MORENO INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	34,36%
Avance de Obra	100,00%

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 96.426.298.-

FECHA: 06 de julio de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº04/2022 - CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 4/2022 - " CONSTRUCCIÓN DE UN SS.HH 4,40 X 6,15 - INCLUSIVO CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 5924 "VIRGEN PEREGRINA" DE LA COMPAÑÍA NARANJAISY" - ID (Portal): 407672.-

Ítem	*Código Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total (IVA incluido)*	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
1	**72131601-002**	**Preparación de la obra:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.277.944**	**1.277.944**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**1.277.944**	**0**	**1.277.944**	**100,00%**
1.1		Cartel de obra	Unidad	1	908.300	908.300	1,00	0,00	1,00	908.300	0	908.300	100,00%
1.2		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	6.820	184.822	27,10	0,00	27,10	184.822	0	184.822	100,00%
1.3		b- Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27,1	6.820	184.822	27,10	0,00	27,10	184.822	0	184.822	100,00%
2	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Metros cúbicos**	**9**	**291.400**	**2.622.600**	**9,00**	**0,00**	**9,00**	**2.622.600**	**0**	**2.622.600**	**100,00%**
3	**72131601-004**	**Estructura de Hº Aº:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.916.850**	**3.916.850**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**3.916.850**	**0**	**3.916.850**	**100,00%**
3.1		a- Encadenados de Hº Aº	Metros cúbicos	1,9	2.061.500	3.916.850	1,90	0,00	1,90	3.916.850	0	3.916.850	100,00%
4	**72131601-005**	**Muros de nivelación:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.756.150**	**1.756.150**	**1,00**	**1,00**	**2,00**	**1.756.150**	**0**	**1.756.150**	**100,00%**
4.1		a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	159.650	1.756.150	11,00	0,00	11,00	1.756.150	0	1.756.150	100,00%
5	**72131601-002**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Metros cúbicos**	**7,2**	**81.530**	**587.016**	**7,20**	**0,00**	**7,20**	**587.016**	**0**	**587.016**	**100,00%**
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**137.253**	**137.253**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**137.253**	**0**	**137.253**	**100,00%**
6.1		a-De paredes	Metros cuadrados	5,5	24.955	137.253	5,50	0,00	5,50	137.253	0	137.253	100,00%
7	**72131601-005**	**Muros de elevación:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.332.754**	**9.332.754**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**9.332.754**	**0**	**9.332.754**	**100,00%**
7.1		a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	72.184	4.547.592	63,00	0,00	63,00	4.547.592	0	4.547.592	100,00%
7.2		b- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	50,64	87.064	4.408.921	50,64	0,00	50,64	4.408.921	0	4.408.921	100,00%
7.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	24.118	376.241	15,60	0,00	15,60	376.241	0	376.241	100,00%
8	**72131601-007**	**Techo:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**12.263.600**	**12.263.600**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**12.263.600**	**0**	**12.263.600**	**100,00%**
8.1		a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	43	285.200	12.263.600	43,00	0,00	43,00	12.263.600	0	12.263.600	100,00%
9	**72101607-006**	**Revoques:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**4.931.311**	**4.931.311**	**0,21**	**0,00**	**0,21**	**1.047.025**	**3.884.286**	**4.931.311**	**100,00%**
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	29.915	4.038.525	35,00	100,00	135,00	1.047.025	2.991.500	4.038.525	100,00%
9.2		b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	43.764	892.786	0,00	20,4	20,40	0	892.786	892.786	100,00%
10	**72131601-009**	**Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**22,5**	**38.130**	**857.925**	**0,00**	**22,50**	**22,50**	**0**	**857.925**	**857.925**	**100,00%**
11	**72131601-009**	**Piso baldosa Ceraminca Esmaltada**	**Metros cuadrados**	**22,5**	**89.513**	**2.014.043**	**0,00**	**22,50**	**22,50**	**0**	**2.014.043**	**2.014.043**	**100,00%**
12	**72101607-005**	**Zocalo Ceramica Esmaltada**	**Metro lineal**	**2,6**	**31.000**	**80.600**	**0,00**	**2,60**	**2,60**	**0**	**80.600**	**80.600**	**100,00%**
13	**72131601-010**	**Aberturas metálicas y maderas:**	**Unidad Medida Global**	**1**	**6.266.641**	**6.266.641**	**0,77**	**0,23**	**1,00**	**4.829.791**	**1.436.850**	**6.266.641**	**100,00%**
13.1		a- Puerta Metalica de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	692.072	692.072	1,00	0,00	1,00	692.072	0	692.072	100,00%
13.2		b- Puerta Metalica de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	692.072	1.384.144	2,00	0,00	2,00	1.384.144	0	1.384.144	100,00%
13.3		c- Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	5	478.950	2.394.750	2,00	3,00	5,00	957.900	1.436.850	2.394.750	100,00%

MUNICIPALIDAD DE ... DPTO. DE OBRAS

ARQ. DELIA ...

Nuestra Señora Del Pilar Nº06 Entre Del Maestro y Tajy.-
ingmorenoconstructora@gmail.com.-
+595981243119.-
Luque - Py.-

MORENO INGENIERÍA

MORENO INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA N° 2

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 96.426.298.-

FECHA: 06 de julio de 2022.-

OBRA: CONTRATO N°04/2022 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 4/2022 - " CONSTRUCCIÓN DE UN SS.HH 4,40 X 6,15 - INCLUSIVO CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5924 "VIRGEN PEREGRINA" DE LA COMPAÑÍA NARANJAISY" - ID (Portal): 407672.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	34,36%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados: Acumulado Anterior	Cantidad de Rubros Realizados: Presente Certificado	Cantidad de Rubros Realizados: Acumulado Actual	En montos: Acumulado Anterior	En montos: Presente Certificado	En montos: Total Acumulado	% Total Acumulado
1	72131601-002	**Preparación de la obra:**	**Unidad Medida Global**	1	1.277.944	1.277.944	1,00	0,00	1,00	1.277.944	0	1.277.944	100,00%
1.1		Cartel de obra	Unidad	1	908.300	908.300	1,00	0,00	1,00	908.300	0	908.300	100,00%
1.2		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	6.820	184.822	27,10	0,00	27,10	184.822	0	184.822	100,00%
1.3		b- Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27,1	6.820	184.822	27,10	0,00	27,10	184.822	0	184.822	100,00%
2	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Metros cúbicos**	9	291.400	2.622.600	9,00	0,00	9,00	2.622.600	0	2.622.600	100,00%
3	72131601-004	**Estructura de H° A°:**	**Unidad Medida Global**	1	3.916.850	3.916.850	1,00	0,00	1,00	3.916.850	0	3.916.850	100,00%
3.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	2.061.500	3.916.850	1,90	0,00	1,90	3.916.850	0	3.916.850	100,00%
4	72131601-005	**Muros de nivelación:**	**Unidad Medida Global**	1	1.756.150	1.756.150	1,00	1,00	2,00	1.756.150	0	1.756.150	100,00%
4.1		a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	159.650	1.756.150	11,00	0,00	11,00	1.756.150	0	1.756.150	100,00%
5	72131601-002	**Relleno y apisonado de interiores**	**Metros cúbicos**	7,2	81.530	587.016	7,20	0,00	7,20	587.016	0	587.016	100,00%
6	72131601-006	**Aislación asfáltica:**	**Unidad Medida Global**	1	137.253	137.253	1,00	0,00	1,00	137.253	0	137.253	100,00%
6.1		a-De paredes	Metros cuadrados	5,5	24.955	137.253	5,50	0,00	5,50	137.253	0	137.253	100,00%
7	72131601-005	**Muros de elevación:**	**Unidad Medida Global**	1	9.332.754	9.332.754	1,00	0,00	1,00	9.332.754	0	9.332.754	100,00%
7.1		a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	72.184	4.547.592	63,00	0,00	63,00	4.547.592	0	4.547.592	100,00%
7.2		b- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	50,64	87.064	4.408.921	50,64	0,00	50,64	4.408.921	0	4.408.921	100,00%
7.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	24.118	376.241	15,60	0,00	15,60	376.241	0	376.241	100,00%
8	72131601-007	**Techo:**	**Unidad Medida Global**	1	12.263.600	12.263.600	1,00	0,00	1,00	12.263.600	0	12.263.600	100,00%
8.1		a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	43	285.200	12.263.600	43,00	0,00	43,00	12.263.600	0	12.263.600	100,00%
9	72101607-006	**Revoques:**	**Unidad Medida Global**	1	4.931.311	4.931.311	0,21	0,00	0,21	1.047.025	3.884.286	4.931.311	100,00%
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	29.915	4.038.525	35,00	100,00	135,00	1.047.025	2.991.500	4.038.525	100,00%
9.2		b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	43.764	892.786	0,00	20,4	20,40	0	892.786	892.786	100,00%
10	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	22,5	38.130	857.925	0,00	22,50	22,50	0	857.925	857.925	100,00%
11	72131601-009	**Piso baldosa Ceraminca Esmaltada**	**Metros cuadrados**	22,5	89.513	2.014.043	0,00	22,50	22,50	0	2.014.043	2.014.043	100,00%
12	72101607-005	**Zocalo Ceramica Esmaltada**	**Metro lineal**	2,6	31.000	80.600	0,00	2,60	2,60	0	80.600	80.600	100,00%
13	72131601-010	**Aberturas metálicas y maderas:**	**Unidad Medida Global**	1	6.266.641	6.266.641	0,77	0,23	1,00	4.829.791	1.436.850	6.266.641	100,00%
13.1		a- Puerta Metalica de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	692.072	692.072	1,00	0,00	1,00	692.072	0	692.072	100,00%
13.2		b- Puerta Metalica de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	692.072	1.384.144	2,00	0,00	2,00	1.384.144	0	1.384.144	100,00%
13.3		c- Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	5	478.950	2.394.750	2,00	3,00	5,00	957.900	1.436.850	2.394.750	100,00%

MUNICIPALIDAD DE ... DPTO. DE OBRAS

ARQ. DELIA ...

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy.-
ingmorenoconstructora@gmail.com.-
+595981243119.-
Luque - Py.-

MORENO INGENIERIA

MORENO INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 96.426.298.-

FECHA: 06 de julio de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº04/2022 - CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 4/2022 - " CONSTRUCCIÓN DE UN SS.HH 4,40 X 6,15 - INCLUSIVO CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 5924 "VIRGEN PEREGRINA" DE LA COMPAÑÍA NARANJAISY" - ID (Portal): 407672.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	34,36%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados: Acumulado Anterior	Cantidad de Rubros Realizados: Presente Certificado	Cantidad de Rubros Realizados: Acumulado Actual	En montos: Acumulado Anterior	En montos: Presente Certificado	En montos: Total Acumulado	% Total Acumulado
23	72131601-011	Instalación sanitaria:	Unidad	1	24.877.500	24.877.500	0,84	0,16	1,00	20.859.125	4.018.375	24.877.500	100,00%
23.1		a-Agua corriente - desague cloacal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	13.872.500	13.872.500	0,75	0,25	1,00	10.404.375	3 468.125	13.872.500	100,00%
23.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	5.828.000	5.828.000	0,95	0,05	1,00	5.536.600	291.400	5.828.000	100,00%
23.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	5.177.000	5.177.000	0,95	0,05	1,00	4.918.150	258.850	5.177.000	100,00%
24	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	27,1	30.070	814.897	0,00	27,10	27,10	0	814.897	814.897	100,00%
		Precio Total Gs IVA incluido				96.426.298				63.291.980	33.134.318	96.426.298	100,00%
SUB TOTAL													33.134.318
FONDO DE REPARO (5%)													-1.656.716
TOTAL GENERAL													31.477.602

El monto total del Certificado de Avance de Obra Nº2 es de guaranies Treinta y un millones cuatrocientos setenta y siete mil seiscientos dos.-

MUNICIPALIDAD DE ... DPTO. DE OBRAS

FISCAL DE OBRA

ARQ. DEI ...

CONTRATISTA

MORENO INGENIERIA

Nuestra Señora Del Pilar Nº06 Entre Del Maestro y Tajy.-
ingmorenoconstructora@gmail.com.-
+595981243119.-
Luque - Py.-