CONTRATACION DIRECTA N° 60/2021 ID N° 398623 "REPARACIONES VARIAS EN BLOQUE DE 5 AULAS PARA LA ESC. BAS. N° 26 GRAL. ELIZARDO AQUINO"

ID 398623 "SAMMAR S.A." RUC N° 80020923-0

Item	Descripción	Unidad de Medida	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°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	vallado perimetral	M2	101.587	20	100.000	2.000.000	-1.587	-1,56%
1.2	cartel de obra estandar municipal	M2	468.750	2,4	268.000	643.200	-200.750	-42,83%
1.3	destronque de arbol grande	UNI	821.600	2	598.376	1.196.752	-223.224	-27,17%
2.1	Remocion de piso ceramico en aula (con reutilizacion para contrapiso)	M2	10.800	48,58	6.400	310.912	-4.400	-40,74%
2.2	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	48,58	16.000	777.280	-4.700	-22,71%
2.3	carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	33.248	48,58	14.400	699.552	-18.848	-56,69%
2.4	piso ceramico (PEI5 o PI4 de alto transito y antideslizante)- Incluye material y mano de obra	M2	107.229	48,58	113.000	5.489.540	5.771	5,38%
2.5	zocalo ceramico- Incluye material y mano de obra	ml	21.721	26,88	23.274	625.605	1.553	7,15%
2.6	demolicion de piso de H° con contrapio de cacotes	M2	11.050	76,9	16.000	1.230.400	4.950	44,80%
2.7	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	144,96	16.000	2.319.360	-4.700	-22,71%
2.8	piso de baldosson de H°A°(40x40x3cm de primera) incluye material y mano de obra	M2	90.533	144,96	64.000	9.277.440	-26.533	-29,31%
3.1	Aislacion de losa de antebaño (Incluye ailacion con impacril afaltico y tela bidim ; una capa de aislada con pend. 1%	M2	169.787	8,13	215.310	1.750.470	45.523	26,81%
3.2	vidrios dobles - Incluye material y colocacion	M2	162.327	2	160.000	320.000	-2.327	-1,43%
3.3	Reparacion de puertas de madera en boxes de sanitarios , incluye pasadores y pintura de las mismas	M2	75.000	18,4	80.000	1.472.000	5.000	6,67%
3.4	Alisada de cemento en area de piso existente	M2	37.800	76,18	16.000	1.218.880	-21.800	-57,67%
3.5	reparacion de muralla 0,15	M2	91.768	2,25	104.000	234.000	12.232	13,33%
3.6	Revoque de muralla de dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	39.808	40,42	30.400	1.228.768	-9.408	-23,63%
4.1	Remocion de techo de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	22.690	22,55	11.600	261.580	-11.090	-48,88%
4.2	Repoicion de tejas prensadas nuevas (solo material)	M2	53.954	22,55	43.999	992.177	-9.955	-18,45%
4.3	Reposicion del 20% tejuelone nuevos (solo material)	M2	33.622	4,5	45.996	206.982	12.374	36,80%
4.4	colocacion de techo de tejas ceramicas con tejuelon ssobre estructura exisstentes (Incluye solo mano de obra)	M2	75.120	22,55	62.001	1.398.123	-13.119	-17,46%
5.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura (interior bloque de aulas y bloque de sanitarios)	M2	13.800	502,02	4.800	2.409.696	-9.000	-65,22%
5.2	Pintura de paredes interiores de bloque de aulas y bloque de sanitarios al agua blanco o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	502,02	22.400	11.245.248	1.532	7,34%
5.3	preparacion de la superficie de pared para pintura (paredes exteriores de bloques de aulas y bloques de sanitarios)	M2	13.800	46,3	4.800	222.240	-9.000	-65,22%
5.4	pintura de paredes exteriores al agua blanco y/o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	46,3	22.400	1.037.120	1.532	7,34%

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad

5.5	pinturas de losas y vigas ³ Incluye mano de obra	M2	16.942	8,13	32.000	260.160	15.058	88,88%
5.6	pinturas de tirantes de madera exist, con barniz con fungicida (FUMIGACION) en todas las aulas y galeria	M2	34.913	277	25.454	7.050.758	-9.459	-27,09%
5.7	de tejuelones con barniz- Incluye mano de obra	M2	20.643	339,15	15.000	5.087.250	-5.643	-27,34%
5.8	pinturas de aberturas con esmalte sintetico- puertas /ventanas/ rejas (Incluye mano de obra)	M2	35.454	105,7	32.835	3.470.660	-2.619	-7,39%
5.9	pintura de muralla al agua blanco o colores a definir	M2	20.868	40,42	21.591	872.708	723	3,46%
5.10	pintura de alto trafico sobre piso exterior incluye material	M2	25.200	175,01	24.000	4.200.240	-1.200	-4,76%
6.1	puerta de 0,80x2,10m (Incluye material y colocacion)	UNI	842.487	7	673.990	4.717.930	-168.497	-20,00%
7.1	desmonte de artefactos electricos existentes	UNI	4.600	51	23.800	1.213.800	19.200	417,39%
7.2	artefactos de iluminacion 2x40 nuevos (incluye soportes rigidos ,instalacion , MDO y extension de cableado)	UNI	178.853	18	100.000	1.800.000	-78.853	-44,09%
7.3	repoicion de artefacto de iluminacion 2x4 existente (incluye mantenimiento y soporte rigidos)	UNI	70.392	10	47.997	479.970	-22.395	-31,81%
7.4	reposicion de lamparas bajo consumo 85 w	UNI	90.851	8	24.000	192.000	-66.851	-73,58%
7.5	reposicion de artefactos de iluminacion 1x40 existentes (Incluye mantenimiento)	UNI	70.392	5	40.000	200.000	-30.392	-43,18%
7.6	reposicion de ventiladoress existentes (Incluye mantenimiento de los mismos incluidas las llaves)	UNI	109.250	17	65.000	1.105.000	-44.250	-40,50%
7.7	reposicion de ventiladore nuevos (Incluye instalacion ,MDO Y EXTENCION DE CABLEADO)	UNI	545.273	3	664.333	1.992.999	119.060	21,83%
8	CANALETA MOLDURADA N°24 DESAROLLO 40CM	ml	54.625	94,36	43.700	4.123.532	-10.925	-20,00%
9	CANALETA MOLDURADA N°26- BAJADAS	ml	50.025	15,75	40.020	630.315	-10.005	-20,00%
10	PIZARRON ACRILICO FIJO 1,20X3,00- CON COLOCACION	UNI	1.150.000	5	920.000	4.600.000	-230.000	-20,00%
11	JUEGO DE PARQUE INFANTIL PARA NIVEL INICIAL - VER DETALLE Y EETT (INCLUYE COLOCACIÓN)	GL	9.200.000	2	7.360.000	14.720.000	-1.840.000	-20,00%
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	7.100	300	5.680	1.704.000	-1.420	-20,00%
	TOTAL					**106.988.647**		

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

CONTRATACION DIRECTA N° 60/2021 ID N° 398623 "REPARACIONES VARIAS EN BLOQUE DE 5 AULAS PARA LA ESC. BAS. N° 26 GRAL. ELIZARDO AQUINO"

ID 398623 "TRAKS-CAR." RUC N° 6505103-3

Item	Descripción	Unidad de Medida	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°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	vallado perimetral	M2	101.587	20	91.225	1.824.500	-10.362	-10,20%
1.2	cartel de obra estandar municipal	M2	468.750	2,4	420.938	1.010.251	-47.812	-10,20%
1.3	destronque de arbol grande	UNI	821.600	2	737.797	1.475.594	-83.803	-10,20%
2.1	Remocion de piso ceramico en aula (con reutilizacion para contrapiso)	M2	10.800	48,58	9.698	471.129	-1.102	-10,20%
2.2	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	48,58	18.589	903.054	-2.111	-10,20%
2.3	carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	33.248	48,58	29.857	1.450.453	-3.391	-10,20%
2.4	piso ceramico (PEI5 o PI4 de alto transito y antideslizante)- Incluye material y mano de obra	M2	107.229	48,58	96.292	4.677.865	-10.937	-10,20%
2.5	zocalo ceramico- Incluye material y mano de obra	ml	21.721	26,88	19.505	524.294	-2.216	-10,20%
2.6	demolicion de piso de H° con contrapio de cacotes	M2	11.050	76,9	9.923	763.079	-1.127	-10,20%
2.7	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	144,96	18.589	2.694.661	-2.111	-10,20%
2.8	piso de baldosson de H°A°(40x40x3cm de primera) Incluye material y mano de obra	M2	90.533	144,96	81.299	11.785.103	-9.234	-10,20%
3.1	Aislacion de losa de antebaño (Incluye ailacion con impacril afaltico y tela bidim ; una capa de aislada con pend. 1%	M2	169.787	8,13	152.469	1.239.573	-17.318	-10,20%
3.2	vidrios dobles - Incluye material y colocacion	M2	162.327	2	145.770	291.540	-16.557	-10,20%
3.3	Reparacion de puertas de madera en boxes de sanitarios . incluye pasadores y pintura de las mismas	M2	75.000	18,4	67.350	1.239.240	-7.650	-10,20%
3.4	Alisada de cemento en area de piso existente	M2	37.800	76,18	33.944	2.585.854	-3.856	-10,20%
3.5	reparacion de muralla 0,15	M2	91.768	2,25	82.408	185.418	-9.360	-10,20%
3.6	Revoque de muralla de dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	39.808	40,42	35.748	1.444.934	-4.060	-10,20%
4.1	Remocion de techo de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	22.690	22,55	20.376	459.479	-2.314	-10,20%
4.2	Repocicion de tejas prensadas nuevas (solo material)	M2	53.954	22,55	48.451	1.092.570	-5.503	-10,20%
4.3	Reposicion del 20% tejuelone nuevos (solo material)	M2	33.622	4,5	30.193	135.869	-3.429	-10,20%
4.4	colocacion de techo de tejas ceramicas con tejuelon ssobre estructura exisstentes (Incluye solo mano de obra)	M2	75.120	22,55	67.458	1.521.178	-7.662	-10,20%
5.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura (interior bloque de aulas y bloque de sanitarios)	M2	13.800	502,02	12.392	6.221.032	-1.408	-10,20%
5.2	Pintura de paredes interiores de bloque de aulas y bloque de sanitarios al agua blanco o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	502,02	18.739	9.407.353	-2.129	-10,20%

ARNALDO OCALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. Maria Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

5.3	preparacion de la superficie de pared para pintura (paredes exteriores de bloques de aulas y bloques de sanitarios)	M2	13.800	46,3	12.392	573.750	-1.408	-10,20%
5.4	pintura de paredes exteriores al agua blanco y/o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	46,3	18.739	867.616	-2.129	-10,20%
5.5	pinturas de losas y vigas - Incluye mano de obra	M2	16.942	8,13	15.214	123.690	-1.728	-10,20%
5.6	pinturas de tirantes de madera exist, con barniz con fungicida (FUMIGACION) en todas las aulas y galeria	M2	34.913	277	31.352	8.684.504	-3.561	-10,20%
5.7	de tejuelones con barniz- Incluye mano de obra	M2	20.643	339,15	18.537	6.286.824	-2.106	-10,20%
5.8	pinturas de aberturas con esmalte sintetico- puertas /ventanas/ rejas (Incluye mano de obra)	M2	35.454	105,7	31.838	3.365.277	-3.616	-10,20%
5.9	pintura de muralla al agua blanco o colores a definir	M2	20.868	40,42	18.739	757.430	-2.129	-10,20%
5.10	pintura de alto trafico sobre piso exterior incluye material	M2	25.200	175,01	22.630	3.960.476	-2.570	-10,20%
6.1	puerta de 0,80x2,10m (Incluye material y colocacion)	UNI	842.487	7	756.553	5.295.871	-85.934	-10,20%
7.1	desmonte de artefactos electricos existentes	UNI	4.600	51	4.131	210.681	-469	-10,20%
7.2	artefactos de iluminacion 2x40 nuevos (incluye soportes rigidos ,instalacion , MDO y extension de cableado)	UNI	178.853	18	160.610	2.890.980	-18.243	-10,20%
7.3	repoicion de artefacto de iluminacion 2x4 existente (incluye mantenimiento y soporte rigidos)	UNI	70.392	10	63.212	632.120	-7.180	-10,20%
7.4	reposicion de lamparas bajo consumo 85 w	UNI	90.851	8	81.584	652.672	-9.267	-10,20%
7.5	reposicion de artefactos de iluminacion 1x40 existentes (Incluye mantenimiento)	UNI	70.392	5	63.212	316.060	-7.180	-10,20%
7.6	reposicion de ventiladoress existentes (Incluye mantenimiento de los mismos incluidas las llaves)	UNI	109.250	17	98.107	1.667.819	-11.143	-10,20%
7.7	reposicion de ventiladore nuevos (Incluye instalacion ,MDO Y EXTENCION DE CABLEADO)	UNI	545.273	3	489.655	1.468.965	-55.618	-10,20%
8	CANALETA MOLDURADA N°24 DESAROLLO 40CM	ml	54.625	94,36	49.053	4.628.641	-5.572	-10,20%
9	CANALETA MOLDURADA N°26- BAJADAS	ml	50.025	15,75	44.922	707.522	-5.103	-10,20%
10	PIZARRON ACRILICO FIJO 1,20X3,00- CON COLOCACION	UNI	1.150.000	5	1.032.700	5.163.500	-117.300	-10,20%
11	JUEGO DE PARQUE INFANTIL PARA NIVEL INICIAL - VER DETALLE Y EETT (INCLUYE COLOCACION)	GL	9.200.000	2	8.261.600	16.523.200	-938.400	-10,20%
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	7.100	300	6.376	1.912.800	-724	-10,20%
	TOTAL					120.094.419		

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

CONTRATACION DIRECTA N° 60/2021 ID N° 398623 "REPARACIONES VARIAS EN BLOQUE DE 5 AULAS PARA LA ESC. BAS. N° 26 GRAL. ELIZARDO AQUINO"

ID 390215 N°35/2021 "GER.COM INGENIERO Y ASOCIADOS" RUC N° 1396362-7

Item	Descripción	Unidad de Medida	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°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	vallado perimetral	M2	101.587	20	93.968	1.879.360	-7.619	-7,50%
1.2	cartel de obra estandar municipal	M2	468.750	2,4	433.594	1.040.626	-35.156	-7,50%
1.3	destronque de arbol grande	UNI	821.600	2	759.980	1.519.960	-61.620	-7,50%
2.1	Remocion de piso ceramico en aula (con reutilizacion para contrapiso)	M2	10.800	48,58	9.990	485.314	-810	-7,50%
2.2	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	48,58	19.148	930.210	-1.552	-7,50%
2.3	carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	33.248	48,58	30.754	1.494.029	-2.494	-7,50%
2.4	piso ceramico (PEI5 o PI4 de alto transito y antideslizante)- Incluye material y mano de obra	M2	107.229	48,58	99.187	4.818.504	-8.042	-7,50%
2.5	zocalo ceramico- Incluye material y mano de obra	ml	21.721	26,88	20.092	540.073	-1.629	-7,50%
2.6	demolicion de piso de H° con contrapio de cacotes	M2	11.050	76,9	10.221	785.995	-829	-7,50%
2.7	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	144,96	19.148	2.775.694	-1.552	-7,50%
2.8	piso de baldosson de H°A°(40x40x3cm de primera) Incluye material y mano de obra	M2	90.533	144,96	83.743	12.139.385	-6.790	-7,50%
3.1	Aislacion de losa de antebaño (Incluye ailacion con impacril afaltico y tela bidim ; una capa de aislada con pend. 1%	M2	169.787	8,13	157.053	1.276.841	-12.734	-7,50%
3.2	vidrios dobles - Incluye material y colocacion	M2	162.327	2	150.152	300.304	-12.175	-7,50%
3.3	Reparacion de puertas de madera en boxes de sanitarios , incluye pasadores y pintura de las mismas	M2	75.000	18,4	69.375	1.276.500	-5.625	-7,50%
3.4	Alisada de cemento en area de piso existente	M2	37.800	76,18	34.965	2.663.634	-2.835	-7,50%
3.5	reparacion de muralla 0,15	M2	91.768	2,25	84.885	190.991	-6.883	-7,50%
3.6	Revoque de muralla de dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	39.808	40,42	36.822	1.488.345	-2.986	-7,50%
4.1	Remocion de techo de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	22.690	22,55	20.988	473.279	-1.702	-7,50%
4.2	Repoicion de tejas prensadas nuevas (solo material)	M2	53.954	22,55	49.907	1.125.403	-4.047	-7,50%
4.3	Reposicion del 20% tejuelone nuevos (solo material)	M2	33.622	4,5	31.100	139.950	-2.522	-7,50%
4.4	colocacion de techo de tejas ceramicas con tejuelon ssobre estructura exisstentes (Incluye solo mano de obra)	M2	75.120	22,55	69.486	1.566.909	-5.634	-7,50%
5.1	Preparación de la superficie de pared para pintura (interior bloque de aulas y bloque de sanitarios)	M2	13.800	502,02	12.765	6.408.285	-1.035	-7,50%

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victorina Jimenez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

5.2	Pintura de paredes interiores de bloque de aulas y bloque de sanitarios al agua blanco o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	502,02	19.303	9.690.492	-1.565	-7,50%
5.3	preparacion de la superficie de pared para pintura (paredes exteriores de bloques de aulas y bloques de sanitarios)	M2	13.800	46,3	12.765	591.020	-1.035	-7,50%
5.4	pintura de paredes exteriores al agua blanco y/o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	46,3	19.303	893.729	-1.565	-7,50%
5.5	pinturas de losas y vigas - Incluye mano de obra	M2	16.942	8,13	15.671	127.405	-1.271	-7,50%
5.6	pinturas de tirantes de madera exist, con barniz con fungicida (FUMIGACION) en todas las aulas y galeria	M2	34.913	277	32.295	8.945.715	-2.618	-7,50%
5.7	de tejuelones con barniz- Incluye mano de obra	M2	20.643	339,15	19.095	6.476.069	-1.548	-7,50%
5.8	pinturas de aberturas con esmalte sintetico- puertas /ventanas/ rejas (Incluye mano de obra)	M2	35.454	105,7	32.795	3.466.432	-2.659	-7,50%
5.9	pintura de muralla al agua blanco o colores a definir	M2	20.868	40,42	19.303	780.227	-1.565	-7,50%
5.10	pintura de alto trafico sobre piso exterior incluye material	M2	25.200	175,01	23.310	4.079.483	-1.890	-7,50%
6.1	puerta de 0,80x2,10m (Incluye material y colocacion)	UNI	842.487	7	779.300	5.455.100	-63.187	-7,50%
7.1	desmonte de artefactos electricos existentes	UNI	4.600	51	4.255	217.005	-345	-7,50%
7.2	artefactos de iluminacion 2x40 nuevos (incluye soportes rigidos ,instalacion , MDO y extension de cableado)	UNI	178.853	18	165.439	2.977.902	-13.414	-7,50%
7.3	repoicion de artefacto de iluminacion 2x4 existente (incluye mantenimiento y soporte rigidos)	UNI	70.392	10	65.113	651.130	-5.279	-7,50%
7.4	reposicion de lamparas bajo consumo 85 w	UNI	90.851	8	84.037	672.296	-6.814	-7,50%
7.5	reposicion de artefactos de iluminacion 1x40 existentes (Incluye mantenimiento)	UNI	70.392	5	65.113	325.565	-5.279	-7,50%
7.6	reposicion de ventiladoress existentes (Incluye mantenimiento de los mismos incluidas las llaves)	UNI	109.250	17	101.056	1.717.952	-8.194	-7,50%
7.7	reposicion de ventiladore nuevos (Incluye instalacion ,MDO Y EXTENCION DE CABLEADO)	UNI	545.273	3	504.378	1.513.134	-40.895	-7,50%
8	CANALETA MOLDURADA N°24 DESAROLLO 40CM	ml	54.625	94,36	50.528	4.767.822	-4.097	-7,50%
9	CANALETA MOLDURADA N°26- BAJADAS	ml	50.025	15,75	46.273	728.800	-3.752	-7,50%
10	PIZARRON ACRILICO FIJO 1,20X3,00- CON COLOCACION	UNI	1.150.000	5	1.063.750	5.318.750	-86.250	-7,50%
11	JUEGO DE PARQUE INFANTIL PARA NIVEL INICIAL - VER DETALLE Y EETT (INCLUYE COLOCACION)	GL	9.200.000	2	8.510.000	17.020.000	-690.000	-7,50%
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	7.100	300	6.568	1.970.400	-532	-7,49%
	TOTAL					123.706.020		

ARNALDO ATALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

CONTRATACION DIRECTA N° 60/2021 ID N° 398623 "REPARACIONES VARIAS EN BLOQUE DE 5 AULAS PARA LA ESC. BAS. N° 26 GRAL. ELIZARDO AQUINO"

ID 398623 "MES INGENIERIA S.A." RUC N° 80019001-7

Item	Descripción	Unidad de Medida	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°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	vallado perimetral	M2	101.587	20	93.968	1.879.360	-7.619	-7,50%
1.2	cartel de obra estandar municipal	M2	468.750	2,4	433.594	1.040.626	-35.156	-7,50%
1.3	destronque de arbol grande	UNI	821.600	2	759.980	1.519.960	-61.620	-7,50%
2.1	Remocion de piso ceramico en aula (con reutilizacion para contrapiso)	M2	10.800	48,58	9.990	485.314	-810	-7,50%
2.2	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	48,58	19.148	930.210	-1.552	-7,50%
2.3	carpeta de regularizacion para piso ceramico	M2	33.248	48,58	30.754	1.494.029	-2.494	-7,50%
2.4	piso ceramico (PEI5 o PI4 de alto transito y antideslizante)- Incluye material y mano de obra	M2	107.229	48,58	99.187	4.818.504	-8.042	-7,50%
2.5	zocalo ceramico- Incluye material y mano de obra	ml	21.721	26,88	20.092	540.073	-1.629	-7,50%
2.6	demolicion de piso de H° con contrapio de cacotes	M2	11.050	76,9	10.221	785.995	-829	-7,50%
2.7	contrapiso de H°de cascotes , esp 0,10mts solo mano de obra	M2	20.700	144,96	19.148	2.775.694	-1.552	-7,50%
2.8	piso de baldosson de H°A°(40x40x3cm de primera) Incluye material y mano de obra	M2	90.533	144,96	83.743	12.139.385	-6.790	-7,50%
3.1	Aislacion de losa de antebaño (Incluye ailacion con impacril afaltico y tela bidim ; una capa de aislada con pend. 1%	M2	169.787	8,13	157.053	1.276.841	-12.734	-7,50%
3.2	vidrios dobles - Incluye material y colocacion	M2	162.327	2	150.152	300.304	-12.175	-7,50%
3.3	Reparacion de puertas de madera en boxes de sanitarios , incluye pasadores y pintura de las mismas	M2	75.000	18,4	69.375	1.276.500	-5.625	-7,50%
3.4	Alisada de cemento en area de piso existente	M2	37.800	76,18	34.965	2.663.634	-2.835	-7,50%
3.5	reparacion de muralla 0,15	M2	91.768	2,25	84.885	190.991	-6.883	-7,50%
3.6	Revoque de muralla de dos capas (revoque con hidrofugo)	M2	39.808	40,42	36.822	1.488.345	-2.986	-7,50%
4.1	Remocion de techo de tejas ceramicas sin recuperacion	M2	22.690	22,55	20.988	473.279	-1.702	-7,50%
4.2	Repoicion de tejas prensadas nuevas (solo material)	M2	53.954	22,55	49.907	1.125.403	-4.047	-7,50%
4.3	Reposicion del 20% tejuelone nuevos (solo material)	M2	33.622	4,5	31.100	139.950	-2.522	-7,50%
4.4	colocacion de techo de tejas ceramicas con tejuelon ssobre estructura exisstentes (Incluye solo mano de obra)	M2	75.120	22,55	69.486	1.566.909	-5.634	-7,50%
5.1	Preparacion de la superficie de pared para pintura (interior bloque de aulas y bloque de sanitarios)	M2	13.800	502,02	12.765	6.408.285	-1.035	-7,50%
5.2	Pintura de paredes interiores de bloque de aulas y bloque de sanitarios al agua blanco ó color - Incluye mano de obra	M2	20.868	502,02	19.303	9.690.492	-1.565	-7,50%
5.3	preparacion de la superficie de pared para pintura (paredes exteriores de bloques de aulas y bloques de sanitarios)	M2	13.800	46,3	12.765	591.020	-1.035	-7,50%

GERARDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victoria Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

5.4	pintura de paredes exteriores al agua blanco y/o color - Incluye mano de obra	M2	20.868	46,3	19.303	893.729	-1.565	-7,50%
5.5	pinturas de losas y vigas - Incluye mano de obra	M2	16.942	8,13	15.671	127.405	-1.271	-7,50%
5.6	pinturas de tirantes de madera exist, con barniz con fungicida (FUMIGACION) en todas las aulas y galeria	M2	34.913	277	32.295	8.945.715	-2.618	-7,50%
5.7	de tejuelones con barniz- Incluye mano de obra	M2	20.643	339,15	19.095	6.476.069	-1.548	-7,50%
5.8	pinturas de aberturas con esmalte sintetico- puertas /ventanas/ rejas (Incluye mano de obra)	M2	35.454	105,7	32.795	3.466.432	-2.659	-7,50%
5.9	pintura de muralla al agua blanco o colores a definir	M2	20.868	40,42	19.303	780.227	-1.565	-7,50%
5.10	pintura de alto trafico sobre piso exterior incluye material	M2	25.200	175,01	23.310	4.079.483	-1.890	-7,50%
6.1	puerta de 0,80x2,10m (Incluye material y colocacion)	UNI	842.487	7	779.300	5.455.100	-63.187	-7,50%
7.1	desmonte de artefactos electricos existentes	UNI	4.600	51	4.255	217.005	-345	-7,50%
7.2	artefactos de iluminacion 2x40 nuevos (incluye soportes rigidos ,instalacion , MDO y extension de cableado)	UNI	178.853	18	165.439	2.977.902	-13.414	-7,50%
7.3	repoicion de artefacto de iluminacion 2x4 existente (incluye mantenimiento y soporte rigidos)	UNI	70.392	10	65.113	651.130	-5.279	-7,50%
7.4	reposicion de lamparas bajo consumo 85 w	UNI	90.851	8	84.037	672.296	-6.814	-7,50%
7.5	reposicion de artefactos de iluminacion 1x40 existentes (Incluye mantenimiento)	UNI	70.392	5	65.113	325.565	-5.279	-7,50%
7.6	reposicion de ventiladoress existentes (Incluye mantenimiento de los mismos incluidas las llaves)	UNI	109.250	17	101.056	1.717.952	-8.194	-7,50%
7.7	reposicion de ventiladore nuevos (Incluye instalacion ,MDO Y EXTENCION DE CABLEADO)	UNI	545.273	3	504.378	1.513.134	-40.895	-7,50%
8	CANALETA MOLDURADA N°24 DESAROLLO 40CM	ml	54.625	94,36	50.528	4.767.822	-4.097	-7,50%
9	CANALETA MOLDURADA N°26- BAJADAS	ml	50.025	15,75	46.273	728.800	-3.752	-7,50%
10	PIZARRON ACRILICO FIJO 1,20X3,00- CON COLOCACION	UNI	1.150.000	5	1.063.750	5.318.750	-86.250	-7,50%
11	JUEGO DE PARQUE INFANTIL PARA NIVEL INICIAL - VER DETALLE Y EETT (INCLUYE COLOCACION)	GL	9.200.000	2	8.510.000	17.020.000	-690.000	-7,50%
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	7.100	300	6.568	1.970.400	-532	-7,49%
	TOTAL					123.706.020		

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARMANDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque