

SOLUCAO TECNOLOGIA S.A.RUC N°80100644-9 CORREO: licitaciones@solutec-ingenieria.com

Item	Descripción	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Precio Referencial	Cantidad	precio unitario	Precio total (IVA incluido si corresponde)	Diferencia entre precio referencial y Precio ofertado	Aplicar lo que dispone la DNCP N° 454/2024 en el Art.N°4 analisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1	Cartel de Obras estándar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO		Nacional	562.688	2,40	531.740	1.276.176	-30.948	-5,50%
2	Vallado Perimetral	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO		Nacional	116.818	15,38	110.393	1.697.844	-6.425	-5,50%
3	Reparación de conexión eléctrica existente - abarca la remoción de artefactos y alimentaciones de todos los sectores.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO		Nacional	200.134	1,00	189.126	189.126	-11.008	-5,50%
4	Remoción de tableros existentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO		Nacional	132.088	3,00	124.823	374.469	-7.265	-5,50%
5	Remoción de aberturas (Puerta c/ marco y ventanas) - Puerta principal y ventanas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO		Nacional	33.761	3,00	31.904	95.712	-1.857	-5,50%
6	Remoción de pizarón de material	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO		Nacional	132.088	1,00	124.823	124.823	-7.265	-5,50%
7	Demolición de piso y contrapiso - Aula	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO		Nacional	35.927	40,459	33.951	1.373.624	-1.976	-5,50%
8	Demolición de piso y contrapiso - Galería	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO		Nacional	35.927	20,549	33.951	697.659	-1.976	-5,50%
9	Remoción de zócalo - Aula	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO		Nacional	2.642	24,54	2.496	61.252	-146	-5,53%
10	Remoción de zócalo - Galería	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO		Nacional	2.642	6,57	2.496	16.399	-146	-5,53%
11	Remoción de techo cerámico sin recuperación 100%	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO		Nacional	28.382	83,08	26.820	2.228.206	-1.562	-5,50%
12	Remoción de tirantes y vigas de madera existentes (inc MDO y anclaje) - En aula y galería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO		Nacional	85.858	32,00	81.135	2.596.320	-4.723	-5,50%
13	Encadenado de HºAº	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO		Nacional	2.228.420	1,3081	2.105.856	2.754.670	-122.564	-5,50%

Atq. Adrián González
Dirección de Obras Públicas Municipales

Dra. Pamela Bavera Coustrat
Directora de Gabinete
Municipalidad de Luque

D. Armando Maldonado
Director de la U.O.C. de
Municipalidad Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Operativa de Contrataciones
U.O.C.

14	Mampostería para macizar tirantes de hormigón sobre encadenado superior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	213.962	2,748	202.194	555.629	-11.768	-5,50%
15	Provisión + Colocación de techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/ tirantes pre fabricados de Hº Aº	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	381.873	83,03	360.869	29.962.953	-21.004	-5,50%
16	Pintura de tejuelones con pintura impermeabilizante color cerámico - incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	43.527	83,03	41.133	3.415.273	-2.394	-5,50%
17	Canaletas y bajadas pluviales, canaleta alero moldura chapa galvanizada, desarrollo 33cm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Nacional	66.044	30,12	62.411	1.879.819	-3.633	-5,50%
18	Pintura de canaleta y bajada con esmalte sintético previa anticorrosiva - incluye mano de obra	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Nacional	31.011	30,12	29.305	882.667	-1.706	-5,50%
19	Revoque de paredes interior a dos capas (revoque con hidrófugo) - Todas las paredes interiores	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	52.611	93,96	49.717	4.671.409	-2.894	-5,50%
20	Contrapiso de Hº de cascotes (de 0,07mts. p/ planta alta)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	45.209	40,459	42.722	1.728.489	-2.487	-5,50%
21	Colocación de carpeta de regularización para piso cerámico esp. 0,03m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	36.597	40,459	34.584	1.399.234	-2.013	-5,50%
22	Provisión + Colocación de piso cerámico con separadores (PEI5 o PI4 de alto tránsito y antideslizante)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	118.031	40,459	111.539	4.512.756	-6.492	-5,50%
23	Zócalo Cerámico- incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Brasil	23.909	24,54	22.594	554.457	-1.315	-5,50%
24	Pintura de paredes y viga revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	27.045	102,03	25.557	2.607.581	-1.488	-5,50%
25	Pintura de aberturas Metálicas con Pintura Sintética - incluye mano de obra (Ventanas)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	39.224	7,86	37.066	291.339	-2.158	-5,50%
26	Pintura de aberturas de madera c/ Barniz - incluye mano de obra (Puerta principal)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	43.736	4,578	41.330	189.209	-2.406	-5,50%
27	Provisión de ventanas tipo batientes - incluye colocación (ver detalle)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	592.069	4,95	559.505	2.769.550	-32.564	-5,50%
28	Reparación de puerta principal de madera - incluye recolocación	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	82.556	2,676	78.015	208.768	-4.541	-5,50%

Arq. Adrian Gonzalez
 Dirección de Obras Públicas Municipales
 Municipalidad de Luque

[Handwritten signature]
 Dña. Tatiana Bovera Coussirat
 Directora de Gabinete
 Municipalidad de Luque

[Handwritten signature]
 Dr. Armando Maldonado
 Director de la U.O.C. de la
 Municipalidad de Luque

U.O.C. MUNICIPALIDAD DE LUQUE
 Unidad Operativa de Contratación
 U.O.C.

29	Cambio de cerradura, incluye provisión y colocación de cerradura nueva para puerta de madera existente.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	185.062	1,00	174.883	174.883	-10.179	-5,50%
30	Alimentación aérea al tablero existente con cable (tipo taller) 2x4mm2 (Incl. MDO)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Nacional	18.596	9,00	17.573	158.157	-1.023	-5,50%
31	Provisión y colocación de Tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	250.789	1,00	236.995	236.995	-13.794	-5,50%
32	Tablero de comando TC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	175.412	1,00	165.764	165.764	-9.648	-5,50%
33	Instalación tableros comando de ventiladores TCV	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	175.412	4,00	165.764	663.056	-9.648	-5,50%
34	Provisión y colocación de conjunto de placa con tomacorrientes/llave	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	13.860	4,00	13.097	52.388	-763	-5,51%
35	Alimentación de los circuitos de luces, tomacorrientes y ventiladores (6 luces, 4 tomas/llave, 4 ventiladores)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	97.192	14,00	91.846	1.285.844	-5.346	-5,50%
36	Provisión y colocación de Artefacto Tubo LED 18W 3xT8 - Incluye soporte rígido	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	CHINA	209.214	6,00	197.707	1.186.242	-11.507	-5,50%
37	Instalar ventilador de techo 56"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	606.082	4,00	572.747	2.290.988	-33.335	-5,50%
38	Provisión y colocación de TAPA CIEGA P/ CONEXIÓN BLANCA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Nacional	1.151	2,00	1.087	2.174	-64	-5,56%
39	Provisión y colocación de pizarrón acrílico fijo 1,20x3,00 - con colocación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Brasil	1.150.766	1,00	1.087.473	1.087.473	-63.293	-5,50%
40	Revoque de pilares de H°A°	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	64.733	8,52	61.172	521.185	-3.561	-5,50%
41	Revoque de pared exterior a dos capas (revoque con hidrófugo) (dos caras)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	52.611	71,42	49.717	3.550.788	-2.894	-5,50%
42	Revoque de escalera exterior existente a dos capas (revoque con hidrófugo)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	52.611	15,32	49.717	761.664	-2.894	-5,50%
43	Contrapiso de H° de cascos (de 0,07mts. p/ planta alta)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Nacional	45.209	20,549	42.722	877.894	-2.487	-5,50%

Atq. Adrian Gonzalez
 Dirección de Obras Publicas Municipales
 Municipalidad De Luque

Wagner
 Dra. Tatiana Bavera Cousirat
 Directora de Gabinete
 Municipalidad de Luque

Dr. Alejandro Chacabuco
 Director de la U.O.C de la
 Municipalidad de Luque

15	Provision + Colocación de techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/ tirantes pre fabricados de Hº Aº	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	381.873	83,03	526.900	43.748.507	145.027	37,98%
16	Pintura de tejuelones con pintura impermeabilizante color cerámico - incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	43.527	83,03	60.000	4.981.800	16.473	37,85%
17	Canaletas y bajadas pluviales, canaleta alero moldura chapa galvanizada, desarrollo 33cm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Paraguay	66.044	30,12	91.100	2.743.932	25.056	37,94%
18	Pintura de canaleta y bajada con esmalte sintético previa anticorrosiva - incluye mano de obra	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Brasil	31.011	30,12	42.700	1.286.124	11.689	37,69%
19	Revoque de paredes interior a dos capas (revoque con hidrófugo) - Todas las paredes interiores	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	52.611	93,96	72.600	6.821.496	19.989	37,99%
20	Contrapiso de Hº de cascotes (de 0,07mts. p/ planta alta)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	45.209	40,459	62.000	2.508.458	16.791	37,14%
21	Colocación de carpeta de regularización para piso cerámico esp. 0,03m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	36.597	40,459	50.000	2.022.950	13.403	36,62%
22	Provisión + Colocación de piso cerámico con separadores (PEI5 o PI4 de alto tránsito y antideslizante)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	118.031	40,459	162.000	6.554.358	43.969	37,25%
23	Zócalo Cerámico- incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Brasil	23.909	24,54	32.900	807.366	8.991	37,64%
24	Pintura de paredes y viga revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	27.045	102,03	37.300	3.805.719	10.255	37,92%
25	Pintura de aberturas Metálicas con Pintura Sintética - incluye mano de obra (Ventanas)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	39.224	7,86	54.100	425.226	14.876	37,93%
26	Pintura de aberturas de madera c/ Barniz - incluye mano de obra (Puerta principal)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	43.736	4,578	60.000	274.680	16.264	37,19%
27	Provisión de ventanas tipo batientes - incluye colocación (ver detalle)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	592.069	4,95	817.000	4.044.150	224.931	37,99%
28	Reparación de puerta principal de madera - incluye recolocación	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	82.556	2,676	114.000	305.064	31.444	38,09%
29	Cambio de cerradura, incluye provisión y colocación de cerradura nueva para puerta de madera existente.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay	185.062	1,00	255.300	255.300	70.238	37,95%
30	Alimentación aérea al tablero existente con cable (tipo taller) 2x4mm2 (Incl. MDO)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Paraguay	18.596	9,00	25.600	230.400	7.004	37,66%
31	Provisión y colocación de Tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay		1,00	346.000	346.000	95.211	37,96%

Arq. Adrian Gonzalez
 Dirección de Obras Publicas Municipales
 Municipalidad De Luque

Handwritten signature
 Director de Gabinete
 Municipalidad de Luque

Handwritten signature
 Director de la U.O.C de la
 Municipalidad de Luque



32	Tablero de comando TC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay	175.412	1,00	242.000	242.000	66.588	37,96%
33	Instalación tableros comando de ventiladores TCV	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay	175.412	4,00	242.000	968.000	66.588	37,96%
34	Provisión y colocación de conjunto de placa con tomacorrientes/llave	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Uruguay	13.860	4,00	19.100	76.400	5.240	37,81%
35	Alimentación de los circuitos de luces, tomacorrientes y ventiladores (6 luces, 4 tomas/llave, 4 ventiladores)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay	97.192	14,00	134.100	1.877.400	36.908	37,97%
36	Provisión y colocación de Artefacto Tubo LED 18W 3xT8 - Incluye soporte rígido	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	CHINA	209.214	6,00	288.700	1.732.200	79.486	37,99%
37	Instalar ventilador de techo 56"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	CHINA	606.082	4,00	836.300	3.345.200	230.218	37,98%
38	Provisión y colocación de TAPA CIEGA P/ CONEXIÓN BLANCA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Brasil	1.151	2,00	1.500	3.000	349	30,32%
39	Provisión y colocación de pizarrón acrílico fijo 1,20x3,00 - con colocación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	TES ING-PARAGUAY	1.150.766	1,00	1.588.000	1.588.000	457.234	38,00%
40	Revoque de pilares de Hªº	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	64.733	8,52	89.300	760.836	24.567	37,95%
41	Revoque de pared exterior a dos capas (revoque con hidrófugo) (dos caras)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	52.611	71,42	72.600	5.185.092	19.989	37,99%
42	Revoque de escalera exterior existente a dos capas (revoque con hidrófugo)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	52.611	15,32	72.600	1.112.232	19.989	37,99%
43	Contrapiso de Hª de cascos (de 0,07mts. p/ planta alta)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	45.209	20,549	62.000	1.274.038	16.791	37,14%
44	Colocación de carpeta de regularización para piso cerámico esp. 0,03m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	36.597	20,549	50.000	1.027.450	13.403	36,62%
45	Provisión + Colocación de piso cerámico con separadores (PEI5 o PI4 de alto tránsito y antideslizante)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	118.031	20,549	162.000	3.328.938	43.969	37,25%
46	Zócalo Cerámico- incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	Brasil	23.909	6,57	32.900	216.153	8.991	37,61%
47	Pintura de paredes (dos fachadas), pilares y vigas revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	27.045	71,42	37.300	2.663.966	10.255	37,92%
48	Pintura de baranda metálica de galería y escalera con pintura sintética - incluye mano de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Brasil	39.026	20,09	53.800	1.080.842	14.774	37,86%

Aty. Adriana González
 Dirección de Obras Públicas Municipales
 Municipalidad De Luque

Witanga
 Dra. Tania Bavaera Loussirat.
 Directora de Gabinete
 Municipalidad de Luque

[Signature]
 Director de la U.O.C de
 Municipalidad Luque



49	Alimentación de los circuitos de luces	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	Paraguay	97.192	2,00	134.100	268.200	36.908	37,97%
50	Provisión y colocación de Artefacto Tubo LED 18W 1xT8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	CHINA	106.313	2,00	146.700	293.400	40.387	37,99%
51	Limpieza Final de la obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	Paraguay	7.925	76,33	10.900	831.997	2.975	37,54%
TOTAL							129.474.094		

Arq. Adrian Gonzalez
 Director de Obras Publicas Municipales
 Municipalidad De Luque

J. Angulo
 Dra. Tania Bavera Coustral
 Directora de Gabinete
 Municipalidad de Luque

Dr. Armando Maldonado
 Director de la U.O.C de la
 Municipalidad de Luque

