CERTIFICADO Nº 04

Fecha: 28/7/2023

CONTRATO Nº 01/2023: LVE N° 01/2023 "REPARACIÓN DE AULA ESCUELA BÁSICA N° 2.234 SEBASTIÁN GABOTO"

Avance del Cert.: 25%

CONTRATISTA : RF CONSTRUCTORA DE ING. FERNANDO FABIAN ROTELA FRANCO

Avance de obra: 100%

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
1	**Preparación de la obra**										
	a- Cartel de obra (1,50m x 1,20m)	un	1,00	1.557.436	1.557.436	1,00	0	1,00	1.557.436	0	1.557.436
	b-Demolición de techo de tejas, vigas, cabriada, tirantes y tejuelones (sin recuperación)	m2	63,70	32.527	2.071.970	63,70	0	63,70	2.071.970	0	2.071.970
	c- Demolición de pared de 0,15m de ancho	m2	14,00	14.589	204.246	14,00	0	14,00	204.246	0	204.246
	d- Demolición de pilares de ladrillos comunes	ml	8,30	26.288	218.190	8,30	0	8,30	218.190	0	218.190
	e-Demolición de muro de PBC	m3	2,00	29.695	59.390	2,00	0	2,00	59.390	0	59.390
	f-Vallado de Obra	m2	30,00	76.388	2.291.640	30,00	0	30,00	2.291.640	0	2.291.640
	Excavación manual para cimiento y zapata	m3	6,50	75.831	492.902	6,50	0	6,50	492.902	0	492.902
	Cimiento de PBC	m3	4,50	434.548	1.955.466	4,50	0	4,50	1.955.466	0	1.955.466
	Relleno y compactación interior	m3	10,00	96.303	963.030	10,00	0	10,00	963.030	0	963.030
5	**Estructura de H°A°(Hormigón Armado)**										
	a- Viga cumbrera y dado de H° A°(ver detalle)	m3	0,70	2.819.702	1.973.791	0,70	0	0,70	1.973.791	0	1.973.791
	b- Encadenado inferior de H° A° de 0,15m x 0,30m	ml	11,60	119.015	1.380.574	11,60	0	11,60	1.380.574	0	1.380.574
	c- Encadenado superior de H° A° de 0,15m x 0,30m	ml	24,50	125.829	3.082.811	24,50	0	24,50	3.082.811	0	3.082.811
	d- Pilar de H°A°	m3	1,00	2.751.568	2.751.568	1,00	0	1,00	2.751.568	0	2.751.568
	e- Zapata de H°A° de 1,00m x 1,00m	m3	1,20	2.460.215	2.952.258	1,20	0	1,20	2.952.258	0	2.952.258

CONSTRUCTORA R.F. RUC: 4460863 - 2

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.U.P.C. N° 3.554

	f- Viga de H° A° de 0,15m x 0,30m para galería	ml	6,50	159.226	1.034.969	6,5	0	6,5	1.034.969	0	1.034.969
	Muro de nivelación de 0,45m.	m2	0,50	255.362	127.681	0,50	0	0,50	127.681	0	127.681
6	**Aislación asfáltica :**										
	a- De pilares y paredes (en U)	ml	12,30	43.381	533.586	12,30	0	12,30	533.586	0	533.586
7	**Mampostería de elevación :**										
	a- De 0,20m de ladrillos comunes para revocar	m2	20,20	171.988	3.474.158	20,20	0	20,20	3.474.158	0	3.474.158
	b- De 0,15m de ladrillos comunes para revocar	m2	18,00	112.264	2.020.752	18,00	0	18,00	2.020.752	0	2.020.752
	c- Envarillado 2 con varillas de diámetro Ø 8mm	ml	30,00	30.977	929.310	30,00	0	30,00	929.310	0	929.310
8	**Pilares (revocados):**										
	a- De 0,45m x 0,45m para corredor, de ladrillos comunes c/ núcleo de hormigón armado (con capitel de H°A°)	ml	5,70	274.251	1.563.231	5,70	0	5,70	1.563.231	0	1.563.231
9	**Techo :**										
	a- De tejas y tejuelones prensados a máquina sobre tirantes prefabricados de HºAº, con listón de boca de metal	m2	63,70	351.942	22.418.705	63,70	0	63,70	22.418.705	0	22.418.705
	Revoques de paredes y vigas (mortero c/ hidrófugo)	m2	148,00	37.894	5.608.312	148	0	148	5.608.312	0	5.608.312
	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	49,90	47.104	2.350.490	49,90	0	49,90	2.350.490	0	2.350.490
	Carpeta para piso cerámico	m2	49,90	41.724	2.082.028	49,90	0	49,90	2.082.028	0	2.082.028
	Piso de cerámica esmaltada (antideslizante)	m2	49,90	148.760	7.423.124	49,90	0	49,90	7.423.124	0	7.423.124
	Zócalo	ml	31,40	27.811	873.265	31,40	0	31,40	873.265	0	873.265
	Salpicado de H°A° c/ mortero 1:3(cemento y arena lavada de río)	m2	32,40	26.818	868.903	29,72	2,68	32,40	796.923	71.980	868.903
	Reposición de piso tipo layota(igual al existente)	m2	1,00	87.671	87.671	0	1,00	1,00	0	87671	87671
10	**Aberturas de madera (provisión y colocación):**										
	a- Puerta tablero de madera de 0,80m x 2,10m (con marco, contramarco y herrajes)	un	1,00	1.463.767	1.463.767	0	1,00	1,00	0	1.463.767	1.463.767
11	**Pinturas (dos manos como mínimo):**										
	a- De paredes exterior al látex	m2	100,00	26.111	2.611.100	0	100,00	100,00	0	2.611.100	2.611.100
	b- De tirantes de HºAº al latex y tejuelones con sintético	m2	60,00	44.155	2.649.300	0	60,00	60,00	0	2.649.300	2.649.300

CONSTRUCTORA
RUC: 4-[illegible]-2

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.U.P.C. N° 3.[illegible]

	c- De abertura de madera con pintura sintética	m2	3,20	39.833	127.466	0	3,20	3,20	0	127.466	127.466
	d- De paredes interior con enduido	m2	73,00	39.798	2.905.254	0	73,00	73,00	0	2.905.254	2.905.254
	Provisión y colocación de ventana de vidrio(1,20m x 1,00m) corrediza tipo blindex de 8mm de espesor	un	3,00	1.235.269	3.705.807	0	3,00	3,00	0	3.705.807	3.705.807
12	**Desagüe Pluvial(provisión y colocación)**										
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40cm	ml	25,50	100.061	2.551.556	0	25,50	25,50	0	2.551.556	2.551.556
	b- Pintura de canaleta con dos manos de pintura de antióxido y dos manos de pintura sintética	ml	25,50	26.424	673.812	0	25,50	25,50	0	673.812	673.812
13	**Instalación eléctrica (provisión y colocación)**										
	a- Alimentación embutida al tablero seccional con cables de 4mm	ml	10,00	64.082	640.820	0	10,00	10,00	0	640.820	640.820
	b- Instalación de caja para llave TM (tablero seccional)	un	1,00	334.167	334.167	0	1,00	1,00	0	334.167	334.167
	c- Boca para alimentación circuito de luces	un	2,00	172.089	344.178	0	2,00	2,00	0	344.178	344.178
	d- Boca para alimentación circuito de tomas	un	4,00	172.089	688.356	0	4,00	4,00	0	688.356	688.356
	e- Boca para alimentación circuito de ventiladores	un	2,00	170.881	341.762	0	2,00	2,00	0	341.762	341.762
	f- Tablero embutida para llave de corte de ventilad.tcv	un	1,00	364.151	364.151	0	1,00	1,00	0	364.151	364.151
	g- Alimentación embutida para tomas con cables de 4mm	un	30,00	62.250	1.867.500	0	30,00	30,00	0	1.867.500	1.867.500
14	**Artefactos eléctricos(provisión y colocación)**										
	a- Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 3x40w	un	4,00	253.260	1.013.040	0	4,00	4,00	0	1.013.040	1.013.040
	b- Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40w	un	4,00	143.187	572.748	0	4,00	4,00	0	572.748	572.748
	c- Provisión y colocación de ventilador de techo VT de 56" de 7 velocidades, caja metálica	un	2,00	556.867	1.113.734	0	2,00	2,00	0	1.113.734	1.113.734
15	**Mobiliario(provisión y colocación) :**										
	a- Pizarrón tipo acrílico de 1,20m x 2,90m	un	1,00	1.203.004	1.203.004	1,00	0	1,00	1.203.004	0	1.203.004

CONSTRUCTORA
R.F.
RUC: 4460863 - 2

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.O.P.C. N° 3.554

	Guarda Obra de 1,20m de ancho	m2	10,00	112.041	1.120.410	10,00	0	10,00	1.120.410	0	1.120.410
	Escalones	ml	5,10	267.533	1.364.418	5,10	0	5,10	1.364.418	0	1.364.418
	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0	1,00	1	0	1.500.000	1.500.000
TOTAL					**102.507.806**				**76.879.638**	**25.628.168**	**102.507.806**
											100%

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.U.P.C. N° 3.[illegible]
MUNICIPALIDAD DE ALTOS
FISCAL de Obras

Fernando Fotela
RF Constructora
Representante Legal

CONSTRUCTORA
R.F.
RUC: 4460663 - 2

CERTIFICADO Nº 04

CONTRATO Nº 01/2023: LVE N° 01/2023 "REPARACIÓN DE AULA ESCUELA BÁSICA N° 2.234 SEBASTIÁN GABOTO"

CONTRATISTA : RF CONSTRUCTORA DE ING. FERNANDO FABIAN ROTELA FRANCO

Fecha:	28/7/2023

Avance Certificado Actual: 25%

Avance Total de obra: 100%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto Presente Certificado	certificado anterior	Acumulado	Saldo	Avance Actual	Avance Acumulado
1	CONTRATO Nº 01/2023: LVE N° 01/2023 "REPARACIÓN DE AULA ESCUELA BÁSICA N° 2.234 SEBASTIÁN GABOTO"	**102.507.806**	25.628.168	76.879.638	102.507.806	0	25%	100%
MONTOS TOTALES		**102.507.806**	**25.628.168**	**76.879.638**	**102.507.806**		**25%**	**100%**

Total Certificado	**25.628.168**
Fondo de reparo 5 %	1.281.408
Monto total a facturar	**24.346.760**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	25%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	100%

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.U.P.C. N° 3
MUNICIPALIDAD DE ALTOS
FISCAL de Obras

Fernando Rotela
RF Constructora
Representante Legal

CONSTRUCTORA
RUC: 44