27	73121602-006	Alfeizar de ventanas a)De revoque 1:3 (arena lavada de río - cemento)	Metros cuadrados	18	26.699	480.582				-	0%	-
28	72131601-012	Pintura a)De paredes a la cal - base p/ látex (dos manos y lijado)	Metros cuadrados	63	18.945	1.193.535				-	0%	-
29	72102401-001	b) de paredes de latex	Metros cuadrados	63	29.559	1.862.217				-	0%	-
30	72102401-001	c)De aberturas de madera con pintura sintética	Metros cuadrados	16,2	45.318	734.152				-	0%	-
31	72102401-001	d)De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,1	38.983	120.847				-	0%	-
32	72102401-001	e)De ladrillos vistos con antimoho incoloro (previa limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	23.379	1.183.913				-	0%	-
33	72102401-001	f) de tejuelones con pintura sintetica	Metros cuadrados	37	42.904	1.587.448				-	0%	-
34	72102401-001	g) de tirantes y liston de boca HºAº al latex	Metros cuadrados	23,5	29.559	694.637				-	0%	-
35	72102401-001	h)De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	39.857	697.498				-	0%	-
36	72102508-003	Revestimiento a) de Azulejos	Metros cuadrados	82	102.976	8.444.032				-	0%	-
37	72154014-001	Vidrio doble de 4mm	Metros cuadrados	3,1	272.794	845.661				-	0%	-
38	72102508-9999	Espejo de 4mm con marco de aluminio	Metros cuadrados	2,5	475.148	1.187.870				-	0%	-
39	72101603-002	Canaleta y caño de bajada N° 26 -desarrollo 0,40m	Metro lineal	17,5	106.323	1.860.653				-	0%	-
40	72102201-003	Instalación eléctrica y artefactos a)Provisión y colocación de tablero TS de 3AG	Unidad	2	521.240	1.042.480				-	0%	-
41	72102201-003	b)Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	135.456	1.354.560				-	0%	-
42	72102201-003	c)Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1,40 W	Unidad	10	159.775	1.597.750				-	0%	-
43	72102201-003	d)Provisión y colocación de tableros de 3AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	1.125.480	1.125.480				-	0%	-
44	72102201-003	e)Alimentación del Tablero Seccional desde el Tablero Principal	Unidad	1	1.435.900	1.435.900				-	0%	-
45	72101510-002	Instanacion Sanitaria a)Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (termofusión)	Unidad	3	762.216	2.286.648				-	0%	-
46	72101510-002	b)Desagüe cloacal hasta el primer registro (baños)	Unidad	3	1.013.430	3.040.290	3,00			3,00	100%	3.040.290
47	72101510-002	c)Provisión y colocación de lavatorio con pedestal, canilla pressmatic con conexión flexible y sopapa	Unidad	1	738.976	738.976				-	0%	-
48	72101510-002	d)Provisión y colocación de lavatorio de embutir en mesada, canilla pressmatic con conexión flexible y sopapa	Unidad	6	605.624	3.633.744				-	0%	-
49	72101510-002	e)Provisión y colocación de inodoros con cisterna baja	Unidad	1	768.470	768.470				-	0%	-
50	72101510-002	f)Provisión y colocación de inodoros con cisterna alta	Unidad	4	537.564	2.150.256				-	0%	-
51	72101510-002	g)Provisión y colocación de mingitorio	Unidad	3	408.914	1.226.742				-	0%	-
52	72102508-999	h) Mesada de de granito de 2ml	Unidad	2	1.511.706	3.023.412				-	0%	-
53	72102303-003	i)Cámara séptica de 1,00m x 1,20m x1,50m incluye cañería externa y registro s/ plano general	Unidad Medida Global	1	3.499.834	3.499.834	1,00			1,00	100%	3.499.834
54	72102303-002	j) Pozo absorbente tipo 2 de D:2,00mx3,00m	Unidad Medida Global	1	5.729.766	5.729.766	1,00			1,00	100%	5.729.766
55	72101510-9998	k) Provisión y colocación barras de asiento para PCD. Una Fija y una rebatible	Unidad	2	968.055	1.936.110				-	0%	-
56	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.548.780	1.548.780				-	0%	-
		Precio Total				**133.185.823**						

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA ANTERIOR	**39.955.747**
TOTAL DEL CERTIFICADO Nº 1	
FONDO DE REPARO = (5%)	**39.955.747**
TOTAL GENERAL	**1.997.787**
El monto total del Certificado de Avance de Obra Nº1 es de guaraníes Treinta y siete millones novecientos cincuenta y siete mil novecientos cincuenta y nueve ----	**37.957.959**

Elaboró

Firma y Aclaración
Contratista o Representante Legal

Emmanuel
Ingeniería
RUC:4.642.832-3

Arq. Ricardo López Sanabrián
Reg. M.O.P.C. Nº 3.554

Firma y cargo
Responsable Contratante

Emmanuel Ingeniería
De Cesar A. Presentado.

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

CONTRATISTA : EMMANUEL INGENIERIA del Ing. Cesar Presentado

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 133.185.823.-

FECHA: 23 de 5.2023 de 2023.-

OBRA: CONTRATO N° 12/2023 "CONSTRUCCION DE SSHH DIFERENCIADO 4.40X6.15 TIPOLOGIA MEC- EN ESC. CRISTO REY-ISLA ALTA", CON ID Nº 424354.-

Contratación Directa

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado: 30% -

Avance de Obra: 30%

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE SSHH DIFERENCIADO 4.40X6.15 TIPOLOGIA MEC- EN ESC. CRISTO REY-ISLA ALTA", CON ID N° 424354.-

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

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	72141510-001	Preparacion de Obra a)Demolición de sanitario (con hundimientos y patologías)	Unidad Medida Global	1	2.705.053	2.705.053				-	0%	-
2	72131601-9974	b)Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27	9.730	262.710	27,00			27,00	100%	262.710
3	82101502-003	c)Provisión y colocación de cartel de obra (1,50m x 1,20m) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	Unidad	1	1.473.881	1.473.881	1,00			1,00	100%	1.473.881
4	76111702-003	d)vallado de obra	Metros cuadrados	25	87.306	2.182.650	25,00			25,00	100%	2.182.650
5	72102304-9998	Obrador	Unidad	1	3.089.853	3.089.853	1,00			1,00	100%	3.089.853
6	72141511-001	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cuadrados	9	452.722	4.074.498	9,00			9,00	100%	4.074.498
7	72131601-9973	Estructura de Hº Aº a)Encadenado inferior de H°A°	Metro lineal	34	115.553	3.928.802	34,00			34,00	100%	3.928.802
8	72131601-9973	b)Encadenado superior de H°A°	Metro lineal	29,2	117.555	3.432.606				-	0%	-
9	72151903-001	Muro de Nivelacion a) De 0,30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	11	181.827	2.000.097	11,00			11,00	100%	2.000.097
10	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	8	103.281	826.248	8,00			8,00	100%	826.248
11	72131601-006	Aislación asfactica a) de paredes en U	Metro lineal	34	38.920	1.323.280	34,00			34,00	100%	1.323.280
12	72131601-008	Muro de Elevación a) De 0,15 para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	63	109.217	6.880.671	43,00			43,00	68%	4.696.331
13	72131601-008	b)De0,15 de visto a una cara de ladrillos prensados (tres agujeros)	Metros cuadrados	50,6	126.934	6.422.860	30,154			30,15	60%	3.827.507
14	72131601-008	c)Enwarillado bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	25.265	1.263.250				-	0%	-
15	72101601-001	Techo a)De tejas y tejuelones prensados a maquina y tirantes de H°A° prefabricado de 2"X 6" c/listón de boca	Metros cuadrados	43	327.269	14.072.567				-	0%	-
16	72131601-008	Revoques (mortero con hidrofugo) a)De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	41.238	5.567.130				-	0%	-
17	73121602-006	Moldura de Balancines	Metro lineal	20,4	91.825	1.873.230				-	0%	-
18	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	Metros cuadrados	22,5	48.481	1.090.823				-	0%	-
19	72131601-009	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	22	40.717	895.774				-	0%	-
20	72102508-001	Piso cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	22	114.916	2.528.152				-	0%	-
21	72152402-001	Abertura de Maderas a)Puerta tablero de 0,90m X 2,10m c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	1.543.892	1.543.892				-	0%	-
22	72152402-001	b)Puerta tablero 0,80m X 2,10m c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	2	1.294.800	2.589.600				-	0%	-
23	72152402-001	c)Puerta para boxes 0,60m X 1,70m enchapados en fórmica c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	4	729.016	2.916.064				-	0%	-
24	72154032-001	Aberturas Metálicas a)Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,1	333.301	1.033.233				-	0%	-
25	72154032-001	Guarda obra de alisada de cemento con contrapiso y muro de nivelación de 0,15m	Metros cuadrados	13,5	100.613	1.358.276				-	0%	-
26	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal(ver planta)	Unidad	1	818.380	818.380				-	0%	-

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.O.P.C. N° 3.004

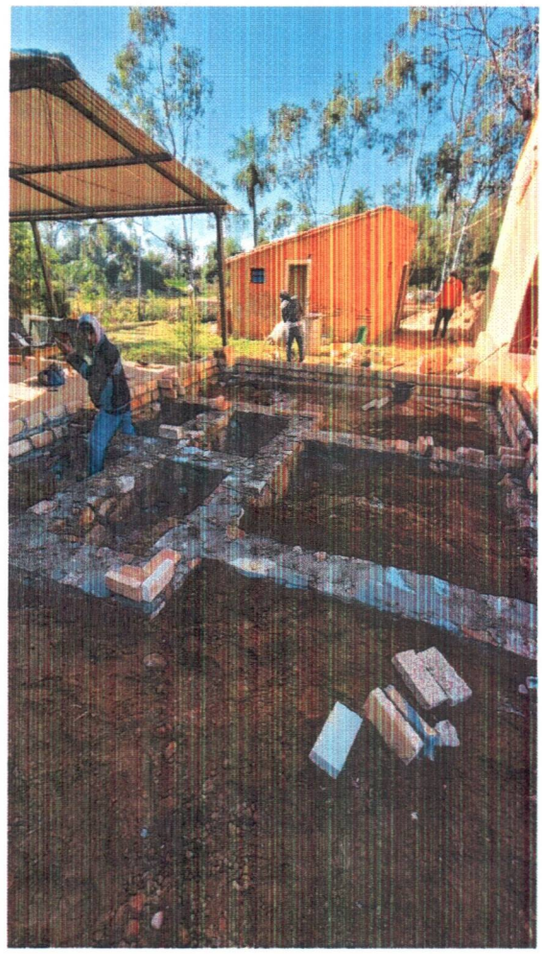
Emmanuel Ingeniería
RUC: 4.642.862-3

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA

CORDILLERA – PARAGUAY

Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia

Teléf.: 021 3280706



Arq. Ricardo López Sabtellán
Reg. M.O.P.C. Nº 3.[illegible]4

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA

CORDILLERA – PARAGUAY

Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia

Teléf.: 021 3280706

Nueva Colombia, 31 de julio de 2.023

A

Abg. Lida Rosa Escobar Pereira

Intendente

Presente

Referencia: Informe de Fiscalización de Obras.

"CONSTRUCCIÓN DE SSHH DIFERENCIADO 4.40X6.15 TIPOLOGÍA MEC- EN ESC. CRISTO REY- ISLA ALTA", CON ID N° 424.354"

Por la presente, se aprueban los trabajos realizados hasta la fecha por la empresa **"Emmanuel Ingeniería"** en el marco de **"CONSTRUCCION DE SSHH DIFERENCIADO 4.40X6.15 TIPOLOGIA MEC- EN ESC. CRISTO REY- ISLA ALTA" contrato Nº 12/2.023** celebrado entre la mencionada firma y la **MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA,** teniendo en cuenta la fiscalización de obras previa realizada por quien escribe, y habiéndose constatado en las mismas, la correspondencia entre el avance verificado con el certificado presentado a continuación.

La empresa **"Emmanuel Ingeniería"** es representada legalmente por el Sr. Cesar Antonio Presentado Rodríguez, con C.I.P. Nº 4.642.862 y RUC Nº 4.642.862 -3

Siendo el monto del certificado:

CERTIFICADO Nº 1	MONTO
Monto Neto Certificado Nº 1	39.955.747
Fondo de Reparo 5%	1.997.787
Saldo a Cobrar	37.957.959
Avance de Obra	30 %

Sin otro particular, me despido atentamente.

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA
MESA DE ENTRADA
Fecha: 31-07-2023 Hora: 12:01
Recibido por: Srta. Yessica Ledesma Recepción Municipalidad de Nueva Colombia Exp. Nº 511
Firma:

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.O.P.C. Nº 3.004

Arq. Ricardo López Santellán

Fiscal y Proyectista de Obras