756	2.371.756	-	
8	Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes prefabricados de H°A°	M2	92,98	277.277	277.277	-	-	92,98	25.781.215	25.781.215	-	
9.1	Interior a una capa con hidrofugo	M2	161,35	30.357	30.357	-	-	161,35	4.898.102	4.898.102	-	
9.2	Exterior de paredes - nivel de encadenado superior	M2	29,38	34.320	34.320	-	-	29,38	1.008.322	1.008.322	-	
9.3	Exterior de muro de nivelación a dos capas	M2	12,8	36.204	36.204	-	-	12,8	463.411	463.411	-	
9.4	De pilares de mamposteria	M2	16,92	36.189	36.189	-	-	16,92	612.318	612.318	-	
9.5	De pilar de H°A°	M2	2,3	57.025	57.025	-	-	2,3	131.158	131.158	-	
9.6	De viga cumbrera y encadenado de H°A° con azotada impermeable	M2	35,4	57.025	57.025	-	-	35,4	2.018.685	2.018.685	-	
9.7	De viga de galería de H°A° con azotada impermeable	M2	4,06	57.025	57.025	-	-	4,06	231.523	231.523	-	
9.8	De alfeizar de ventanas (1:3 cemento y arena)	ml	45,8	36.189	36.189	-	-	45,8	1.657.456	1.657.456	-	
9.9	De mocheta de ventanas esp: 10 cm.	M2	4,94	36.204	36.204	-	-	4,94	178.848	178.848	-	
10.1	Contrapiso de H° de cascotes esp.: 10 cm.	M2	61,3	51.212	51.212	-	-	61,3	3.139.296	3.139.296	-	
10.2	Carpeta de regularización	M2	61,3	28.816	28.816	-	-	61,3	1.766.421	1.766.421	-	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC

11	Piso cerámico (PEI5 - PEI4 de alto transito y antideslizante, color marrón o beige) - incluye material y mano de obra	M2	61,3	93.631	93.631	-	-	61,3	5.739.580	5.739.580	-	
12	Zocalo cerámico	ml	46,07	21.558	21.558	-	-	46,07	993.177	993.177	-	
13.1	Marco 0,15 y puerta placa de 0,70x2,10 con colocación	UNI	1	900.506	900.506	-	-	1	900.506	900.506	-	
13.2	Marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x1,20	UNI	2	362.578	362.578	-	-	2	725.156	725.156	-	
13.3	Marco 0,15 y puerta para SSHH para discapacitados - 0,90x2,10 - con colocación	UNI	1	1.170.000	1.170.000	-	-	1	1.170.000	1.170.000	-	
13.4	Marco de 1"x2" y puerta de 0,55x0,60 (bajo mesada)	UNI	3	205.396	205.396	-	-	3	616.188	616.188	-	
14.1	Marco y Puerte 1,20 x 2,10 (dos hojas) - con colocacion	UNI	1	939.992	939.992	-	-	1	939.992	939.992	-	
14.2	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,70 - con colocación	UNI	2	625.048	625.048	-	-	2	1.250.096	1.250.096	-	
14.3	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,00 -con colocación	UNI	5	367.676	367.676	-	-	5	1.838.380	1.838.380	-	
14.4	Ventana tipo batiente de 1,50 x 0,50 - con colocación	UNI	2	179.525	179.525	-	-	2	359.050	359.050	-	
14.5	Baranda metalica p/ rampa - incluye material y mano de obra	M2	17,36	448.170	448.170	-	-	17,36	7.780.231	7.780.231	-	
15.1	De paredes revocadas interior al agua blanco o color	M2	133,26	18.755	18.755	-	-	133,26	2.499.291	2.499.291	-	
15.2	De paredes revocadas exterior al agua blanco o color	M2	37,78	18.755	18.755	-	-	37,78	708.564	708.564	-	
15.3	De muro de nivelación revocado al agua a color	M2	12,8	18.755	18.755	-	-	12,8	240.064	240.064	-	
15.4	De abertura de madera c/ barniz	M2	9,6	34.895	34.895	-	-	9,6	334.992	334.992	-	
15.5	De viga cumbrera y galeria al agua blanco o color	M2	16,4	18.755	18.755	-	-	16,4	307.582	307.582	-	
15.6	De tirantes de H° A° al agua color cerámico	M2	52,3	18.752	18.752	-	-	52,3	980.730	980.730	-	
15.7	De tejuelones con barniz	M2	92,98	20.260	20.260	-	-	92,98	1.883.775	1.883.775	-	
15.8	De pilares de mamposteria y canteros con pintura sintetica	M2	20,8	27.022	27.022	-	-	20,8	562.058	562.058	-	
15.9	De abertura metálicas	M2	18,83	33.575	33.575	-	-	18,83	632.217	632.217	-	
15.10	De baranda metálica de rampa y galería	M2	20,52	33.575	33.575	-	-	20,52	688.959	688.959	-	
15.11	De ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	60,64	16.765	16.765	-	-	60,64	1.016.630	1.016.630	-	
16.1	De azulejos de 0,15 x 0,15 (incluye base previa, material y mano de obra)	M2	26,45	77.119	77.119	-	-	26,45	2.039.738	2.039.738	-	
16.2	Vidrios dobles - con colocación	M2	12,76	143.597	143.597	-	-	12,76	1.832.298	1.832.298	-	
16.3	Construccion de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1	255.000	255.000	-	-	1	255.000	255.000	-	
17.1	Espejo de 2,00 x 0,40 con marco de aluminio	M2	0,8	138.000	138.000	-	-	0,8	110.400	110.400	-	
17.2	PIZZARON ACRILICO MOVIL METALICO DE 1,50X1,00	UNI	1	471.500	471.000	500	0	1	471.500	471.000	500	
18	Rampa de H°A° Y ESCALONES DE MAMPOSTERIA	GL	1	5.000.000	5.000.000	-	-	1	5.000.000	5.000.000	-	
19	Instalacion de artefactos electricos y acesorios (materiales y mano de obra)	GL	1	4.100.000	4.000.000	100.000	2	1	4.100.000	4.000.000	100.000	
20	Instalaciones sanitarias y cloacal - incluye mesada, accesorios para boxes sexados e inclusivos, abastecimiento de aguaa corriente y desague cloacal- pozo absorbente y camara septica (conexion hasta el primer registro)- incluye mano de obra y materiales	GL	1	7.500.000	7.400.000	100.000	1	1	7.500.000	7.400.000	100.000	
21.1	Superficie del juego 4,00x4,40 mts. con torre de 1,50x1,50x1,40 mts, con tobogan y plataforma con tacos y escalera con baranda. mesa y bancos. hamaca para dos implementos	UNI	1	9.500.000	9.400.000	100.000	1	1	9.500.000	9.400.000	100.000	
22	limpieza final (incluye acarreo de escombros)	GL	1	900.000	800.000	100.000	11	1	900.000	800.000	100.000	
				51.297.122	50.796.622	500.500		#¡REF!	154.611.679	154.111.179	500.500	154.111.679

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC

CD N° 31/2019 "CONSTRUCCION DE AULA CON TECHO DE TEJAS CERAMICAS TIPO NIVEL INICIAL - ESC. BAS. N° 8186 NUEVO HORIZONTE, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CONSTRUCTORS PEREIRA THALMANN SRL

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	Replanteo y marcación	M2	94	6.041	5.739	302	5	94	567.854	539.466	28.388	
1.2	Vallado perimetral y obrador	GL	1	2.000.000	1.900.000	100.000	5	1	2.000.000	1.900.000	100.000	
1.3	Cartel de obra	UNI	1	950.000	902.500	47.500	5	1	950.000	902.500	47.500	
2.1	Excavación para carga de cimiento de PBC	M3	22,5	43.653	41.470	2.183	5	22,5	982.193	983.075	49.118	
2.2	Carga de cimiento de PBC	M3	13,51	371.758	353.170	18.588	5	13,51	5.022.451	4.771.327	251.124	
3.1	Excavación para zapata de H°A°	M3	1,6	40.395	38.375	2.020	5	1,6	64.632	61.400	3.232	
3.2	Zapata de H°A°	M3	0,18	1.620.355	1.539.337	81.018	5	0,18	291.664	277.081	14.583	
3.3	Pilar de H°A° de 20x25	M3	0,2	1.671.458	1.587.885	83.573	5	0,2	334.292	317.577	16.715	
3.4	Encadenado H°A° inferior de 17x27 cm. 1:2:4 (arriba 2o8-estribos O6 c/20 abajo 2O10)	M3	2,21	1.432.400	1.360.780	71.620	5	2,21	3.165.604	3.007.324	158.280	
3.5	Encadenado H°A° superior de 17x27 cm (arriba 2O8 - estribos O6 C/ 20 abajo 2O10)	M3	1,92	1.432.400	1.360.780	71.620	5	1,92	2.750.208	2.612.698	137.510	
3.6	Viga cumbrera de H°A° DE 0,20X0,55 m.	M3	1,12	2.184.843	2.075.601	109.242	5	1,12	2.447.024	2.324.673	122.351	
3.7	Dado de H°A° de 0,20x0,20x0,6m	UNI	2	60.865	57.822	3.043	5	2	121.730	115.644	6.086	
3.8	Viga de H°A° en galería de 0,20x0,25m.	M3	0,29	2.184.843	2.075.601	109.242	5	0,29	633.604	601.924	31.680	
3.9	Losa de H°A° sobre abertura	M3	0,12	1.651.612	1.569.031	82.581	5	0,12	198.193	188.284	9.910	
4	Relleno y compactacion	M3	49,59	102.638	97.506	5.132	5	49,59	5.089.818	4.835.323	254.496	
5.1	De 0,15 - horizontal	M2	16,25	19.634	18.652	982	5	16,25	319.053	303.095	15.958	
5.2	De 0,30 - horizontal	M2	7,32	28.610	27.180	1.430	5	7,32	209.425	198.958	10.468	
6.1	Muro de mampostería de 0,15 de ladrillo común	M2	2,2	87.385	83.016	4.369	5	2,2	192.247	182.635	9.612	
6.2	Terminación con aparejo sardinel	ml	4	62.954	59.806	3.148	5	4	251.816	239.224	12.592	
6.3	Revoque de cantero con hidrófugo a dos capas	M2	2,88	36.204	34.394	1.810	5	2,88	104.268	99.055	5.213	
6.4	Pintura de paredes revocadas de cantero al agua a color	M2	2,88	18.752	17.814	938	5	2,88	54.006	51.304	2.701	
7.1	De 0,15 visto de ladrillos comunes	M2	30,9	108.433	103.011	5.422	5	30,9	3.350.540	3.183.040	167.540	
7.2	De 0,15 de ladrillos comunes	M2	37,83	87.385	83.016	4.369	5	37,83	3.305.775	3.140.495	165.279	
7.3	De 0,30 visto de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O 8corrido, c/ 5 hiladas)	M2	30,5	187.095	177.740	9.355	5	30,5	5.706.398	5.421.070	285.328	
7.4	De 0,30 de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O8 corrido c/ 5 hiladas)	M2	18,98	166.436	158.114	8.322	5	18,98	3.158.955	3.001.004	157.952	
7.5	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 hiladas con 3 varillas 08mm.	ml	226,8	16.172	15.363	809	5	226,8	3.667.810	3.484.328	183.481	
7.6	Pilar de mamposteria de 45x45 cm. con núcleo de H°A° (ver detalle)	ml	9,4	163.549	155.372	8.177	5	9,4	1.537.361	1.460.497	76.864	
7.7	Muro de nivelación de ladrillo común	M2	14,44	164.249	156.037	8.212	5	14,44	2.371.756	2.253.174	118.581	
8	Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes prefabricados de H°A°	M2	92,98	277.277	263.413	13.864	5	92,98	25.781.215	24.492.141	1.289.075	
9.1	Interior a una capa con hidrofugo	M2	161,35	30.357	28.839	1.518	5	161,35	4.898.102	4.653.173	244.929	
9.2	Exterior de paredes - nivel de encadenado superior	M2	29,38	34.320	32.604	1.716	5	29,38	1.008.322	957.906	50.416	
9.3	Exterior de muro de nivelación a dos capas	M2	12,8	36.204	34.394	1.810	5	12,8	463.411	440.243	23.168	
9.4	De pilares de mamposteria	M2	16,92	36.189	34.380	1.809	5	16,92	612.318	581.710	30.608	
9.5	De pilar de H°A°	M2	2,3	57.025	54.174	2.851	5	2,3	131.158	124.600	6.557	
9.6	De viga cumbrera y encadenado de H°A° con azotada impermeable	M2	35,4	57.025	54.174	2.851	5	35,4	2.018.685	1.917.760	100.925	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC

9.7	De viga de galería de H°A° con azotada impermeable	M2	4,06	57.025	54.174	2.851	5	4,06	231.522	219.946	11.575	
9.8	De alfeizar de ventanas (1:3 cemento y arena)	ml	45,8	36.189	34.380	1.809	5	45,8	1.657.456	1.574.604	82.852	
9.9	De mocheta de ventanas esp: 10 cm.	M2	4,94	36.204	34.394	1.810	5	4,94	178.848	169.906	8.941	
10.1	Contrapiso de H° de cascotes esp.: 10 cm.	M2	61,3	51.212	48.651	2.561	5	61,3	3.139.296	2.982.306	156.989	
10.2	Carpeta de regularización	M2	61,3	28.816	27.375	1.441	5	61,3	1.766.421	1.678.088	88.333	
11	Piso cerámico (PEI5 - PEI4 de alto transito y antideslizante, color marrón o beige) - incluye material y mano de obra	M2	61,3	93.631	88.949	4.682	5	61,3	5.739.580	5.452.574	287.007	
12	Zocalo cerámico	ml	46,07	21.558	20.480	1.078	5	46,07	993.177	943.514	49.663	
13.1	Marco 0,15 y puerta placa de 0,70x2,10 con colocación	UNI	1	900.506	855.481	45.025	5	1	900.506	855.481	45.025	
13.2	Marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x1,20	UNI	2	362.578	344.449	18.129	5	2	725.156	688.898	36.258	
13.3	Marco 0,15 y puerta para SSHH para discapacitados - 0,90x2,10 - con colocación	UNI	1	1.170.000	1.111.500	58.500	5	1	1.170.000	1.111.500	58.500	
13.4	Marco de 1"x2" y puerta de 0,55x0,60 (bajo mesada)	UNI	3	205.396	195.126	10.270	5	3	616.188	585.378	30.810	
14.1	Marco y Puerte 1,20 x 2,10 (dos hojas) - con colocacion	UNI	1	939.992	892.992	47.000	5	1	939.992	892.992	47.000	
14.2	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,70 - con colocación	UNI	2	625.048	593.796	31.252	5	2	1.250.096	1.187.592	62.504	
14.3	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,00 -con colocación	UNI	5	367.676	349.292	18.384	5	5	1.838.380	1.746.480	91.920	
14.4	Ventana tipo batiente de 1,50 x 0,50 - con colocación	UNI	2	179.525	170.549	8.976	5	2	359.050	341.098	17.952	
14.5	Baranda metalica p/ rampa - incluye material y mano de obra	M2	17,36	448.170	425.762	22.408	5	17,36	7.780.231	7.391.228	389.003	
15.1	De paredes revocadas interior al agua blanco o color	M2	133,26	18.755	17.817	938	5	133,26	2.499.291	2.374.293	124.998	
15.2	De paredes revocadas exterior al agua blanco o color	M2	37,78	18.755	17.817	938	5	37,78	708.564	673.126	35.438	
15.3	De muro de nivelación revocado al agua a color	M2	12,8	18.755	17.817	938	5	12,8	240.064	228.058	12.006	
15.4	De abertura de madera c/ barniz	M2	9,6	34.895	33.150	1.745	5	9,6	334.992	318.240	16.752	
15.5	De viga cumbrera y galeria al agua blanco o color	M2	16,4	18.755	17.817	938	5	16,4	307.582	292.199	15.383	
15.6	De tirantes de H° A° al agua color cerámico	M2	52,3	18.752	17.814	938	5	52,3	980.730	931.672	49.057	
15.7	De tejuelones con barniz	M2	92,98	20.260	19.247	1.013	5	92,98	1.883.775	1.789.586	94.189	
15.8	De pilares de mamposteria y canteros con pintura sintetica	M2	20,8	27.022	25.671	1.351	5	20,8	562.058	533.957	28.101	
15.9	De abertura metálicas	M2	18,83	33.575	31.896	1.679	5	18,83	632.217	600.602	31.616	
15.10	De baranda metálica de rampa y galería	M2	20,52	33.575	31.896	1.679	5	20,52	688.959	654.506	34.453	
15.11	De ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	60,64	16.765	15.927	838	5	60,64	1.016.630	965.813	50.816	
16.1	De azulejos de 0,15 x 0,15 (incluye base previa, material y mano de obra)	M2	26,45	77.119	73.263	3.856	5	26,45	2.039.798	1.937.806	101.991	
16.2	Vidrios dobles - con colocación	M2	12,76	143.597	136.417	7.180	5	12,76	1.832.298	1.740.681	91.617	
16.3	Construccion de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1	255.000	242.250	12.750	5	1	255.000	242.250	12.750	
17.1	Espejo de 2,00 x 0,40 con marco de aluminio	M2	0,8	138.000	131.100	6.900	5	0,8	110.400	104.880	5.520	
17.2	PIZZARON ACRILICO MOVIL METALICO DE 1,50X1,00	UNI	1	471.500	447.925	23.575	5	1	471.500	447.925	23.575	
18	Rampa de H°A° Y ESCALONES DE MAMPOSTERIA	GL	1	5.000.000	4.750.000	250.000	5	1	5.000.000	4.750.000	250.000	
19	Instalacion de artefactos electricos y acesorios (materiales y mano de obra)	GL	1	4.100.000	3.895.000	205.000	5	1	4.100.000	3.895.000	205.000	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC

20	Instalaciones sanitarias y cloacal - incluye mesada, accesorios paraboxes sexados e inclusivos, abastecimiento de aguaa corriente y desague cloacal- pozo absorbente y camara septica (conexion hasta el primer registro)- incluye mano de obra y materiales	GL	1	7.500.000	7.125.000	375.000	5	1	7.500.000	7.125.000	375.000	
21.1	Superficie del juego 4,00x4,40 mts. con torre de 1,50x1,50x1,40 mts, con tobogan y plataforma con tacos y escalera con baranda. mesa y bancos. hamaca para dos implementos	UNI	1	9.500.000	9.025.000	475.000	5	1	9.500.000	9.025.000	475.000	
22	limpieza final (incluye acarreo de escombros)	GL	1	900.000	855.000	45.000	5	1	900.000	855.000	45.000	
				51.297.122	48.732.264	2.564.858		#¡REF!	154.611.679	146.880.865	7.730.815	146.880.867

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC

CD N° 31/2019 "CONSTRUCCION DE AULA CON TECHO DE TEJAS CERAMICAS TIPO NIVEL INICIAL - ESC. BAS. N° 8186 NUEVO HORIZONTE, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: JDC CONSTRUCTORA

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
1.1	Replanteo y marcación	M2	94	6.041	5.618	423	7	94	567.854	528.092	39.762	
1.2	Vallado perimetral y obrador	GL	1	2.000.000	1.860.000	140.000	7	1	2.000.000	1.860.000	140.000	
1.3	Cartel de obra	UNI	1	950.000	883.500	66.500	7	1	950.000	883.500	66.500	
2.1	Excavación para carga de cimiento de PBC	M3	22,5	43.653	40.597	3.056	7	22,5	982.193	913.433	68.760	
2.2	Carga de cimiento de PBC	M3	13,51	371.758	345.735	26.023	7	13,51	5.022.451	4.670.880	351.571	
3.1	Excavación para zapata de H°A°	M3	1,6	40.395	36.356	4.039	10	1,6	64.632	58.170	6.462	
3.2	Zapata de H°A°	M3	0,18	1.620.355	1.458.320	162.035	10	0,18	291.664	262.498	29.166	
3.3	Pilar de H°A° de 20x25	M3	0,2	1.671.458	1.504.312	167.146	10	0,2	334.292	300.862	33.429	
3.4	Encadenado H°A° inferior de 17x27 cm. 1:2:4 (arriba 2o8-estribos O6 c/20 abajo 2O10)	M3	2,21	1.432.400	1.289.160	143.240	10	2,21	3.165.604	2.849.044	316.560	
3.5	Encadenado H°A° superior de 17x27 cm (arriba 2O8 - estribos O6 C/ 20 abajo 2O10)	M3	1,92	1.432.400	1.289.160	143.240	10	1,92	2.750.208	2.475.187	275.021	
3.6	Viga cumbrera de H°A° DE 0,20X0,55 m.	M3	1,12	2.184.843	1.966.359	218.484	10	1,12	2.447.024	2.202.322	244.702	
3.7	Dado de H°A° de 0,20x0,20x0,6m	UNI	2	60.865	54.779	6.086	10	2	121.730	109.558	12.172	
3.8	Viga de H°A° en galería de 0,20x0,25m.	M3	0,29	2.184.843	1.966.359	218.484	10	0,29	633.604	570.244	63.360	
3.9	Losa de H°A° sobre abertura	M3	0,12	1.651.612	1.486.451	165.161	10	0,12	198.193	178.374	19.819	
4	Relleno y compactacion	M3	49,59	102.638	92.374	10.264	10	49,59	5.089.818	4.580.827	508.992	
5.1	De 0,15 - horizontal	M2	16,25	19.634	17.671	1.963	10	16,25	319.053	287.154	31.899	
5.2	De 0,30 - horizontal	M2	7,32	28.610	25.749	2.861	10	7,32	209.425	188.483	20.948	
6.1	Muro de mampostería de 0,15 de ladrillo común	M2	2,2	87.385	78.647	8.738	10	2,2	192.247	173.023	19.224	
6.2	Terminación con aparejo sardinel	ml	4	62.954	56.659	6.295	10	4	251.816	226.636	25.180	
6.3	Revoque de cantero con hidrófugo a dos capas	M2	2,88	36.204	32.584	3.620	10	2,88	104.268	93.842	10.426	
6.4	Pintura de paredes revocadas de cantero al agua a color	M2	2,88	18.752	16.877	1.875	10	2,88	54.006	48.606	5.400	
7.1	De 0,15 visto de ladrillos comunes	M2	30,9	108.433	100.843	7.590	7	30,9	3.350.580	3.116.049	234.531	
7.2	De 0,15 de ladrillos comunes	M2	37,83	87.385	81.268	6.117	7	37,83	3.305.775	3.074.368	231.406	
7.3	De 0,30 visto de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O 8corrido, c/ 5 hiladas)	M2	30,5	187.095	173.998	13.097	7	30,5	5.706.398	5.306.939	399.459	
7.4	De 0,30 de ladrillos comunes (doble pared de 0,15 envarillado O8 corrido c/ 5 hiladas)	M2	18,98	166.436	154.785	11.651	7	18,98	3.158.955	2.937.819	221.136	
7.5	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 hiladas con 3 varillas O8mm.	ml	226,8	16.172	15.040	1.132	7	226,8	3.667.810	3.411.072	256.738	
7.6	Pilar de mamposteria de 45x45 cm. con núcleo de H°A° (ver detalle)	ml	9,4	163.549	152.101	11.448	7	9,4	1.537.361	1.429.749	107.611	
7.7	Muro de nivelación de ladrillo común	M2	14,44	164.249	152.752	11.497	7	14,44	2.371.756	2.205.739	166.017	
8	Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes prefabricados de H°A°	M2	92,98	277.277	271.731	5.546	2	92,98	25.781.215	25.265.548	513.667	
9.1	Interior a una capa con hidrofugo	M2	161,35	30.357	28.232	2.125	7	161,35	4.898.102	4.555.233	342.869	
9.2	Exterior de paredes - nivel de encadenado superior	M2	29,38	34.320	31.918	2.402	7	29,38	1.008.322	937.751	70.571	
9.3	Exterior de muro de nivelación a dos capas	M2	12,8	36.204	33.670	2.534	7	12,8	463.411	430.976	32.435	
9.4	De pilares de mamposteria	M2	16,92	36.189	33.656	2.533	7	16,92	612.318	569.460	42.858	
9.5	De pilar de H°A°	M2	2,3	57.025	53.033	3.992	7	2,3	131.158	121.976	9.182	
9.6	De viga cumbrera y encadenado de H°A° con azotada impermeable	M2	35,4	57.025	53.033	3.992	7	35,4	2.018.685	1.877.368	141.317	
9.7	De viga de galería de H°A° con azotada impermeable	M2	4,06	57.025	53.033	3.992	7	4,06	231.522	215.314	16.208	
9.8	De alfeizar de ventanas (1:3 cemento y arena)	ml	45,8	36.189	33.656	2.533	7	45,8	1.657.456	1.541.445	116.011	
9.9	De mocheta de ventanas esp: 10 cm.	M2	4,94	36.204	33.670	2.534	7	4,94	178.849	166.330	12.518	
10.1	Contrapiso de H° de cascotes esp.: 10 cm.	M2	61,3	51.212	46.091	5.121	10	61,3	3.139.296	2.825.378	313.917	
10.2	Carpeta de regularización	M2	61,3	28.816	25.934	2.882	10	61,3	1.766.421	1.589.754	176.667	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

Prof. Dr. Francisco Cuenca
Supervisor MEC

11	Piso cerámico (PEI5 - PEI4 de alto transito y antideslizante, color marrón o beige) - incluye material y mano de obra	M2	61,3	93.631	88.949	4.682	5	61,3	5.739.580	5.452.574	287.007	
12	Zocalo cerámico	ml	46,07	21.558	20.480	1.078	5	46,07	993.177	943.514	49.663	
13.1	Marco 0,15 y puerta placa de 0,70x2,10 con colocación	UNI	1	900.506	855.481	45.025	5	1	900.506	855.481	45.025	
13.2	Marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x1,20	UNI	2	362.578	344.449	18.129	5	2	725.156	688.898	36.258	
13.3	Marco 0,15 y puerta para SSHH para discapacitados - 0,90x2,10 - con colocación	UNI	1	1.170.000	1.111.500	58.500	5	1	1.170.000	1.111.500	58.500	
13.4	Marco de 1"x2" y puerta de 0,55x0,60 (bajo mesada)	UNI	3	205.396	195.126	10.270	5	3	616.188	585.378	30.810	
14.1	Marco y Puerte 1,20 x 2,10 (dos hojas) - con colocacion	UNI	1	939.992	911.792	28.200	3	1	939.992	911.792	28.200	
14.2	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,70 - con colocación	UNI	2	625.048	606.297	18.751	3	2	1.250.096	1.212.594	37.502	
14.3	Ventana tipo batiente de 1,50 x 1,00 -con colocación	UNI	5	367.676	356.646	11.030	3	5	1.838.380	1.783.230	55.150	
14.4	Ventana tipo batiente de 1,50 x 0,50 - con colocación	UNI	2	179.525	174.139	5.386	3	2	359.050	348.278	10.772	
14.5	Baranda metalica p/ rampa - incluye material y mano de obra	M2	17,36	448.170	434.725	13.445	3	17,36	7.780.231	7.546.825	233.405	
15.1	De paredes revocadas interior al agua blanco o color	M2	133,26	18.755	17.817	938	5	133,26	2.499.291	2.374.293	124.998	
15.2	De paredes revocadas exterior al agua blanco o color	M2	37,78	18.755	17.817	938	5	37,78	708.564	673.126	35.438	
15.3	De muro de nivelación revocado al agua a color	M2	12,8	18.755	17.817	938	5	12,8	240.064	228.058	12.006	
15.4	De abertura de madera c/ barniz	M2	9,6	34.895	33.150	1.745	5	9,6	334.982	318.240	16.752	
15.5	De viga cumbrera y galeria al agua blanco o color	M2	16,4	18.755	17.817	938	5	16,4	307.582	292.199	15.383	
15.6	De tirantes de H° A° al agua color cerámico	M2	52,3	18.752	17.814	938	5	52,3	980.730	931.672	49.057	
15.7	De tejuelones con barniz	M2	92,98	20.260	19.247	1.013	5	92,98	1.883.775	1.789.586	94.189	
15.8	De pilares de mamposteria y canteros con pintura sintetica	M2	20,8	27.022	25.671	1.351	5	20,8	562.058	533.957	28.101	
15.9	De abertura metálicas	M2	18,83	33.575	31.896	1.679	5	18,83	632.217	600.602	31.616	
15.10	De baranda metálica de rampa y galería	M2	20,52	33.575	31.896	1.679	5	20,52	688.959	654.506	34.453	
15.11	De ladrillos vistos con antimoho incoloro - incluye mano de obra	M2	60,64	16.765	15.927	838	5	60,64	1.016.630	965.813	50.816	
16.1	De azulejos de 0,15 x 0,15 (incluye base previa, material y mano de obra)	M2	26,45	77.119	70.949	6.170	8	26,45	2.039.798	1.876.601	163.197	
16.2	Vidrios dobles - con colocación	M2	12,76	143.597	132.109	11.488	8	12,76	1.832.296	1.685.710	146.587	
16.3	Construccion de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1	255.000	234.600	20.400	8	1	255.000	234.600	20.400	
17.1	Espejo de 2,00 x 0,40 con marco de aluminio	M2	0,8	138.000	135.240	2.760	2	0,8	110.400	108.192	2.208	
17.2	PIZZARON ACRILICO MOVIL METALICO DE 1,50X1,00	UNI	1	471.500	462.070	9.430	2	1	471.500	462.070	9.430	
18	Rampa de H°A° Y ESCALONES DE MAMPOSTERIA	GL	1	5.000.000	4.800.000	200.000	4	1	5.000.000	4.800.000	200.000	
19	Instalacion de artefactos electricos y acesorios (materiales y mano de obra)	GL	1	4.100.000	3.936.000	164.000	4	1	4.100.000	3.936.000	164.000	
20	Instalaciones sanitarias y cloacal - incluye mesada, accesorios paraboxes sexados e inclusivos, abastacimiento de aguas corriente y desague cloacal- pozo absorbente y camara septica (conexion hasta el primer registro)- incluye mano de obra y materiales	GL	1	7.500.000	7.200.000	300.000	4	1	7.500.000	7.200.000	300.000	
21.1	Superficie del juego 4,00x4,40 mts. con torre de 1,50x1,50x1,40 mts, con tobogan y plataforma con tacos y escalera con baranda. mesa y bancos. hamaca para dos implementos	UNI	1	9.500.000	9.120.000	380.000	4	1	9.500.000	9.120.000	380.000	
22	limpieza final (incluye acarreo de escombros)	GL	1	900.000	864.000	36.000	4	1	900.000	864.000	36.000	
				51.297.122	48.937.192	2.359.930		3) REF	154.611.679	148.128.192	6.483.487	145.652.656

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

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

Prof. Dr. Francisco Canatta
Supervisor MEC