MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

RA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS ANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	8,42%
Avance de obra	34,42%

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCION DE AULA - ESCUELA BASICA N° 6.439 VIRGEN DE CAACUPÉ.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Pereparación de la Obra.										
1.1	a- Destronque de arboles existentes.	GL	1	1.383.885	1.383.885	1		1	1.383.885	-	1.383.885
1.2	b- Limpieza y Preparacion del terreno.	M2	63,7	9.226	587.696	63,7		63,70	587.696	-	587.696
1.3	c- Retiro y acarreo de arboles.	GL	1	276.781	276.781	1,0		1	276.781	-	276.781
1.4	d- Replanteo.	M2	63,7	13.839	881.544	63,7		63,7	881.544	-	881.544
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3	15	599.684	8.995.260	15		15	8.995.260	-	8.995.260
3	Estructura de H°A°								-		
3.1	a- Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	2.121.957	1.740.005	0,82		0,82	1.740.005	-	1.740.005
3.2	b- Encadenado de H°A°	M3	2,17	2.121.957	4.604.647	2,17		2,17	4.604.647	-	4.604.647
3.3	c- Escalera.	GL	1	1.845.180	1.845.180	-		-	-	-	-
4	Muros de Nivelación								-		
4.1	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	202.970	730.692	3,6		3,6	730.692	-	730.692
4.2	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	182.673	1.370.048	7,5		7,5	1.370.048	-	1.370.048
4.3	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	271.241	162.745	0,6		0,6	162.745	-	162.745
5	Relleno y Apisado de interiores.	M3	20	184.518	3.690.360	10	10	20	1.845.180	1.845.180	3.690.360
6	Aislación Asfáltica:								-		
6.1	a- De paredes.	M2	6,4	74.759	478.458	6,4		6,4	478.458	-	478.458
7	Muros de Elevación								-		
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	3,4	110.711	376.417	3,4		3,4	376.417	-	376.417
7.2	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	M2	34,5	147.614	5.092.683	12,4	22,1	34,5	1.830.414	3.262.269	5.092.683
7.3	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	13,5	147.614	1.992.789	12,4	1,1	13,5	1.830.414	162.375	1.992.789
7.4	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	34,3	129.163	4.430.291	15,0	19,3	34,3	1.937.445	2.492.846	4.430.291
7.5	e- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	12	22.142	265.704	-	12	12	-	265.704	265.704
8	Pilares								-		
8.1	a- De 0,45 cm. x 0,45 cm.	ML	6,6	138.389	913.367	-	6,6	6,6	-	913.367	913.367
9	Techo								-		
9.1	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H° prefabricados.	M2	90,5	286.003	25.883.272	-	-	-	-	-	-
9.2	b- Viga sobre pilares en galeria	GL	1	1.551.796	1.551.796	-	0,30	0,30	-	465.539	465.539

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

10	Revoques								-			
10.1	a- De paredes interiores y exterior a una capa.	M2	86	46.130	3.967.180	-	-	-	-	-	-	-
10.2	b- De viga cumbrera de H°A°	M2	10,3	59.968	617.670	-	-	-	-	-	-	-
11	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	58	36.904	2.140.432	-	-	-	-	-	-	-
12	Piso de baldosas calcarea.	M2	58	110.711	6.421.238	-	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo calcareo.	ML	34	23.987	815.558	-	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas								-			
14.1	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.214.216	2.214.216	-	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalicas								-			
15.1	a- Ventanas tipo balancines.	M2	6,84	876.461	5.994.993	-	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas:								-			
16.1	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ML	5	46.130	230.650	-	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas								-			
17.1	a- De paredes a la cal.	M2	64,3	21.220	1.364.446	-	-	-	-	-	-	-
17.2	b- De pilares vistos con antimoho incoloro.	M2	11,9	18.452	219.579	-	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De viga cumbrera a la cal.	M2	10,3	21.220	218.566	-	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	6,84	26.755	183.004	-	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	111,3	18.452	2.053.708	-	-	-	-	-	-	-
17.6	f- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	90,5	23.065	2.087.383	-	-	-	-	-	-	-
17.7	g- De abertura de madera con barniz.	M2	5,5	20.297	111.634	-	-	-	-	-	-	-
18	Vidrios Dobles.	M2	6,84	369.036	2.524.206	-	-	-	-	-	-	-
19	Desague Pluvial.								-			
19.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 26- desarrollo 33 cm.	ML	23	138.389	3.182.947	-	-	-	-	-	-	-
20	Instalación Electrica.	GL	1	4.336.173	4.336.173	-	-	-	-	-	-	-
21	Artefactos Electricos.	GL	1	3.136.806	3.136.806	-	-	-	-	-	-	-
22	Mobilarios								-			
22.1	a- Pizarrones	Unidad	1	2.029.698	2.029.698	-		-	-	-	-	-
23	Limpieza final de obra	M2	60	9.316	558.960	-	-	-	-	-	-	-
				TOTAL	**111.662.665**			**TOTAL**	**29.031.629**	**9.407.281**	**38.438.910**	

Total Certificado	**9.407.281**
Devolución Anticipo	1.881.456
Total Neto IVA Incluido	**7.525.825**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

3RA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	19,35%
Avance de obra	19,89%

LOTE NRO: 2

CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES - ESCUELA BASICA N° 6.562 SAN ROQUE.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra.										
1.1	a. Limpieza y preparación del terreno.	M2	27,1	9.226	250.025	27,1		27,1	250.025	-	250.025
1.2	b- Replanteo y marcación.	M2	27,1	13.839	375.037	27,1		27,1	375.037	-	375.037
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	M3	10	599.684	5.996.840	-	10	10	-	5.996.840	5.996.840
3	Estructura de H°A°									-	
3.1	a- Encadenados de H°A°	M3	2,4	2.121.957	5.092.697	-	2,4	2,4	-	5.092.697	5.092.697
3.2	Rampa peatonal.	GL	1	3.229.067	3.229.067	-		-	-	-	-
4	Muro de Nivelacion									-	
4.1	b- De 0,30 cm.	M2	20	182.673	3.653.460	-	20	20	-	3.653.460	3.653.460
5	Relleno y Apisonado de interiores.	M3	18	184.518	3.321.324	-	10	10	-	1.845.180	1.845.180
6	Aislación									-	
6.1	a- De paredes.	M2	11	74.759	822.349	-	11	11	-	822.349	822.349
7	Muro de Elevación									-	
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	55	110.711	6.089.105	-	20	20	-	2.214.220	2.214.220
7.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48	129.163	6.199.824	-	24	24	-	3.099.912	3.099.912
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	20	22.142	442.840	-	-	-	-	-	-
8	Techo									-	
8.1	a- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de H°	M2	43	286.003	12.298.129	-	-	-	-	-	-
9	Revoques									-	
9.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	M2	162	46.130	7.473.060	-	-	-	-	-	-
10	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	22	36.904	811.888	-	-	-	-	-	-
11	Piso Ceramico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	M2	22	110.711	2.435.642	-	-	-	-	-	-
12	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	M2	10,27	83.033	852.749	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo ceramico	ML	2,6	23.987	62.366	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas									-	
14.1	a- Puerta Tablero.	Unidad	1	2.306.475	2.306.475	-	-	-	-	-	-
14.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	5	876.461	4.382.305	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalicas									-	
15.1	a- Ventanas Tipo Balancines.	M2	3,36	876.461	2.944.909	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas									-	
16.1	c- De revoque 1:3 (cemento- arena).	ML	7	46.130	322.910	-	-	-	-	-	-

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

17	Pinturas										-	
17.1	a- De paredes latex interior y exterior.	M2	66	32.291	2.131.206	-	-	-	-	-	-
17.2	d- De aberturas de Madera con barniz sintetico.	M2	10,1	23.065	232.957	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De aberturas Metalicas con pintura sintetica.	M2	3,36	26.755	89.897	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	M2	48	18.452	885.696	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	43	23.065	991.795	-	-	-	-	-	-
18	Revestimientos										-	
18.1	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	M2	97,5	83.033	8.095.718	-	-	-	-	-	-
19	Vidrios dobles.	M2	3,36	369.036	1.239.961	-	-	-	-	-	-
20	Desague Pluvial										-	
20.1	a- Canaleta y Caño de Bajada N° 26 desarrollo 33 cm.	ML	21,6	138.389	2.989.202	-	-	-	-	-	-
21	Instalación Electrica.	GL	1	4.336.173	4.336.173	-	-	-	-	-	-
22	Artefactos Electricos.	GL	1	3.136.806	3.136.806	-	-	-	-	-	-
23	Instalaciones Sanitarias										-	
23.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1	12.916.260	12.916.260	-	-	-	-	-	-
23.2	b- Camara septica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	4.612.950	4.612.950	-	-	-	-	-	-
23.3	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	5.535.540	5.535.540	-	-	-	-	-	-
24	Limpieza final de obra	M2	27	9.226	249.102	-	-	-	-	-	-
25	Placa de Reconocimiento.	GL	1	605.563	605.563	-	-	-	-	-	-
				TOTAL	**117.411.826**			**TOTAL**	**625.062**	**22.724.658**	**23.349.719**

Total Certificado	**22.724.658**
Devolución Anticipo	4.544.932
Total Neto IVA Incluido	**18.179.726**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS

Ing. Francisco Martinez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	3,18%
Avance de obra	34,67%

LOTE NRO: 3

CONSTRUCCION DE AULA - ESCUELA BASICA N° 7.015 SAN RAMÓN

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a- Limpieza y Preparación del terreno.	M2	63,7	9.226	587.696	63,7		63,70	587.696	-	587.696
1.2	b- Replanteo.	M2	63,7	13.839	881.544	63,7		63,70	881.544	-	881.544
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3	17	599.684	10.194.628	17		17,00	10.194.628	-	10.194.628
3	Estructura de H°A°										
3.1	a- Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	2.121.957	1.740.005	0,82		0,82	1.740.005	-	1.740.005
3.2	b- Encadenado de H°A°	M3	2,17	2.121.957	4.604.647	2,17		2,17	4.604.647	-	4.604.647
3.3	c- Escalera.	GL	1	3.229.070	3.229.070	1,0		1,00	3.229.070	-	3.229.070
4	Muro de Nivelación										
4.1	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	202.970	730.692	3,6		3,60	730.692	-	730.692
4.2	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	182.673	1.370.048	7,5		7,50	1.370.048	-	1.370.048
4.3	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	271.241	162.745	0,6		0,60	162.745	-	162.745
5	Relleno y Apisado de interiores.	M3	40	184.518	7.380.720	40		40,00	7.380.720	-	7.380.720
6	Aislación Asfaltica										
6.1	a- De paredes.	M2	6,4	74.759	478.458	6,4		6,40	478.458	-	478.458
6.2	b- Junta de Dilatación con Isopor de 3 cm.	M2	22,31	23.065	514.580	22,31		22,31	514.580	-	514.580
7	Muros de Elevación										
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	3,4	110.711	376.417	3,40		3,40	376.417	-	376.417
7.2	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	M2	34,5	147.614	5.092.683	11,0	10,00	21,00	1.623.754	1.476.140	3.099.894
7.3	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	13,5	147.614	1.992.789	7,0	2,00	9,00	1.033.298	295.228	1.328.526
7.4	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	34,3	129.163	4.430.291	17,0	10,00	27,00	2.195.771	1.291.630	3.487.401
7.5	e- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	12	22.142	265.704	-	10,00	10,00	-	221.420	221.420
8	Pilares										
8.1	a- De 0,45 cm. x 0,45 cm.	ML	6,6	138.389	913.367	-	3,30	3,30	-	456.684	456.684
9	Techo										
9.1	a- Reposición de techo de teja (8,60 m x 0,50 m)	M2	4,48	230.648	1.033.303	-	-	-	-	-	-
9.2	b- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H° prefabricados.	M2	90,5	286.003	25.883.272	-	-	-	-	-	-
9.3	c- Viga sobre pilares en galeria	GL	1	1.551.796	1.551.796	-	-	-	-	-	-
10	Revoques										
10.1	a- De paredes interiores y exterior a una capa	M2	86	46.130	3.967.180	-	-	-	-	-	-

Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

10.2	b- De viga cumbrera de H°A°	M2	10,3	59.968	617.670	-	-	-	-	-	-
11	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	58	36.904	2.140.432	-	-	-	-	-	-
12	Piso de baldosas calcarea.	M2	58	110.711	6.421.238	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo calcareo.	ML	34	23.987	815.558	-	-	-	-	-	-
14	Abertura de Madera										
14.1	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.214.216	2.214.216	-	-	-	-	-	-
15	Abertura Metalicas										
15.1	a- Ventanas tipo balancines.	M2	6,84	876.461	5.994.993	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas										
16.1	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ML	5	46.130	230.650	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas										
17.1	a- De paredes a la cal.	M2	64,3	21.220	1.364.446	-	-	-	-	-	-
17.2	b- De pilares vistos con antimoho incoloro.	M2	11,9	18.452	219.579	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De viga cumbrera a la cal.	M2	10,3	21.220	218.566	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	6,84	26.755	183.004	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	111,3	18.452	2.053.708	-	-	-	-	-	-
17.6	f- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	90,5	23.065	2.087.383	-	-	-	-	-	-
17.7	g- De abertura de madera con barniz.	M2	5,5	20.297	111.634	-	-	-	-	-	-
18	Vidrios Dobles.	M2	6,84	369.036	2.524.206	-	-	-	-	-	-
19	Desague Pluvial										
19.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 26- desarrollo 33 cm.	ML	23	138.386	3.182.878	-	-	-	-	-	-
20	Instalación Electrica.	GL	1	4.336.173	4.336.173	-	-	-	-	-	-
21	Artefactos Electricos.	GL	1	3.136.806	3.136.806	-	-	-	-	-	-
22	Mobiliarios										
22.1	a- Pizarrones	Unidad	1	2.029.698	2.029.698	-	-	-	-	-	-
23	Limpieza final de obra	M2	60	9.316	558.960	-	-	-	-	-	-
				Precio Total	**117.823.432**			**TOTAL**		**3.741.102**	**40.845.174**

Total Certificado	**3.741.102**
Devolución Anticipo	748.220
Total Neto IVA Incluido	**2.992.881**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

3RA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	23,79%
Avance de obra	51,67%

LOTE NRO: 4

CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES - ESCUELA BASICA N° 7.348 SAN LUIS.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a. Limpieza y preparación del terreno.	M2	27,1	9.226	250.025	27,1		27,1	250.025	-	250.025
1.2	b- Replanteo y marcación.	M2	27,1	13.839	375.037	27,1		27,1	375.037	-	375.037
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	M3	10	599.684	5.996.840	10		10	5.996.840	-	5.996.840
3	Estructura de H°A°								-		
3.1	d- Encadenados de H°A°	M3	2,4	2.121.957	5.092.697	2,4		2,4	5.092.697	-	5.092.697
4	Muros de Nivelación								-		
4.1	b- De 0,30 cm.	M2	20	182.673	3.653.460	20		20	3.653.460	-	3.653.460
5	Relleno y Apisonado de interiores.	M3	30	184.518	5.535.540	30		30	5.535.540	-	5.535.540
6	Aislación Asfaltica								-		
6.1	a- De paredes.	M2	11	74.759	822.349	11		11	822.349	-	822.349
7	Muro de Elevación								-		
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	55	100.711	5.539.105	10	45	55	1.007.110	4.531.995	5.539.105
7.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48	129.163	6.199.824	13	35	48	1.679.119	4.520.705	6.199.824
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	M2	20	22.142	442.840	-	20	20	-	442.840	442.840
8	Techo								-		
8.1	a- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de H°	M2	43	286.003	12.298.129	-	20	20	-	5.720.060	5.720.060
9	Revoques								-		
9.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	M2	162	46.130	7.473.060	-	54	54	-	2.491.020	2.491.020
10	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	22	36.904	811.888	-		-	-	-	-
11	Piso Ceramico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	M2	22	110.711	2.435.642	-		-	-	-	-
12	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	M2	10,27	83.033	852.749	-		-	-	-	-
13	Zocalo ceramico	ML	2,6	23.987	62.366	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas								-		
14.1	a- Puerta Tablero.	Unidad	1	2.306.477	2.306.477	-	-	-	-	-	-
14.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	5	876.461	4.382.305	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalicas								-		
15.1	a- Ventanas Tipo Balancines.	M2	3,36	876.461	2.944.909	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas								-		
16.1	c- De revoque 1:3 (cemento- arena).	ML	7	46.130	322.910	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas										

Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martinez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

17.1	a- De paredes latex interior y exterior.	M2	66	32.291	2.131.206	-	-	-	-	-	-
17.2	d- De aberturas de Madera con barniz sintetico.	M2	10,1	23.065	232.957	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De aberturas Metalicas con pintura sintetica.	M2	3,36	26.755	89.897	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	M2	48	18.452	885.696	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	43	23.065	991.795	-	-	-	-	-	-
18	Revestimientos								-		
18.1	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	M2	97,5	83.033	8.095.718	-	-	-	-	-	-
19	Vidrios dobles.	M2	3,36	369.036	1.239.961	-	-	-	-	-	-
20	Desague Pluvial								-		
20.1	a- Canaleta y Caño de Bajada N° 26 desarrollo 33 cm.	ML	21,6	138.389	2.989.202	-	-	-	-	-	-
21	Instalación Electrica.	GL	1	4.336.173	4.336.173	-	-	-	-	-	-
22	Artefactos Electricos.	GL	1	1.316.806	1.316.806	-	0,50	0,50	-	658.403	658.403
23	Instalacion Sanitaria								-		
23.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1	12.916.260	12.916.260	-	0,50	0,50	-	6.458.130	6.458.130
23.2	b- Camara septica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	4.612.950	4.612.950	0,40	0,50	0,90	1.845.180	2.306.475	4.151.655
23.4	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	5.535.540	5.535.540	1		1	5.535.540	-	5.535.540
24	Limpieza final de obra	M2	27	9.226	249.102	-	-	-	-	-	-
25	Placa de Reconocimiento.	GL	1	605.563	605.563	-	-	-	-	-	-
				Precio Total	**114.026.976**			**TOTAL**	**31.792.896**	**27.129.628**	**58.922.524**

Total Certificado	**27.129.628**
Devolución Anticipo	5.425.926
Total Neto IVA Incluido	**21.703.702**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES RD Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	3,64%
Avance de obra	67,61%

LOTE NRO: 5

CONSTRUCCION Y REPARACION DE AULA - ESCUELA BASICA Nº 1.876 CAP. DE FRAGATA ROMUALDO NÚÑEZ

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a- Limpieza y preparación del terreno.	M2	61,5	11.180	687.570	61,5		61,50	687.570	-	687.570
1.2	b- Replanteo.	M2	61,5	11.180	687.570	61,5		61,50	687.570	-	687.570
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3	6,3	535.690	3.374.847	6,3		6,30	3.374.847	-	3.374.847
3	Estructura de H°A°										
3.1	a- Excavación y carga de zapatas de H°A°.	M3	6,1	2.608.578	15.912.326	6,1		6,10	15.912.326	-	15.912.326
3.2	b1- Pilares de H°A°	M3	1,62	2.608.578	4.225.896	0,6	0,40	1,00	1.565.147	1.043.431	2.608.578
3.3	b- Vigas de H°A°	M3	7,2	2.608.578	18.781.762	5,6		5,60	14.608.037	-	14.608.037
3.4	b3- Losa de H°A°	M3	6,16	2.608.578	16.068.840		-	-	-	-	-
4	Muros de Nivelación										
4.1	a- De 0,30 cm.	M2	25	184.464	4.611.600	25,00		25,00	4.611.600	-	4.611.600
5	Relleno y Apisonado de Interiores.	M3	20	186.327	3.726.540		20,00	20,00	-	3.726.540	3.726.540
6	Aislación Asfaltica										
6.1	a- De paredes.	M2	8,35	75.492	630.358	8,35		8,35	630.358	-	630.358
6.2	c- De techo con membrana asfaltica, 1 cm de mezcla 3:1 con manos de pintura impacril.	M2	61,5	265.516	16.329.234			-	-	-	-
7	Muro de Nivelación										
7.1	a- De 0,15 para Revocar.-	M2	4,6	111.796	514.262	4,60		4,60	514.262	-	514.262
7.2	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	M2	60	149.062	8.943.720	30,00	30,00	60,00	4.471.860	4.471.860	8.943.720
7.3	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes-	M2	29	149.062	4.322.798	15,00	5,00	20,00	2.235.930	745.310	2.981.240
7.4	d- De 0,30 para revocar.	M2	1,43	141.609	202.501	-	-	-	-	-	-
7.5	e- Envarillado bajo abertura 2:8 por hilada (2 Hiladas).-	ML	12	22.359	268.308	-	10,00	10,00	-	223.590	223.590
8	Revoques										
8.1	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	M2	47,5	46.582	2.212.645	-	-	-	-	-	-
8.2	b-De pilares de H°A°	ML	18,5	69.873	1.292.651	-	-	-	-	-	-
8.3	c-De losas y vigas de H°A°	M2	80	60.556	4.844.480	-	-	-	-	-	-
8.4	d- De pilares de 0,30 m x 0,30 m.	ML	5,8	74.531	432.280	-	-	-	-	-	-
9	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	64,2	37.265	2.392.413	-	-	-	-	-	-
10	Piso de alisada de cemento de 6 cm. (guardaobra).	M2	32	74.531	2.384.992	-	-	-	-	-	-
11	Piso ceramico antideslizante PI 5	M2	64,2	167.694	10.765.955	-	-	-	-	-	-
12	Construcción de rampa con terminación.	GL	1	3.260.723	3.260.723	-	-	-	-	-	-

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

13	Zocalo ceramico antideslizante PI 5.	ML	31	46.582	1.444.042	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas											
14.1	a- Puerta de Madera de 1,20x2,10. con marco y contramarco de	Unidad	1	1.676.943	1.676.943	-	-	-	-	-	-
15	Abertura Metalica											
15.1	a- Ventanas Tipo Balancines.-	M2	15,48	419.236	6.489.773	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas											
16.1	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ML	16	37.265	596.240	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas											
17.1	a- de Paredes al latex interior y exterior.	M2	47,5	32.607	1.548.833	-	-	-	-	-	-
17.2	b- de Pilares al latex.	M2	11,7	32.607	381.502	-	-	-	-	-	-
17.3	c- de losa y vigas	M2	80	27.949	2.235.920	-	-	-	-	-	-
17.4	d- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	M2	6,84	27.949	191.171	-	-	-	-	-	-
17.5	e- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	M2	94	18.633	1.751.502	-	-	-	-	-	-
17.6	f- de Abertura de Madera con Barniz	M2	5,5	23.291	128.101	-	-	-	-	-	-
18	Vidrios Dobles.-	M2	15,48	372.654	5.768.684	-	-	-	-	-	-
19	Desague Pluvial											
19.1	a- Cañeria de PVC de 50 mm.	ML	2	88.505	177.010	-	-	-	-	-	-
20	Instalación Electrica.-	GL	1	5.310.323	5.310.323	-	-	-	-	-	-
21	Artefactos Electricos.-	GL	1	3.353.886	3.353.886	-	-	-	-	-	-
22	Mobiliarios											
22.1	a- Pizarrones.-	Unidad	1	2.329.088	2.329.088	-	-	-	-	-	-
23	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	Unidad	1	605.563	605.563	-	-	-	-	-	-
24	Limpieza final de obra	M2	60	9.316	558.960	-	-	-	-	-	-
25	**Restauracion de aulas**	-	-		-	-	-	-	-	-	-
26	Demolición de techo sin recuperación.	M2	270	23.291	6.288.570	270		270,00	6.288.570	-	6.288.570
27	Retiro temporal de artefactos electricos colgantes por cada aula.	Unidad	12	204.960	2.459.520	12		12,00	2.459.520	-	2.459.520
28	Provisión y colocación de techo de chapa con estructura metalica, y aislaciones de pvc.	M2	270	419.236	113.193.720	270		270,00	113.193.720	-	113.193.720
29	Colocación de artefactos electricos por cada aula con reposición de lamparas faltantes y/ o deteriorado.	Unidad	12	409.919	4.919.028	12		12,00	4.919.028	-	4.919.028
30	Macizado y revoque de asiento de tirantes.	M2	45	27.949	1.257.705	30	15,00	45,00	838.470	419.235	1.257.705
31	Reparación de paredes, arreglos de fisuras con envarillado.	M2	50	83.847	4.192.350	40	10,00	50,00	3.353.880	838.470	4.192.350
32	Pintura de paredes interiores y exteriores.	M2	368	32.607	11.999.376	368		368,00	11.999.376	-	11.999.376
33	Colocación de canaleta y caño de bajada N° 26 desarrollo 33 cm.	ML	64	139.745	8.943.680	64		64,00	8.943.680	-	8.943.680
				TOTAL	**314.675.759**			**TOTAL**	**201.295.750**	**11.468.436**	**212.764.186**

Total Certificado	**11.468.436**
Devolución Anticipo	2.293.687
Total Neto IVA Incluido	**9.174.749**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA
Diego Andrés Ruiz Diaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

3RA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	18,37%
Avance de obra	45,46%

LOTE NRO: 6

CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES - ESCUELA BASICA N° 311 OBREROS UNIDOS.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a. Limpieza y preparación del terreno.	M2	27,1	9.061	245.553	27,1		27,10	245.553	-	245.553
1.2	b- Replanteo y marcación.	M2	27,1	13.592	368.343	27,1		27,10	368.343	-	368.343
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	M3	12	588.970	7.067.640	12		12,00	7.067.640	-	7.067.640
3	Estructura de H°A°										
3.1	d- Encadenados de H°A°	M3	2,4	2.084.048	5.001.715	2,4		2,40	5.001.715	-	5.001.715
3.2	Rampa peatonal.	GL	1	3.171.380	3.171.380	0,20		0,20	634.276	-	634.276
4	Muro de Nivelación										
4.1	b- De 0,30 cm.	M2	20	179.409	3.588.180	20		20,00	3.588.180	-	3.588.180
5	Relleno y Apisonado de interiores.	M3	30	181.222	5.436.660	12	18,00	30,00	2.174.664	3.261.996	5.436.660
6	Aislación Asfaltica										
6.1	a- De paredes.	M2	11	73.424	807.664	11		11,00	807.664	-	807.664
7	Muro de Elevación										
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	55	108.733	5.980.315	12	43,00	55,00	1.304.796	4.675.519	5.980.315
7.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48	126.855	6.089.040	34	14,00	48,00	4.313.070	1.775.970	6.089.040
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	20	21.747	434.940	14	6,00	20,00	304.458	130.482	434.940
8	Techo										
8.1	a- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de H°	M2	43	280.893	12.078.399	-	5,00	5,00	-	1.404.465	1.404.465
9	Revoques										
9.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	M2	162	45.305	7.339.410	-	-	-	-	-	-
10	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	22	36.244	797.368	-	11,00	11,00	-	398.684	398.684
11	Piso Ceramico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	M2	22	108.733	2.392.126	-	-	-	-	-	-
12	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	M2	10,27	81.550	837.519	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo ceremico	ML	2,6	23.559	61.253	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Madera										
14.1	a- Puerta Tablero.	Unidad	1	2.265.270	2.265.270	-	-	-	-	-	-
14.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	5	860.803	4.304.015	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalicas										
15.1	a- Ventanas Tipo Balancines.	M2	3,36	860.803	2.892.298	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas										

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

16.1	c- De revoque 1:3 (cemento- arena).	ML	7	45.305	317.135	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas											
17.1	a- De paredes latex interior y exterior.	M2	66	31.714	2.093.124	-	-	-	-	-	-
17.2	d- De aberturas de Madera con barniz sintetico.	M2	10,1	22.653	228.795	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De aberturas Metalicas con pintura sintetica.	M2	3,36	26.277	88.291	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	M2	48	18.122	869.856	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	43	22.653	974.079	-	-	-	-	-	-
18	Revestimientos											
18.1	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	M2	97,5	81.550	7.951.125	-	-	-	-	-	-
19	Vidrios dobles.	M2	3,36	362.443	1.217.808	-	-	-	-	-	-
20	Desague Pluvial											
20.1	a- Canaleta y Caño de Bajada N° 26 desarrollo 33 cm.	ML	21,6	135.916	2.935.786	-	-	-	-	-	-
22	Instalación Electrica.	GL	1	4.258.708	4.258.708	-	-	-	-	-	-
23	Artefactos Electricos.	GL	1	3.080.767	3.080.767	-	0,50	0,50	-	1.540.384	1.540.384
24	Instalación Sanitaria											
24.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1	12.685.512	12.685.512	-	0,50	0,50	-	6.342.756	6.342.756
24.2	b- Camara septica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	4.530.540	4.530.540	0,20	0,50	0,70	906.108	2.265.270	3.171.378
24.3	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	5.436.648	5.436.648	1		1,00	5.436.648	-	5.436.648
25	Limpieza final de obra	M2	27	9.061	244.647	-	-	-	-	-	-
26	Placa de Reconocimiento.	GL	1	588.970	588.970	-	-	-	-	-	-
				Precio Total	**118.660.880**			**TOTAL**	**32.153.116**	**21.795.526**	**53.948.641**

Total Certificado	**21.795.526**
Devolución Anticipo	4.359.105
Total Neto IVA Incluido	**17.436.420**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	15,98%
Avance de obra	26,84%

LOTE NRO: 7

CONSTRUCCION DE AULA - ESCUELA BASICA N° 7.263 MARIA AUXILIADORA.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a- Destronque de arboles existentes.	GL	1	1.383.885	1.383.885	1		1,00	1.383.885	-	1.383.885
1.2	b- Limpieza y Preparación del terreno.	M2	63,7	9.226	587.696	63,7		63,70	587.696	-	587.696
1.3	c- Retiro y acarreo de arboles.	GL	1	276.781	276.781	1,0		1,00	276.781	-	276.781
1.4	d- Replanteo.	M2	63,7	13.839	881.544	63,7		63,70	881.544	-	881.544
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3	15	599.684	8.995.260	15		15,00	8.995.260	-	8.995.260
3	Estructura de H°A°										
3.1	a- Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	2.121.957	1.740.005	-	0,82	0,82	-	1.740.005	1.740.005
3.2	b- Encadenado de H°A°	M3	2,17	2.121.957	4.604.647	-	2,17	2,17	-	4.604.647	4.604.647
3.3	c- Escalera.	GL	1	1.845.180	1.845.180	-		-	-	-	-
4	Muros de Nivelación										
4.1	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	202.970	730.692	-	3,60	3,60	-	730.692	730.692
4.2	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	182.673	1.370.048	-	7,50	7,50	-	1.370.048	1.370.048
4.3	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	271.241	162.745	-	0,60	0,60	-	162.745	162.745
5	Relleno y Apisado de interiores.	M3	20	184.518	3.690.360	-	15,00	15,00	-	2.767.770	2.767.770
6	Aislación Asfaltica										
6.1	a- De paredes.	M2	6,4	74.759	478.458	-	6,40	6,40	-	478.458	478.458
7	Muro de Elevación										
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	3,4	110.711	376.417	-	3,40	3,40	-	376.417	376.417
7.2	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	M2	34,5	147.614	5.092.683	-	16,00	16,00	-	2.361.824	2.361.824
7.3	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	13,5	147.614	1.992.789	-	8,00	8,00	-	1.180.912	1.180.912
7.4	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	M2	34,3	129.163	4.430.291	-	15,00	15,00	-	1.937.445	1.937.445
7.5	e- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	12	22.142	265.704	-	6,00	6,00	-	132.852	132.852
8	Pilares										
8.1	a- De 0,45 cm. x 0,45 cm.	ML	6,6	138.389	913.367	-	-	-	-	-	-
9	Techo										
9.1	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H° prefabricados.	M2	90,5	286.003	25.883.272	-	-	-	-	-	-
9.2	b- Viga sobre pilares en galeria	GL	1	1.551.796	1.551.796	-	-	-	-	-	-
10	Revoques										
10.1	a- De paredes interiores y exterior a una capa.	M2	86	46.130	3.967.180	-	-	-	-	-	-

Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

10.2	b- De viga cumbrera de H°A°	M2	10,3	59.968	617.670	-	-	-	-	-	-
11	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	58	36.904	2.140.432	-	-	-	-	-	-
12	Piso de baldosas calcarea.	M2	58	110.711	6.421.238	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo calcareo.	ML	34	23.987	815.558	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas										
14.1	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.214.216	2.214.216	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalica										
15.1	a- Ventanas tipo balancines.	M2	6,84	876.461	5.994.993	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas										
16.1	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ML	5	46.130	230.650	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas										
17.1	a- De paredes a la cal.	M2	64,3	21.220	1.364.446	-	-	-	-	-	-
17.2	b- De pilares vistos con antimoho incoloro.	M2	11,9	18.452	219.579	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De viga cumbrera a la cal.	M2	10,3	21.220	218.566	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	6,84	26.755	183.004	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	111,3	18.452	2.053.708	-	-	-	-	-	-
17.6	f- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	90,5	23.065	2.087.383	-	-	-	-	-	-
17.7	g- De abertura de madera con barniz.	M2	5,5	20.297	111.634	-	-	-	-	-	-
18	Vidrios Dobles.	M2	6,84	369.036	2.524.206	-	-	-	-	-	-
19	Desague Pluvial										
19.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 26- desarrollo 33 cm.	ML	23	138.389	3.182.947	-	-	-	-	-	-
20	Instalación Electrica.	GL	1	4.336.173	4.336.173	-	-	-	-	-	-
21	Artefactos Electricos.	GL	1	3.136.806	3.136.806	-	-	-	-	-	-
22	Mobiliarios										
22.1	a- Pizarrones	Unidad	1	2.029.698	2.029.698	-	-	-	-	-	-
23	Limpieza final de obra	M2	60	9.316	558.960	-	-	-	-	-	-
				Precio Total	**111.662.665**			**TOTAL**	**12.125.167**	**17.843.814**	**29.968.980**

Total Certificado	**17.843.814**
Devolución Anticipo	3.568.763
Total Neto IVA Incluido	**14.275.051**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

CERTIFICADO DE OBRA N° 02

Fecha: 28 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONTRATO 81/2022 LPN N° 04/2022 "CONSTRUCCION DE AULAS Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO (FONACIDE)" ID N°415.930.

CONTRATISTA: RD CONSTRUCCIONES DE DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS

Avance del mes	11,46%
Avance de obra	29,88%

LOTE NRO: 8

CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES - ESCUELA BASICA N° 4.720 DIVINO NIÑO JESUS.

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
N°	RUBRO	UN	CANT.	P. UNIT. (Gs)	P. TOTAL (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.
1	Preparación de la Obra										
1.1	a. Limpieza y preparación del terreno.	M2	27,1	9.431	255.580	27,1		27,10	255.580	-	255.580
1.2	b- Replanteo y marcación.	M2	27,1	14.146	383.357	27,1		27,10	383.357	-	383.357
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	M3	11	613.010	6.743.110	11		11,00	6.743.110	-	6.743.110
3	Estructura de H°A°										
3.1	a- Encadenados de H° A°.	M3	2,4	2.169.112	5.205.869	2,4		2,40	5.205.869	-	5.205.869
3.2	Rampa peatonal.	GL	1	3.300.824	3.300.824	0,20		0,20	660.165	-	660.165
4	Muros de Nivelación										
4.1	b- De 0,30 cm.	M2	21	186.732	3.921.372	10	11,00	21,00	1.867.320	2.054.052	3.921.372
5	Relleno y Apisonado de Interiores.	M3	30	188.618	5.658.540	-	15,00	15,00	-	2.829.270	2.829.270
6	Aislación Asfaltica										
6.1	a- De paredes.	M2	11	76.420	840.620	10	1,00	11,00	764.200	76.420	840.620
7	Muro de Elevación										
7.1	a- De 0,15 para revocar.	M2	55	113.171	6.224.405	25	30,00	55,00	2.829.275	3.395.130	6.224.405
7.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48	132.033	6.337.584	30	18,00	48,00	3.960.990	2.376.594	6.337.584
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 : 8 por hilada (2 hiladas).	ML	20	22.634	452.680	-	20,00	20,00	-	452.680	452.680
8	Techo										
8.1	a- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de H°	M2	43	292.359	12.571.437	-	10,00	10,00	-	2.923.590	2.923.590
9	Revoques										
9.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	M2	162	47.155	7.639.110	-	-	-	-	-	-
10	Contrapiso de H° de cascotes.	M2	22	37.724	829.928	-	-	-	-	-	-
11	Piso Ceramico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	M2	22	113.171	2.489.762	-	-	-	-	-	-
12	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	M2	10,27	84.878	871.697	-	-	-	-	-	-
13	Zocalo ceramico	ML	2,6	24.520	63.752	-	-	-	-	-	-
14	Aberturas de Maderas										
14.1	a- Puerta Tablero.	Unidad	1	2.357.730	2.357.730	-	-	-	-	-	-
14.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	5	895.937	4.479.685	-	-	-	-	-	-
15	Aberturas Metalicas										
15.1	a- Ventanas Tipo Balancines.	M2	3,36	895.937	3.010.348	-	-	-	-	-	-
16	Alfeizar de Ventanas										

CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio

16.1	c- De revoque 1:3 (cemento- arena).	ML	7	47.155	330.085	-	-	-	-	-	-
17	Pinturas											
17.1	a- De paredes latex interior y exterior.	M2	66	33.008	2.178.528	-	-	-	-	-	-
17.2	d- De aberturas de Madera con barniz sintetico.	M2	10,1	23.577	238.128	-	-	-	-	-	-
17.3	c- De aberturas Metlicas con pintura sintetica.	M2	3,36	27.350	91.896	-	-	-	-	-	-
17.4	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	M2	48	18.862	905.376	-	-	-	-	-	-
17.5	e- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	M2	43	23.577	1.013.811	-	-	-	-	-	-
18	Revestimientos											
18.1	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	M2	97,5	84.878	8.275.605	-	-	-	-	-	-
19	Vidrios dobles.	M2	3,36	377.237	1.267.516	-	-	-	-	-	-
20	Desague Pluvial											
20.1	a- Canaleta y Caño de Bajada N° 26 desarrollo 33 cm.	ML	21,6	141.464	3.055.622	-	-	-	-	-	-
21	Instalación Electrica.	GL	1	4.432.532	4.432.532	-	-	-	-	-	-
22	Artefactos Electricos.	GL	1	3.206.513	3.206.513	-	-	-	-	-	-
23	Instación Sanitaria											
23.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1	13.203.288	13.203.288	-	-	-	-	-	-
23.2	b- Camara septica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	4.715.460	4.715.460	-	-	-	-	-	-
23.3	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	5.658.552	5.658.552	-	-	-	-	-	-
24	Limpieza Final.	M2	27	9.431	254.637	-	-	-	-	-	-
25	Placa de Reconocimiento.	GL	1	613.010	613.010	-	-	-	-	-	-
				Precio Total	**123.077.949**			**TOTAL**	**22.669.865**	**14.107.736**	**36.777.601**

Total Certificado	**14.107.736**
Devolución Anticipo	2.821.547
Total Neto IVA Incluido	**11.286.189**

DIEGO ANDRES RUIZ DIAZ BARRIOS
CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES RD
Diego Andrés Ruiz Díaz
RUC: 4528751-1

ING. FRANCISCO MARTINEZ
FISCAL DE OBRAS
Ing. Francisco Martínez
Fiscalización de Obras
Municipalidad de Limpio