CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 26/12/2023

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
1	Retiro de tejas españolas en Techo	m2	55,75	22.500	1.254.375	55,75	**0,00**	55,75	1.254.375	0	1.254.375
2	Limpieza de canaleta	ml	242,00	6.900	1.669.800	242,00	**0,00**	242,00	1.669.800	0	1.669.800
3	Retiro de revoque con humedad	m2	36,51	15.500	565.905	36,51	**0,00**	36,51	565.905	0	565.905
4	Retiro de aislación de losa existente	m2	52,00	24.000	1.248.000	52,00	**0,00**	52,00	1.248.000	0	1.248.000
5	Destronque de árboles	un	5,00	800.000	4.000.000	5,00	**0,00**	5,00	4.000.000	0	4.000.000
6	Demolición de piso y canteros	gl	1,00	550.000	550.000	1,00	**0,00**	1,00	550.000	0	550.000
7	Retiro de azulejos	gl	1,00	250.000	250.000	1,00	**0,00**	1,00	250.000	0	250.000
8	Cartel de Obra de 2,00x1,50m,	gl	1,00	4.000.000	4.000.000	1,00	**0,00**	1,00	4.000.000	0	4.000.000
9	Revoque de paredes interior/exterior con hidrófugo	m2	42,97	43.600	1.873.492	42,97	**0,00**	42,97	1.873.492	0	1.873.492
10	Aislación de losa con membrana asfáltica de aluminio	m2	52,00	185.000	9.620.000	52,00	**0,00**	52,00	9.620.000	0	9.620.000
11	Reparación de Fisuras con varillas en forma de Z	ml	10,80	32.500	351.000	10,80	**0,00**	10,80	351.000	0	351.000
12	Contrapiso de H° de cascotes	m2	34,53	38.500	1.329.405	34,53	**0,00**	34,53	1.329.405	0	1.329.405
13	Piso de Baldosas de H°	m2	34,55	62.500	2.159.375	34,55	**0,00**	34,55	2.159.375	0	2.159.375
14	Piso calcáreo	m2	6,00	82.500	495.000	6,00	**0,00**	6,00	495.000	0	495.000
15	Zócalo calcáreo	ml	8,15	28.500	232.275	8,15	**0,00**	8,15	232.275	0	232.275
16	Guarda Obra ancho:0,60m , inlcuye contrapiso de cascotes y piso alisado de cemento	m2	12,30	71.000	873.300	12,30	**0,00**	12,30	873.300	0	873.300
17	Azulejos similar al existente	m2	1,60	98.500	157.600	1,60	**0,00**	1,60	157.600	0	157.600
18	Provisión y colocación de techo de tejas españolas nuevas y cambio de tejuelones rotos	m2	423,00	71.500	30.244.500	423,00	**0,00**	423,00	30.244.500	0	30.244.500
19	Reparación techo en limahoya, incluye aislación	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	**0,00**	1,00	350.000	0	350.000

Neli Servicios
Ce:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 26/12/2023

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
20	Reparación de Desagüe cloacal en Baño Minúsválidos (2 inodoros y 5 lavatorios)	gl	1,00	450.000	450.000	1,00	**0,00**	1,00	450.000	0	450.000
21	Reparación de Instalación de Agua en Baño Minúsválidos (2 inodoros y 5 lavatorios)	gl	1,00	385.000	385.000	1,00	**0,00**	1,00	385.000	0	385.000
22	Reparación de cañeria de agua corriente por pérdida de agua	gl	1,00	385.000	385.000	1,00	**0,00**	1,00	385.000	0	385.000
23	Canaleta de Chapa plegada N°24 des. 33cm	ml	7,50	85.000	637.500	7,50	**0,00**	7,50	637.500	0	637.500
24	Bajada de Chapa plegada N°24 des. 33cm	ml	16,00	85.000	1.360.000	16,00	**0,00**	16,00	1.360.000	0	1.360.000
25	Provisión y colocación de cerraduras de marca reconocida	un	4,00	280.000	1.120.000	4,00	**0,00**	4,00	1.120.000	0	1.120.000
26	Reparación de Puertas de madera existentes	un	4,00	700.000	2.800.000	4,00	**0,00**	4,00	2.800.000	0	2.800.000
27	De paredes, vigas, losas y pilares con látex interior/exterior, incluye retiro de pintura existente y reparación de base	m2	945,80	24.500	23.172.100	500,00	**445,80**	945,80	12.250.000	10.922.100	23.172.100
28	Pintura de paredes y pilares con esmalte sintético, incluye divisorias de madera	m2	532,00	29.500	15.694.000	150,00	**382,00**	532,00	4.425.000	11.269.000	15.694.000
29	De aberturas metálicas, rejas y de madera con pintura sintética	m2	178,00	28.500	5.073.000	178,00	**0,00**	178,00	5.073.000	0	5.073.000
30	De Techo maderamen y tejuelones con latex y barniz	m2	406,00	32.500	13.195.000	406,00	**0,00**	406,00	13.195.000	0	13.195.000
31	Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	134,00	32.500	4.355.000	0,00	**134,00**	134,00	0	4.355.000	4.355.000
32	Alimentación eléctrica desde la acometida hasta TP con cable NYY de 4x10mm2 en ducto de 1", incluye excavación y protección mecánica	gl	1	4.500.000	4.500.000	1,00	**0,00**	1,00	4.500.000	0	4.500.000
33	Provisión y colocación de tablero principal metálico de embutir con sus respectivas llaves termomagnéticas.	un	1	3.850.000	3.850.000	1,00	**0,00**	1,00	3.850.000	0	3.850.000

NeliServicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg MOPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 26/12/2023

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
34	Cableado para protección a tierra, con cable de 1x10mm2 verde/amarillo, incluye excavación y protección mecánica - Según plano eléctrico	ml	55	25.000	1.375.000	55,00	**0,00**	55,00	1.375.000	0	1.375.000
35	Cableado para protección a tierra, con cable de 2x1mm2 verde/amarillo - Según plano eléctrico	gl	1	2.500.000	2.500.000	1,00	**0,00**	1,00	2.500.000	0	2.500.000
36	Alimentación eléctrica desde el TP hasta TS del nuevo bloque con cable NYY de 4x6mm2 en ducto de 1", incluye excavación y protección mecánica	ml	65	105.000	6.825.000	65,00	**0,00**	65,00	6.825.000	0	6.825.000
37	Protección puesta a tierra con conexión exotérmica, jabalina, registro etc. Según plano Eléctrico	gl	1	2.500.000	2.500.000	1,00	**0,00**	1,00	2.500.000	0	2.500.000
38	Boca de luz (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para luz)	un	59	165.000	9.735.000	59,00	**0,00**	59,00	9.735.000	0	9.735.000
39	Boca de tomacorriente normal (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma universal)	un	44	165.000	7.260.000	44,00	**0,00**	44,00	7.260.000	0	7.260.000
40	Boca de tomacorriente especial (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma tipo schuko)	un	3	189.750	569.250	3,00	**0,00**	3,00	569.250	0	569.250
41	Boca de toma para computadora y/ o telefono(incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma de computadora y/o telefono)	un	2	189.750	379.500	2,00	**0,00**	2,00	379.500	0	379.500

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 26/12/2023

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
42	Boca para Aire Acondicionado (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma tipo bipolar)	un	6,00	195.000	1.170.000	6,00	**0,00**	6,00	1.170.000	0	1.170.000
43	Boca de Ventilador de techo (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado)	un	11,00	195.000	2.145.000	11,00	**0,00**	11,00	2.145.000	0	2.145.000
44	Boca para Termocaleton (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado)	un	1,00	195.000	195.000	1,00	**0,00**	1,00	195.000	0	195.000
45	Provisión y Colocación de Fotocélula (incluye ducteado, cableado y fotocélula)	gl	1,00	2.300.000	2.300.000	1,00	**0,00**	1,00	2.300.000	0	2.300.000
46	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo reflector IP66, incluye soporte - 100w	un	1,00	600.000	600.000	0,00	**1,00**	1,00	0	600.000	600.000
47	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo aplique doble de adosar con lámpara led - Interior	un	6,00	245.000	1.470.000	0,00	**6,00**	6,00	0	1.470.000	1.470.000
48	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo aplique de adosar con lámpara led - Exterior	un	4,00	200.000	800.000	0,00	**4,00**	4,00	0	800.000	800.000
49	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente de 1x40Watts	un	30,00	165.000	4.950.000	0,00	**30,00**	30,00	0	4.950.000	4.950.000
50	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación, tipo fluorescente de 2x40Watts	un	18,00	305.000	5.490.000	0,00	**18,00**	18,00	0	5.490.000	5.490.000
51	Provisión y Colocación timbre y/o campana con pulsador	un	2,00	150.000	300.000	0,00	**2,00**	2,00	0	300.000	300.000
52	Mantenimiento y colocación de termocaleton existente	un	1,00	600.000	600.000	1,00	**0,00**	1,00	600.000	0	600.000

Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 26/12/2023

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
53	Registro Eléctrico con tapa de Horrmigón 35x35cm aprox.	un	7,00	250.000	1.750.000	7,00	**0,00**	7,00	1.750.000	0	1.750.000
54	Reparación de Pizarrones	un	4,00	800.000	3.200.000	0,00	**4,00**	4,00	0	3.200.000	3.200.000
55	Limpieza final de Obra	gl	1,00	950.000	950.000	0,00	**1,00**	1,00	0	950.000	950.000
	TOTAL OBRA IVA INCLUIDO				**195.264.377**	Monto del Certificado N°3			150.958.277	**44.306.100**	**195.264.377**
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			150.958.277	**44.306.100**	195.264.377
						Fondo de Reparo (5%)			-7.547.914	-2.215.305	-9.763.219
						Monto del Cheque			143.410.363	42.090.795	185.501.158

Son guaraníes: Cuarenta y cuatro millones trescientos seis mil cien.-
Avance de Obra del 100%

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129