55	72101510-9998	k) Provisión y colocación barras de asiento para PCD. Una Fija y una rebatible	Unidad	2	968.055	1.936.110	2,00			2,00	100%	1.936.110
56	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.548.780	1.548.780	1,00			1,00	100%	1.548.780
		Precio Total				133.185.823						

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA ANTERIOR	133.185.823
TOTAL DEL CERTIFICADO N°3	79.911.494
FONDO DE REPARO = (5%)	53.274.329
TOTAL GENERAL	2.663.716
El monto total del Certificado de Avance de Obra N°3 es de guaranies Cincuenta millones seiscientos diez mil seiscientos trece	50.610.613

Elaboró		Aprobó
Firma y Aclaración Contratista o Representante Legal		Firma y cargo Responsable Contratante

Emmanuel
Ingeniería
RUC:4.642.862-0

Arq. Ricardo López Santellan
Reg. Prof. Nº 3.534

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	0,80	0,20		1,00	100%	1.543.892
22	72152402-001	b)Puerta tablero 0,80m X 2,10m c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	2	1.294.800	2.589.600	1,95	0,05		2,00	100%	2.589.600
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	4,00			4,00	100%	2.916.064
24	72154032-001	Aberturas Metálicas a)Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,1	333.301	1.033.233	3,1			3,10	100%	1.033.233
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		13,5		13,50	100%	1.358.276
26	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal(ver planta)	Unidad	1	818.380	818.380		1		1,00	100%	818.380
27	73121602-006	Alfeizar de ventanas a)De revoque 1:3 (arena lavada de río - cemento)	Metros cuadrados	18	26.699	480.582	18			18,00	100%	480.582
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	63			63,00	100%	1.193.535
29	72102401-001	b) de paredes de latex	Metros cuadrados	63	29.559	1.862.217	63			63,00	100%	1.862.217
30	72102401-001	c)De aberturas de madera con pintura sintética	Metros cuadrados	16,2	45.318	734.152	16,2			16,20	100%	734.152
31	72102401-001	d)De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,1	38.983	120.847	3,1			3,10	100%	120.847
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	50,64			50,64	100%	1.183.913
33	72102401-001	f) de tejuelones con pintura sintetica	Metros cuadrados	37	42.904	1.587.448	37			37,00	100%	1.587.448
34	72102401-001	g) de tirantes y liston de boca HºAº al latex	Metros cuadrados	23,5	29.559	694.637	23,5			23,50	100%	694.637
35	72102401-001	h)De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	39.857	697.498	17,5			17,50	100%	697.498
36	72102508-003	Revestimiento a) de Azulejos	Metros cuadrados	82	102.976	8.444.032	82			82,00	100%	8.444.032
37	72154014-001	Vidrio doble de 4mm	Metros cuadrados	3,1	272.794	845.661	3,1			3,10	100%	845.661
38	72102508-9999	Espejo de 4mm con marco de aluminio	Metros cuadrados	2,5	475.148	1.187.870	2,5			2,50	100%	1.187.870
39	72101603-002	Canaleta y caño de bajada Nº 26 -desarrollo 0,40m	Metro lineal	17,5	106.323	1.860.653	17,5			17,50	100%	1.860.653
40	72102201-003	Instalación eléctrica y artefactos a)Provisión y colocación de tablero TS de 3AG	Unidad	2	521.240	1.042.480		2,00		2,00	100%	1.042.480
41	72102201-003	b)Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	135.456	1.354.560	10,00			10,00	100%	1.354.560
42	72102201-003	c)Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1,40 W	Unidad	10	159.775	1.597.750	10,00			10,00	100%	1.597.750
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		1,00		1,00	100%	1.125.480
44	72102201-003	e)Alimentación del Tablero Seccional desde el Tablero Principal	Unidad	1	1.435.900	1.435.900	1,00			1,00	100%	1.435.900
45	72101510-002	Instanacion Sanitaria a)Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (termofusión)	Unidad	3	762.216	2.286.648		3,00		3,00	100%	2.286.648
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	1,00			1,00	100%	738.976
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	6,00			6,00	100%	3.633.744
49	72101510-002	e)Provisión y colocación de inodoros con cisterna baja	Unidad	1	768.470	768.470	1,00			1,00	100%	768.470
50	72101510-002	f)Provisión y colocación de inodoros con cisterna alta	Unidad	4	537.564	2.150.256	4,00			4,00	100%	2.150.256
51	72101510-002	g)Provisión y colocación de mingitorio	Unidad	3	408.914	1.226.742	3,00			3,00	100%	1.226.742
52	72102508-999	h) Mesada de de granito de 2ml	Unidad	2	1.511.706	3.023.412	2,00			2,00	100%	3.023.412
53	72102303-003	i)Cámara séptica de 1,00m x 1,20m x1,50m incluye cañeria 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

Arq. Ricardo Lopez Santellan
Reg. Prof. Nº 3.534

Emmanuel Ingeniería
RUC:4.842.862-3

Emmanuel Ingeniería
De Cesar A. Presentado.

[redacted]

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 3

CONTRATISTA : EMMANUEL INGENIERIA del Ing. Cesar Presentado

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

FECHA: de de 2023,-

OBRA: CONTRATO N° 12/2023 "CONSTRUCCION DE SSHH DIFERENCIADO 4.40X6.15 TIPOLOGIA MEC- EN ESC. CRISTO REY-ISLA ALTA", CON ID N° 424354.-

Contratación Directa

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado	100%
Avance de Obra	100%

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	1,00			1,00	100%	2.705.053
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		29,2		29,20	100%	3.432.606
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		20,00	43,00	63,00	100%	6.880.671
13	72131601-008	b)De 0,15 de visto a una cara de ladrillos prensados (tres agujeros)	Metros cuadrados	50,6	126.934	6.422.860		20,45	30,15	50,60	100%	6.422.860
14	72131601-008	c)Envarillado bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	25.265	1.263.250		50,00		50,00	100%	1.263.250
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		43,00		43,00	100%	14.072.567
16	72131601-008	Revoques (mortero con hidrofugo) a)De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	41.238	5.567.130		135,00		135,00	100%	5.567.130
17	73121602-006	Moldura de Balancines	Metro lineal	20,4	91.825	1.873.230	0,2625	20,14		20,40	100%	1.873.230
18	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	Metros cuadrados	22,5	48.481	1.090.823		22,5		22,50	100%	1.090.823
19	72131601-009	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	22	40.717	895.774		22,00		22,00	100%	895.774
20	72102508-001	Piso cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	22	114.916	2.528.152	22			22,00	100%	2.528.152

Ing. Ricardo López Santellan
Reg. Prof. N° 3.534

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

Nueva Colombia, 15 de septiembre 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 3	MONTO
Monto Neto Certificado Nº 3	53.274.329
Fondo de Reparo 5%	2.663.716
Saldo a Cobrar	50.610.613
Avance de Obra	100 %

Sin otro particular, me despido atentamente.

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. Prof. Nº 3.534

Arq. Ricardo López Santellán

Fiscal y Proyectista de Obras

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA
MESA DE ENTRADA
Fecha: 15-09-2023 Hora: 8:08
Recibido por: Srta. Yessica Ledesma Recepción Exp. Nº 656
Municipalidad de Nueva Colombia
Firma: