Emmanuel Ingeniería

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

CONTRATISTA : EMMANUEL INGENIERIA del Ing. Cesar Presentado

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) 116.833.068.- | **FECHA:** 11 de Abril de 2024.-

OBRA: CONTRATO N° 04/2024 "CONSTRUCCION DE UN AULA EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BASICA N° 605 BALDOMERO RIQUELME", CON ID N° 438498.- | Contratación Directa N° 96/2023.-

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE UN AULA EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BASICA Nº 605 BALDOMERO RIQUELME", CON ID N° 438498.-

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado	100%	-
Avance de Obra	100%	

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDAD CERTIFICADA: Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el Cert. Ant. (c)	Acum. hasta el presente Cert. (d)=(a)+(b)+(c)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. %	MONTO TOTAL: Monto del Presente Certificado
1	72131601-013	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	61,5	6.600	405.900	61,50		-	61,50	100%	405.900
2	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	61,5	11.900	731.850	61,50			61,50	100%	731.850
3	82101502-004	Cartel indicador oficial medida (1.00x2.00)m	Unidad	1	833.000	833.000	1			1,00	100%	833.000
4	72131601-002	Vallado Perimetral	Unidad Medida Global	1	1.018.000	1.018.000	1			1,00	100%	1.018.000
5	72141511-001	Excavacion y carga de cimiento galeria de P.B.C.	Metros cúbicos	5,85	560.000	3.276.000	5,85			5,85	100%	3.276.000
6	72141511-001	Excavacion y carga de zapatas de HºAº	Metros cúbicos	3,93	2.777.000	10.913.610	3,93			3,93	100%	10.913.610
7	72131601-9973	Columnas de HºAº	Metros cúbicos	1,44	2.869.000	4.131.360	1,44			1,44	100%	4.131.360
8	30101717-001	Vigas y dado de HºAº	Metros cúbicos	5,72	2.883.000	16.490.760	5,72			5,72	100%	16.490.760
9	72101704-001	Losa de HºAº. Altura:10cm	Metros cúbicos	5,4	2.851.000	15.395.400	5,40			5,40	100%	15.395.400
10	72101703-003	Muro de nivelación de 0,30m	Metros cuadrados	3,6	144.700	520.920	3,60			3,60	100%	520.920
11	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22	98.800	2.173.600	22			22,00	100%	2.173.600
12	72102507-003	Aislacion asfáltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	55.500	310.800	5,60			5,60	100%	310.800
13	72102507-001	Aislacion de techo con membrana asfaltica	Metros cuadrados	61,5	88.900	5.467.350	61,50			61,50	100%	5.467.350
14	72101703-003	Muro de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	1,43	115.000	164.450	1,43			1,43	100%	164.450
15	72101703-003	Muro de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	4,6	194.000	892.400	4,60			4,60	100%	892.400
16	72101703-003	Muro de elevación de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	34,3	202.000	6.928.600	34,30			34,30	100%	6.928.600
17	72101703-003	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	29	135.000	3.915.000	29			29,00	100%	3.915.000
18	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 O 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	12	36.500	438.000	12			12,00	100%	438.000
19	72101607-006	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	47,5	39.600	1.881.000	47,50			47,50	100%	1.881.000
20	72131601-008	Revoque de pilares de HºAº	Metro lineal	21,6	60.000	1.296.000	21,60			21,60	100%	[illegible]

Emmanuel Ingeniería
[illegible]2.862-3

Rossana Parodi Cantero
Ingeniera Civil

21	72131601-008	Revoque de losas y vigas de HºAº	Metros cuadrados	80	56.300	4.504.000	80			80,00	100%	4.504.000
22	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	Metro lineal	56	33.800	1.892.800	56			56,00	100%	1.892.800
23	72131601-009	Piso Ceramico Pl 5	Metros cuadrados	56	105.000	5.880.000	56			56,00	100%	5.880.000
24	72101607-005	Zocalo ceramico	Metro lineal	31	31.800	985.800	31			31,00	100%	985.800
25	72131601-010	Puerta de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.161.000	2.161.000	1			1,00	100%	2.161.000
26	72131601-010	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	6,84	408.500	2.794.140	6,84			6,84	100%	2.794.140
27	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De Revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	5	37.800	189.000	5			5,00	100%	189.000
28	72102401-002	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	47,5	33.300	1.581.750	47,50			47,50	100%	1.581.750
29	72131601-012	Pintura de pilares al latex	Metros cuadrados	11,7	33.300	389.610	11,70			11,70	100%	389.610
30	72131601-012	Pintura de losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80	33.300	2.664.000	80			80,00	100%	2.664.000
31	72102401-003	Pintura de aberturas metalicas con pinturas sintetica	Metros cuadrados	12,34	39.400	486.196	12,34			12,34	100%	486.196
32	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	94	30.700	2.885.800	94			94,00	100%	2.885.800
33	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	6,84	165.800	1.134.072	6,84			6,84	100%	1.134.072
34	72102201-003	Provision y colocacion de tablero metalico para 3 llaves TM con barra de fase-neutro	Unidad	2	219.200	438.400	2			2,00	100%	438.400
35	72102201-003	Provision y colocacion de tablero metalico para llave de comando de ventiladores	Unidad	1	314.700	314.700	1			1,00	100%	314.700
36	72131601-001	Alimentacion de circuitos de luces con cable multifilar de 2mm	Unidad	6	186.900	1.121.400	6			6,00	100%	1.121.400
37	72131601-001	Alimentacion de circuito tomacorriente con cable multifilar de 4mm	Unidad	4	232.200	928.800	4			4,00	100%	928.800
38	72131601-001	Alimentacion de circuito de ventiladores	Unidad	4	197.500	790.000	4			4,00	100%	790.000
39	72131601-001	Alimentacion de circuitos de tablero con cable multifilar de 4mm	Unidad	4	226.900	907.600	4			4,00	100%	907.600
40	72102201-9998	Provision y montaje de equipos de iluminacion en aulas, focos Led de 50 W con base E40	Unidad	6	208.500	1.251.000	6			6,00	100%	1.251.000
41	72102201-9998	Provision y montaje de equipos de iluminacion en galeria, focos Led de 20W con base E27	Unidad	2	122.200	244.400	2			2,00	100%	244.400
42	40101604-001	Provision y montaje de ventiladores de techo c/ motor pesado	Unidad	4	703.900	2.815.600	4			4,00	100%	2.815.600
43	44111906-001	Pizarrones	Unidad	1	1.268.200	1.268.200	1			1,00	100%	1.268.200
44	72153507-001	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.020.800	2.020.800	1			1,00	100%	2.020.800
		Precio Total				**116.833.068**						**116.833.068**
CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA ANTERIOR												
TOTAL DEL CERTIFICADO N° 1												**116.833.068**
DE REPARO = (5%)												**5.841.653**
AL GENERAL												**110.991.415**

El monto total del Certificado de Avance de Obra N°1 es de guaranies ciento dieciséis millones ochocientos treinta y tres mil sesenta y ocho.----------

Elaboró	Revisó	Aprobó
Emmanuel Ingeniería RUC:4.642.862-3	Rossana Parodi Cantero Ingeniera Civil	
Firma y Aclaración Contratista o Representante Legal	**Firma y cargo Responsable Contratante**	**Firma y cargo Responsable Contratante**