MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA

OBRAS FONACIDE

CERTIFICADO DE OBRA: CONT N° 07/2022-LCO N° 04/2022 ID N° 415007

OBRA:CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 con ESTRUCTURA DE Hº Aº EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ

DIRECCIÓN: CALLE PADRE JOSÉ BARTL Y LUIS FISCHER

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 183M2

						Anticipo 20%: 06-10-22			Certificado N° 1: 17-11-22		
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	183,00	4.103	750.849				100%	750.849	750.849
2	b- Replanteo	M2	183,00	5.352	979.416				100%	979.416	979.416
3	Excavación de zapata y viga de fundación.	M3	74,00	35.680	2.640.320				100%	2.640.320	2.640.320
4	a- Zapatas de H° A°	M3	20,00	1.962.400	39.248.000				100%	39.248.000	39.248.000
5	b- Pilares de H° A° de aula	M3	4,00	1.962.400	7.849.600				100%	7.849.600	7.849.600
6	c- Vigas de H° A° de losa.	M3	12,70	1.962.400	24.922.480						
7	c- Vigas de H° A° de fundación	M3	7,00	1.962.400	13.736.800				100%	13.736.800	13.736.800
8	d- Losa de H° A°	M3	13,50	1.962.400	26.492.400						
9	e- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	GL.	2,00	213.411	426.822						
10	f- Escalera de H°A° de 1,50m de ancho. Huella de 30cm, contrahuella 17,5cm. Incluye viga de fundación, viga de 20x40 cm de sección en losa de descanso, pilares de soporte de 20x20cm de sección.	m3	2,30	1.962.400	4.513.520						
11	Muro de nivelación de 30 cm de espesor	M2	21,50	157.438	3.384.917				100%	3.384.917	3.384.917
12	Relleno y apisonado de interiores	M3	75,00	26.760	2.007.000				100%	2.007.000	2.007.000
13	Aislación horizontal de paredes	M2	26,00	21.547	560.222				100%	560.222	560.222
14	Muro de elevación De 0.30 para revocar de ladrillos semiprensados macizos	M2	62,00	176.438	10.939.156						
15	Muro de elevación de 0.15 para revocar de ladrillos semiprensados macizos	M2	14,65	107.040	1.568.136						
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	45,00	169.480	7.626.600						
17	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	50,40	18.735	944.244						
18	a- Revoque de paredes interior y exterior a una capa.Incluye muchetas y aberturas	M2	245,00	49.060	12.019.700						
19	d- Revoque de losas y vigas de H° A°	M2	240,00	34.877	8.370.480						
20	e- Revoque de pilares de galeria	M2	24,00	34.877	837.048						
21	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	151,00	32.826	4.956.726				100%	4.956.726	4.956.726
22	Carpeta de nivelación de 3cm	m2	151,00	27.696	4.182.096						
23	Carpeta de nivelación sobre losa terminada.Esp 3cm	m2	167,00	27.696	4.625.232						
24	Contrapiso de H° de cascotes de 7 cms. Sobre losa terminada	m2	167,00	29.436	4.915.812						
25	Piso cerámico de 45x45	M2	151,00	75.820	11.448.820						
26	Zocalo de cerámico 10x45cm	ML	115,00	18.286	2.102.890						
27	a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN	2,00	1.784.000	3.568.000						
28	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	35,00	223.000	7.805.000						
29	a- Alfeizar revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,00	34.877	802.171						
30	b- Alfeizar De ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel	ML	12,00	49.060	588.720						

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DEPTO. DE OBRAS

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

31	a- Pintura de paredes a Latex (2 manos y lijado)	M2	245,00	16.948	4.152.260						
32	b- Pintura de pilares revocadas al latex	M2	24,00	16.948	406.752						
33	d- Pintura de losas y vigas al latex	M2	240,00	19.624	4.709.760						
34	e- Pintura de balancines con pintura sintética	M2	35,00	23.192	811.720						
35	f-Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	30,00	23.192	695.760						
36	g- Pintura De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,50	23.192	243.516						
37	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	35,00	133.800	4.683.000						
38	Guarda obra-Fundación de piedra bruta colocada	M3	8,00	356.800	2.854.400				100%	2.854.400	2.854.400
39	Guarda obra-Mamposteria de ladrillo común. Esp. 30cm Visto	M2	30,00	160.560	4.816.800				100%	4.816.800	4.816.800
40	Guarda obra-Columna de H°A° de 25x25cm	M3	0,50	1.962.400	981.200				100%	981.200	981.200
41	Guarda obra-Contrapiso de hormigón de cascote. Esp 7cm	m2	62,00	35.680	2.212.160						
42	Guarda obra-Carpeta tipo alisado. Esp 3cm	m2	62,00	31.220	1.935.640						
43	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	BOC.	12,00	90.984	1.091.808						
44	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	16,00	90.984	1.455.744						
45	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	16,00	90.984	1.455.744						
46	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	18,00	160.560	2.890.080						
47	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	12,00	90.984	1.091.808						
48	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	BOC.	2,00	90.984	181.968						
49	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	16,00	90.984	1.455.744						
50	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	16,00	90.984	1.455.744						
51	Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	22.300	557.500						
52	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	12,00	133.800	1.605.600						
53	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria	UN.	6,00	53.520	321.120						
54	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	642.240	642.240						
55	Tablero TC de 6 AG.	UN.	2,00	446.000	892.000						
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	159.133	318.266						
57	Ventilador de techo de 56 "	UN.	12,00	312.200	3.746.400						
58	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	UN.	3,00	223.000	669.000						
59	Rampa peatonal	GL	1,00	446.000	446.000						
60	a- Pizarrones	Un	2,00	892.000	1.784.000						
61	Limpieza final	M2	183,00	4.103	750.849						
62	Mesada de lavatorio con granito reconstruido con 4 bachas.Base pedestal de ladrillo común revocado. Desague cloacal con cámara de inspección.Grifería con sistema de pulsación automática.Incluye pintura	UN	1,00	2.230.000	2.230.000						
	TOTAL GENERAL				**268.357.760**				**30%**	**84.766.250**	**84.766.250**
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO 20%									16.953.250	
	RETENCIÓN DE 5%									4.238.313	
	MULTAS 0,5%										
	TOTAL CERTIFICADO						**53.671.552**			**63.574.688**	
	CERTIFICADO ACUMULADO.									117.246.240	
	PORCENTAJE A PAGAR						**20%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO										

SON GUARANÍES : **SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO**

.....

Firma de Contratista.

Jorge Omar García Rolín

Ruc 1,736,600

.....

Firma de Fiscalización.

Arq. Pedro González Thiebeaud

Reg. Prof. 3,333

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Capitán Miranda, 17 de Noviembre de 2022.

Señor

Otmar Luciano Becker.

Intendente Municipal de Capitán Miranda.

Presente

Me es grato dirigirme a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a fin de presentar el siguiente:

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.

En el día de la fecha, se ha procedido a la Inspección de los trabajos de construcción de la Obra mencionada.

CONTRATISTA DE LA OBRA: la Empresa Metalúrgica Pirapo representada por el Sr. OMAR GARCÍA ROLIN con, **RUC 1.736.600-3** , domiciliada en Calle Estrella y Paraguari, Ciudad de Pirapo, República del Paraguay responsable de Construcción de la Obra contratada, quien fuera adjudicado para la realización de los trabajos de Provisión de mano de Obra y materiales para la construcción de la Obra Mencionada. Monto total contratado**: Gs. 268.357.760** IVA incluido y firmado el contrato correspondiente de la citada obra el 28 de Setiembre de 2022, con un plazo de hasta 120 (ciento veinte) días posterior a la firma de Acta de Inicio firmado en Fecha 10 de octubre de 2022.

TRABAJOS REALIZADOS.

1- Una vez recorrida, media y verificada la obra, se constató cuanto sigue:

La obra se encuentra en un 30% de avance según certificación de obra y planilla de cómputo y presupuesto a los 37 días naturales desde Firma de Acta de Inicio, corresponde el 30% del plazo total 90 días. La obra se desarrolla normalmente con relación al cronograma de obra.
Se han culminado satisfactoriamente los trabajos de limpieza, replanteo, excavación de zapata, zapata de H°A°, vigas de fundación, pilares de H°A°, muro de nivelación, relleno y compactación, aislación horizontal, contrapiso de hormigón de cascote de 10cm de espesor, fundación y mampostería para guarda obras. Se adjunta actas de mediciones de obras y Libro de obras sobre detalles constructivos y avances de obras.
LA OBRA POSEE 70% DE MANO DE OBRA LOCAL. LA OBRA POSEE CARTEL DE OBRAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRADOR EN CUANTO A CASCO CHALECOS Y SEÑALETICAS.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.
FECHA: 17/11/22.

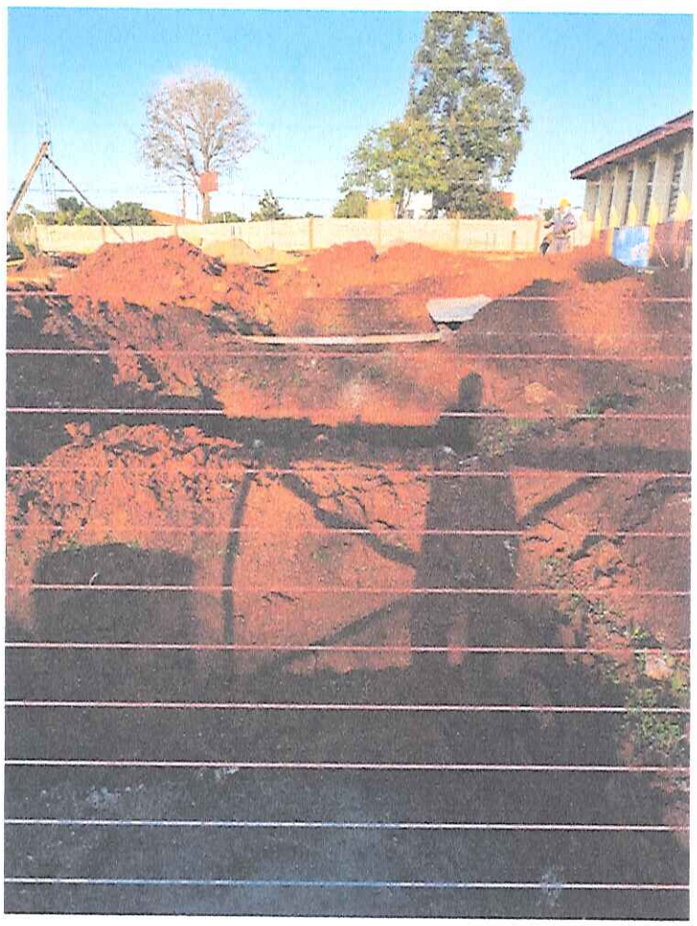
Replanteo, marcación y excavación para fundación.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.
FECHA: 17/11/22.



Contrapiso pobre de sellado.

Parrilla de zapata.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.
FECHA: 17/11/22.

Armadura de zapata.

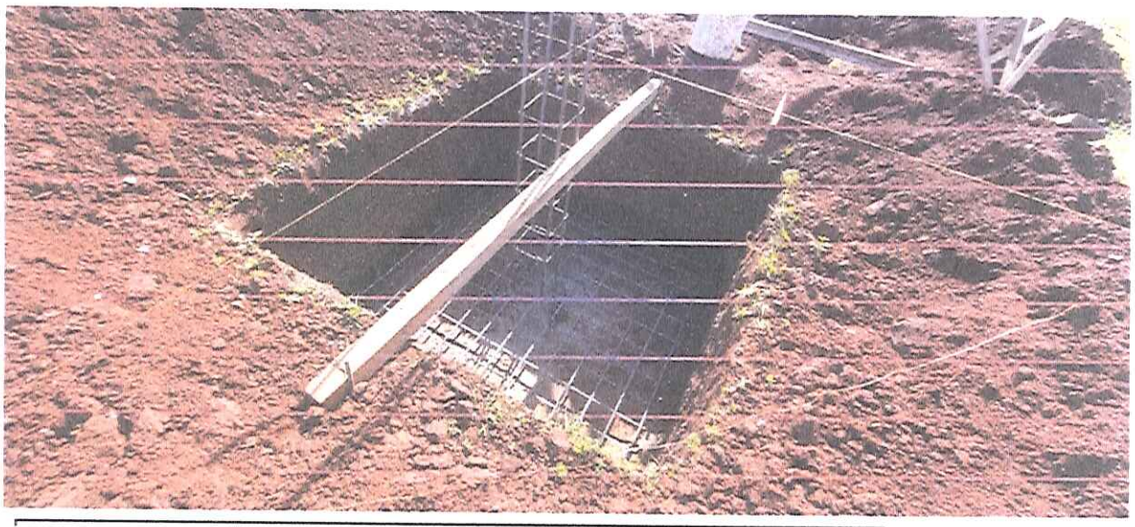
Pintura de pórtico de acceso y verja metálica de portones.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.FECHA: 17/11/22.



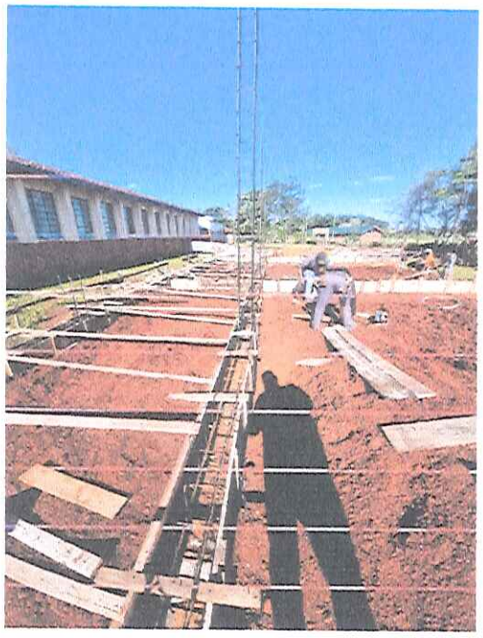
Cargado de zapata.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.FECHA: 17/11/22.



Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg. Profesional

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.FECHA: 17/11/22.

Relleno y apisonado de interiores

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.FECHA: 17/11/22.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

Firma de Contratista
Sr. OMAR GARCÍA ROLIN
METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

INFORME TECNICO DE OBRA: CONT. N° 07/2022 LCO N° 04/2022 ID N° 415007 CONSTRUCCIÓ DE UN LOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 CON ESTRUCTURA DE H°A° EN PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3323 SAN JOSÉ.FECHA: 17/11/22.

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
PARQUE DE OBRAS

Municipalidad de Capitán Miranda

ITAPÚA - PARAGUAY
RUC: 80024012 - 0 Teléfono Fax. (071) 211 215
municipalidademiranda@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: Construcción de un Bloque de 2 Aulas 7,20x7,20 con Estructura de H°A°- Esc San José

CONTRATO Nº: 07/2022

LIBRO DE OBRAS
0000051

SUPERVISIÓN:

FISCALIZACIÓN: Arq. Pedro González Thiebeaud.

CONTRATISTA: Jorge Omar García Rolin.

A- MATERIALES	B- EQUIPOS
- Clavos	- Retro Pala
- Alfajías	- Palas
- tirantes	- Picos

C- PERSONAL AFECTADO POR CATEGORÍA DE OBRA

Albañilería: 9 personales.

D- TAREAS EJECUTADAS 10/10/2022: Inicio de Obras, Firma de Acta de Inicio, día de lluvia; 11/10/2022: Sin movimiento, día con lluvia; 12/10/2022: Sin movimiento, día de lluvia; 13/10/2022: Replanteo, Marcación, Excavación con Retropala; 14/10/2022: Perfilado de Zapatas, Armado de varillas para zapatas; 15/10/2022: Hormigón de sello en zapatas, colocación de varillas para zapatas.

OBSERVACIÓN

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL
RUC: 1736600-3

CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FISCAL DE OBRA

FECHA: 10 / 10 / 2022 al 15/10/2022

Municipalidad de Capitán Miranda

ITAPÚA - PARAGUAY
RUC: 80024012 - 0 Teléfono Fax. (071) 211 215
municipalidademiranda@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: Construcción de un Bloque de 2 Aulas 7,20 x 7,20 con Estructura de Hº A - Esc. San José

CONTRATO Nº: 07/2022

SUPERVISIÓN:

FISCALIZACIÓN: Arq. Pedro González Thiebaud.

CONTRATISTA: Jorge Omar García Rolin

LIBRO DE OBRAS
0000052

A- MATERIALES	B- EQUIPOS
- Cemento	- Hormigonera
- Arena	- Palas
- Triturada	- Carretillas.
- Varillas	

C- PERSONAL AFECTADO POR CATEGORÍA DE OBRA

Albañilería: 9 Personales.

D- TAREAS EJECUTADAS 17/10/2022: Cargamento de Hº. de 6 zapatas; 18/10/2022: Hormigón de sello en zapatas, continuación de cargamento de Hº de zapatas; 19/10/2022: Continuación de cargamento de Hº de zapatas; 20/10/2022: Sin movimiento, día de lluvia; 21/10/2022: Cargamento de Hº en zapatas, lluvia por la tarde; 22/10/2022: encofrado y cargamento de Hº de troncos, finalización de cargamento de Hº de zapatas.

OBSERVACIÓN: Del Item 39.1; trasladamos los m² de nivelación al Item 41.1, dejando el guarda obra al raz del suelo Natural, esto debido a que la altura de la nivelación de la obra queda a 1,50, generando un peligro a los niños en el sector del guarda obra.

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

CONTRATISTA

FISCAL DE OBRA

FECHA: 17 / 10 / 2022 al 22/10/2022

Municipalidad de Capitán Miranda

ITAPÚA - PARAGUAY
RUC: 80024012 - 0 Teléfono Fax. (071) 211 215
municipalidademiranda@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: Construcción de un Bloque de 2 Aulas 7,20x7,20 con Estructura de H°A° - Bc. San José

CONTRATO N°: 07/2022

LIBRO DE OBRAS
0000053

SUPERVISIÓN:

FISCALIZACIÓN: Arq. Pedro González Thiebeaud.

CONTRATISTA: Jorge Omar García Rolin

A- MATERIALES	B- EQUIPOS
- Cemento - Ladrillo Común	- Hormigonera
- Arena	- Sapito Compactador
- Triturada	- Palas
- Varillas	- Carretillas
- Clavos	

C- PERSONAL AFECTADO POR CATEGORÍA DE OBRA

Albañilería: 10 Personales

D- TAREAS EJECUTADAS: 24/10/2022: Cargamento de H° en troncos, relleno de tierra en pozos de zapatas; 25/10/2022: Finalización de cargamento de H° de troncos, compactación mecánica de relleno de zapatas, armado de varillas para encadenado de fundación, ~~zapatas~~ Replanteo e inicio de mampostería de nivelación 0,30 ladrillo común, armado de varillas para encadenado de fundación, llovió a media tarde, 27/10/2022: Continuación de mampostería ~~OBSERVACIÓN~~ de nivelación 0,30 ladrillo común, encofrado de viga de fundación sector escalera; 28/10/2022: Finalización de mampostería de nivelación 0,30 ladrillo común, cargamento de H° en encofrado de viga de fundación sector galería, relleno de tierra para nivelación, se proveyeron 96 m³ de tierra; 29/10/2022: Sin movimiento, día lluvioso. -

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

CONTRATISTA

FISCAL DE OBRA

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FECHA: 24 / 10 / 2022 al 29/10/2022

Municipalidad de Capitán Miranda

ITAPÚA - PARAGUAY
RUC: 80024012 - 0 Teléfono Fax. (071) 211 215
municipalidademiranda@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: Construcción de un Bloque de 2 Aulas 7,20x7,20 con Estructura de H°A° - Esc. San José

CONTRATO N°: 07/2022

LIBRO DE OBRAS
0000054

SUPERVISIÓN:

FISCALIZACIÓN: Arq. Pedro González Thielbeaud.

CONTRATISTA: Jorge Omar García Rolin

A- MATERIALES	B- EQUIPOS
- Cemento	- Hormigonera
- Arena	- Sapito Compactador
- Triturada	
- Varillas	

C- PERSONAL AFECTADO POR CATEGORÍA DE OBRA

Albañilería: 10 Personales.

D- TAREAS EJECUTADAS 31/10/2022: Sin movimiento, dia de lluvia; 01/11/2022: encofrado y cargamento de viga de fundación; 02/11/2022: continuación de de cargamento de H° de viga de fundación; 03/11/2022: Finalización de cargamento de H° de viga de fundación; 04/11/2022: Armado de varillas y encofrado de pilares, relleno de tierra para nivelación con 48 m3 de tierra, compactación mecanica de tierra de relleno; 05/11/2022: cargamento ~~OBSERVACION~~ de H° en pilares encofrados, continuación de relleno de tierra en nivelación;

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3
CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FISCAL DE OBRA

FECHA: 31 / 10 / 2022 al 05/11/2022

Municipalidad de Capitán Miranda

ITAPÚA - PARAGUAY
RUC: 80024012 - 0 Teléfono Fax. (071) 211 215
municipalidademiranda@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: Construcción de un Bloque de 2 Aulas 7,20x7,20 con Estructura de H° A° - Esc. San José

CONTRATO N°: 07/2022

LIBRO DE OBRAS
0000055

SUPERVISIÓN:

FISCALIZACIÓN: Arq. Pedro González Thiebaud.

CONTRATISTA: Jorge Omar Garcia Adin.

A- MATERIALES	B- EQUIPOS
- Cemento - Cascotes	- Hormigonera
- Cal	- Sapito Compactador
- Varilla	- Circular.
- Triturado	
- Arena	

C- PERSONAL AFECTADO POR CATEGORÍA DE OBRA

Albañilería: 11 Personales

D- TAREAS EJECUTADAS 07/11/2022: - Desencofrado de columnas, Encofrado de columnas y cargamento con H°, relleno de nivelación; 08/11/2022: Inicio de contrapiso sector galería, encofrado y cargamento con H° en pilares; 09/11/2022: Feriado Nacional; 10/11/2022: Continuación de contrapiso, continuación y finalización de cargamento de H° de pilares; 11/11/2022: Continuación de contrapiso sector escalera; 12/11/2022: (~~OBSERVACIÓN~~) finalización de contrapiso en todos los sectores, lluvia por la tarde.

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCION EN GRAL
RUC: 1736600-3

CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FISCAL DE OBRA

FECHA: 07 / 11 / 2022 al 12/11/2022