CERTIFICADO BASICO DE OBRA Nº 2

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICADO

OBRA: "Construcción de Polideportivo, con graderías en la Escuela Básica N°1915 Agustín Pío Barrios del B° Mil Viviendas" ID: 432669

CONTRATISTA:	FAMILIAR S.R.L	**CONTRATO N°:**	01/2024
UBICACIÓN:	BARRIO MIL VIVIENDAS	**PLAZO CONTACTUAL:**	90 DIAS
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE AYOLAS	**MONTO DE LA OFERTA:**	600.029.256 GS.
FECHA DE CERTIFICACION:	09 DE MAYO DE 2024	**INICIO DE OBRA:**	23 DE FEBRERO DE 2024

ITEM.	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Avance de Obra			Avance en Monto		
							Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
		TRABAJOS PRELIMINARES										
1	72131601-002	Preparacion de obra	m2	514,24	8.400	**4.319.616**	514,24	**0,00**	514,24	4.319.616	**0**	4.319.616
2	82101502-004	Cartel de Obra de 2,00x1,50m, Placa Conmemorativa, Libro de Obra y Vallado de Obra alt: 1,80m	gl	1,00	7.800.000	**7.800.000**	0,70	**0,30**	1	5.460.000	**2.340.000**	7.800.000
3	72131601-9974	Replanteo de Obra	m2	514,25	4.500	**2.314.125**	514,25	**0,00**	514,25	2.314.125	**0**	2.314.125
		FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO										
4	72131601-9971	Zapata de H°A°, incluye excavación y posterior relleno de zanjas	m3	15,09	2.250.000	**33.952.500**	15,09	**0,00**	15,09	33.952.500	**0**	33.952.500
5	72131601-015	Pilares de H°A° de 0,50x0,25m acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	m3	9,63	2.750.000	**26.482.500**	9,00	**0,63**	9,63	24.750.000	**1.732.500**	26.482.500
6	72131601-9973	Vigas de H°A° de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	m3	15,13	2.800.000	**42.364.000**	13,00	**2,13**	15,13	36.400.000	**5.964.000**	42.364.000
7	72131601-007	Insertos metálicos	un	14,00	385.000	**5.390.000**	14,00	**0,00**	14	5.390.000	**0**	5.390.000
		TECHO METALICO										
8	72131601-004	Techo de Chapa Trapezoidal N°24, incluye estructura de vigas inclinadas y correas y pilares, con terminación previa antioxido y pintura sintética	m2	514,25	375.000	**192.843.750**	400,00	**114,25**	514,25	150.000.000	**42.843.750**	192.843.750
		ALBAÑILERIA										
9	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30m	m2	37,80	310.000	**11.718.000**	30,00	**7,80**	37,8	9.300.000	**2.418.000**	11.718.000
10	72131601-001	Relleno y Compactación	m3	205,70	98.400	**20.240.880**	180,00	**25,70**	205,7	17.712.000	**2.528.880**	20.240.880
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes esp: 0,07m	m2	113,40	38.400	**4.354.560**	113,40	**0,00**	113,4	4.354.560	**0**	4.354.560
12	72131601-009	Piso de H°A° esp: 0,10m	m2	514,25	224.000	**115.192.000**	0	**514,25**	514,25	0	**115.192.000**	115.192.000
13	72102702-002	Guarda Obra con piso alisado de cemento esp: 0,03cm	m2	113,40	42.000	**4.762.800**	0	**113,40**	113,4	0	**4.762.800**	4.762.800
14	72152504-001	Piso Baldosones de H° de 0,30x0,30m	m2	54,00	68.500	**3.699.000**	0	**54,00**	54	0	**3.699.000**	3.699.000
15	72152705-001	Rampa Peatonal con piso de Hormigón Armado de esp:0,10m y varillas de 6mm cada 20cm para acceso de minusválidos con pintura de simbolo de silla de ruedas	m2	10,80	205.000	**2.214.000**	0	**10,80**	10,8	0	**2.214.000**	2.214.000
		DESAGUE PLUVIAL										
16	72101510-002	Canaleta de chapa plegada N°24 DES:0.50 m	ml	60,50	108.000	**6.534.000**	0	**60,50**	60,5	0	**6.534.000**	6.534.000
17	72101603-001	Bajada de PVC de 100mm color blanco	m2	93,80	75.000	**7.035.000**	0	**50,00**	30	0	**3.750.000**	3.750.000
		PINTURA Y EQUIPAMIENTO						**0,00**				
18	72131601-012	Pintura de piso de Hormigón con pintura epoxica, incluye marcación de líneas para cancha	m2	514,25	91.800	**47.208.150**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
19	72131601-012	Arcos metálicos en caño galvanizado de 3pulgadas y red con malla de 10x10cm de 4mm nylon, 3,00x2,00m con terminación de pintura sintética	un	2,00	1.550.000	**3.100.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
20	72131601-012	Servicio de pintura de graderias	m2	415,50	15.500	**6.440.250**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
21	72131601-012	Graderías de acuerdo al detalle	ml	10,00	980.000	**9.800.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
22	72131601-010	Portón metálico corredizo de 5,05x2,00m. En estructura metálica con metal desplegable, incluye demolición de muralla,trabajos de albañilería y terminación con pintura sintética	un	1,00	5.500.000	**5.500.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
		INSTALACION ELECTRICA						**0,00**				
23	72131601-001	Alimentación Electrica desde el TS1 (Bloque de Aulas) hasta el TS Policleportivo incluye cable N\Y de 2x4mm2, electroducto de 1", excavación y protección mecánica	mm	100	75.000	**7.500.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
24	72131601-001	Provisión y colocación de Tablero Seccional (TS Polideportivo) metálico de adosar para intemperie con sus respectivas llaves termomagnéticas.	un	1	2.200.000	**2.200.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
25	72131601-001	Registro de inspección eléctrico 40x40cm	un	4	300.000	**1.200.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
26	72131601-001	Protección puesta a tierra, jabalina 1,5m, registro etc. Según plano Eléctrico	gl	1	1.800.000	**1.800.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
27	72131601-001	Boca de luz (incluye ducteado, cableado y llave tm para encendido)	un	10	175.000	**1.750.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
28	72131601-001	Boca de tomacorriente para intemperie (incluye colocación de caja de llave, ducteado, cableado y placa para intemperie con toma para tierra)	un	6	250.000	**1.500.000**		**0,00**	0	0	**0**	0

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222435
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021960-4

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129

CERTIFICADO BASICO DE OBRA Nº 2

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICADO

OBRA: "Construcción de Polideportivo, con graderías en la Escuela Básica N°1915 Agustín Pío Barrios del B° Mil Viviendas" ID: 432669

CONTRATISTA:	FAMILIAR S.R.L	**CONTRATO N°:**	01/2024
UBICACIÓN:	BARRIO MIL VIVIENDAS	**PLAZO CONTACTUAL:**	90 DIAS
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE AYOLAS	**MONTO DE LA OFERTA:**	600.029.256 GS.
FECHA DE CERTIFICACION:	09 DE MAYO DE 2024	**INICIO DE OBRA:**	23 DE FEBRERO DE 2024

ITEM.	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Avance de Obra			Avance en Monto		
							Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
29	72131601-001	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo REFLECTOR LED IP65 15000lm 1X150W	un	10,00	1.550.000	**15.500.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
30	72131601-001	Cableado para protección a tierra, con cable de 2mm2 verde/amarillo	gl	1	3.000.000	**3.000.000**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
		TRABAJOS FINALES						**0,00**				
31	72153507-001	Limpieza de Obra final	m2	514,25	4.500	**2.314.125**	0	**0,00**	0	0	**0**	0
			TOTAL			**600.029.256**	**Certificado Básico**		**N°2**	0	**193.978.930**	487.931.731
							Anticipo de Obra		**0%**	0	**0**	
							Fondo de reparo		**5%**	0	**9.698.947**	9.698.947
Avance de obra:		**81%**					**ORDEN DE PAGO**				**184.279.984**	
							MONTO DE CHEQUE				**184.279.984**	

SON GUARANIES: CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO . ----------

FAMILIAR S.R.L.
Contratista

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222 135
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129