CONTRATISTA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA PARAGUAY | PARAGUÁI YVY HA TYMBA ÑANGAREKO MOTENONDEHA | MES INGENIERIA

CERTIFICADO NRO.:	1
CONTRATO NRO.:	25/2023
ORDEN DE SERVICIO.:	70-71-72-73-74-75 / 2023
FECHA DE CIERRE:	31/08/2023

CERTIFICADO DE AVANCES EN OBRA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ESCUELA AGRICOLA DE SAN PEDRO

ID: 425462

CONTRACTUAL								CANTIDADES			IMPORTE			% DE AVANCE	
Ítem	Código Catálogo	ORD. DE SERV.	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANT	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cert. Anteriores	Presente	Acumul. Actual	Cert. Anteriores	Presente	Acumulado Actual	DEL ITEM	DE OBRA
LOTE 1 - TRABAJOS PRELIMINARES - DESMONTE															
1	72101601-001	70/2023	Desmonte de techo de tejas, tejuelas con recuperación para su reutilización y alfajía deteriorada por cupii. El trabajo incluye el desmonte previo de todas las canaletas aéreas, embutidas y caños de bajadas de desagüe pluvial	Metros cuadrados	1.100,0	19.620	21.582.000	0,00	1.000,00	1.000,00	0	19.620.000	19.620.000	90,91%	3,96%
2	72101601-001	70/2023	Desmonte de pilares de madera	Unidad	15,0	32.700	490.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
3	72102508-001	70/2023	Desmonte de piso cerámico en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	14.170	1.983.800	0,00	140,00	140,00	0	1.983.800	1.983.800	100,00%	0,40%
4	72102508-001	70/2023	Desmonte de piso calcáreo	Metros cuadrados	70,0	14.170	991.900	0,00	5,00	5,00	0	70.850	70.850	7,14%	0,01%
5	72101607-004	70/2023	Demonte de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	25,0	5.450	136.250	0,00	25,00	25,00	0	136.250	136.250	100,00%	0,03%
6	72102304-9998	70/2023	Desmontaje de inodoros	Unidad	7,0	43.600	305.200	0,00	7,00	7,00	0	305.200	305.200	100,00%	0,06%
7	72101603-9999	70/2023	Desmonte de cañerías de desagüe cloacal, sanitarios, lavandería y enfermería	Unidad	1,0	381.500	381.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
8	72101607-001	70/2023	Desmonte de revoque de mapostería	Metros cuadrados	120,0	14.170	1.700.400	0,00	40,00	40,00	0	566.800	566.800	33,33%	0,11%
9	72101607-9999	70/2023	Desmontaje de azulejos en SSHH	Metros cuadrados	30,0	14.170	425.100	0,00	30,00	30,00	0	425.100	425.100	100,00%	0,09%
10	72101607-9999	70/2023	Desmontaje de azulejos en lavandería	Metros cuadrados	26,0	14.170	368.420	0,00	26,00	26,00	0	368.420	368.420	100,00%	0,07%
11	72101510-999	70/2023	Desmontaje de pileta de lavandería	Unidad	9,0	43.600	392.400	0,00	9,00	9,00	0	392.400	392.400	100,00%	0,08%
12	72101607-003	70/2023	Desmonte de pared de 0,30 m para vano de 1,50x2,10 m	Unidad	3,0	56.680	170.040	0,00	3,00	3,00	0	170.040	170.040	100,00%	0,03%
13	72102201-002	70/2023	Desmonte de Instalación eléctrica, incluye cableado completo, tapas de luces, tomas, tablero eléctrico, llaves TM, artefactos eléctricos interior, exterior	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
14	72102602-008	70/2023	Desmonte de aberturas puertas	Unidad	13,0	43.600	566.800	0,00	13,00	13,00	0	566.800	566.800	100,00%	0,11%
15	72102602-008	70/2023	Desmonte de abertura ventana balancín	Unidad	1,0	43.600	43.600	0,00	1,00	1,00	0	43.600	43.600	100,00%	0,01%
LOTE 2 - ALBAÑILERIA															
16	72153901-001	70/2023	Apuntalamiento de vigas en galería	Metro lineal	70,0	16.350	1.144.500	0,00	70,00	70,00	0	1.144.500	1.144.500	100,00%	0,23%
17	72131601-015	70/2023	Provisión y colocación de pilar nuevo, de madera(2 de 2"x5" unidos por tirafondos) lapacho.	Unidad	5,0	654.000	3.270.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
18	72101607-005	70/2023	Mampostería de elevación de 0,30 m	Metros cuadrados	100,0	205.000	20.500.000	0,00	30,00	30,00	0	6.150.000	6.150.000	30,00%	1,24%
19	72101607-005	70/2023	Mampostería de Nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	10,0	255.060	2.550.600	0,00	3,00	3,00	0	765.180	765.180	30,00%	0,15%
20	72131601-015	70/2023	Reparación de pilar de madera con complemento de planchuela de metal	Unidad	20,0	288.800	5.776.000	0,00	4,00	4,00	0	1.155.200	1.155.200	20,00%	0,23%
LOTE 3 - ENVARILLADO															
21	72101607-003	70/2023	Envarillado de Pared con varilla de 10 mm en Z l=1,00m cada 0, 50 m	Metro lineal	30,0	34.880	1.046.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
LOTE 4 - FUNDACIÓN															
22	72152710-001	70/2023	Excavación y Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	9,0	491.590	4.424.310	0,00	7,00	7,00	0	3.441.130	3.441.130	77,78%	0,69%
23	72152710-001	70/2023	Dado de H"A" para base de pilares de 0,45x0,45x0,80 m	Unidad	15,0	381.500	5.722.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
LOTE 5 - AISLACIÓN															
24	72131601-006	71/2023	Aislación horizontal y vertical de pared de 0.30 m	Metros cuadrados	22,0	45.780	1.007.160	0,00	6,50	6,50	0	297.570	297.570	29,55%	0,06%
LOTE 6 - ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO															
25	72131601-004	71/2023	Encadenado superior de 0,13x0,27 m	Metro lineal	38,0	134.070	5.094.660	0,00	13,00	13,00	0	1.742.910	1.742.910	34,21%	0,35%
26	72131601-004	71/2023	Pilar de HºAº de 0,27x0,27x 3,50 m	Metros cúbicos	0,5	2.654.100	1.327.050	0,00	0,50	0,50	0	1.327.050	1.327.050	100,00%	0,27%
27	72131601-004	71/2023	Zapata de HºAº de 1,,00x1,00 m	Metros cúbicos	0,4	2.654.100	1.061.640	0,00	0,40	0,40	0	1.061.640	1.061.640	100,00%	0,21%
LOTE 7 - TECHO															

MES INGENIERIA
Ing. Roberto Sánchez
Obras Civiles

MES INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría Jurídica

Const. Civil Carlos Morales M
Departamento de Obras
MAG

CONTRACTUAL								CANTIDADES			IMPORTE			% DE AVANCE	
Ítem	Código Catálogo	ORD. DE SERV.	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANT	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cert. Anteriores	Presente	Acumul. Actual	Cert. Anteriores	Presente	Acumulado Actual	DEL ITEM	DE OBRA
28	72101601-001	71/2023	Verificación de estado de maderamen	Unidad	1,0	1.635.000	1.635.000	0,00	1,00	1,00	0	1.635.000	1.635.000	100,00%	0,33%
29	72101601-001	71/2023	Reacondicionamiento de alfajías en separación y reposición de alfajías deterioradas	Metro lineal	1.082,0	6.540	7.076.280	0,00	800,00	800,00	0	5.232.000	5.232.000	73,94%	1,05%
30	72101601-001	71/2023	Tratamiento del Maderamen (contra termitas) de alfajía, tirante, vigas, pilares	Metros cuadrados	1.082,0	2.720	2.943.040	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
31	72101601-001	71/2023	Reposición de tejas y tejuelas recuperadas con colocación de membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	600,0	83.550	50.130.000	0,00	600,00	600,00	0	50.130.000	50.130.000	100,00%	10,11%
32	72101601-001	71/2023	Reposición de tejas y tejuelas nuevas prensadas con colocación de membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	481,0	144.400	69.456.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
LOTE 8 - CONTRAPISO															
33	72131601-009	71/2023	Colocación de contrapiso de cascote de e=10cm	Metros cuadrados	290,0	49.050	14.224.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
LOTE 9 - PISOS															
34	72131601-009	71/2023	Colocación de carpeta para base de piso en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	38.150	5.341.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
35	72131601-009	71/2023	Piso Cerámico, tipo PI 4 de alto tráfico, en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	102.460	14.344.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
36	72131601-009	71/2023	Reposición de piso calcáreo rojo(20x20) con contrapiso, sector galería	Metros cuadrados	150,0	102.815	15.422.250	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
37	72131601-009	71/2023	Piso de alisado de cemento	Metros cuadrados	30,0	52.320	1.569.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
ZOCALOS															
38	72101607-005	71/2023	Reposición de zócalo calcáreo	Metro lineal	50,0	49.050	2.452.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
REVOQUES															
39	72101607-001	71/2023	Revoque de paredes a 2 capas filtrado con hidrofugo - espesor 1,5cm	Metros cuadrados	420,0	37.690	15.829.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
40	72101607-001	71/2023	Reparación de revoques en mochetas en general	Metro lineal	40,0	33.790	1.351.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
41	72101607-001	71/2023	Reparación de revoque muro de nivelación	Metros cuadrados	50,0	44.690	2.234.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
REVESTIMIENTO															
42	72102508-003	71/2023	Revestimiento de azulejo sector baños, duchas y lavandería	Metros cuadrados	56,0	122.080	6.836.480	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
43	72102508-003	71/2023	Reposición de ladrillejos vistos deteriorados	Metros cuadrados	20,0	76.300	1.526.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
44	72102602-005	72/2023	Reparación de Balancines Metálicos Existentes	Unidad	20,0	43.600	872.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
45	72102602-005	72/2023	Provisión y colocación de puerta en chapa Nº 18 doblada de 1,00x2,10, en marco de madera existente en enfermería y consultorio	Unidad	2,0	1.035.500	2.071.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
CARPINTERIA DE MADERA (Provisión y colocación - incluye accesorios y cerradura)															
47	72102602-001	72/2023	Reparación de puerta tablero (1,60x2,10 m) en marco de madera existente. Ajuste y cerradura nueva, con contramarco	Unidad	3,0	763.000	2.289.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
48	72102602-005	72/2023	Provisión y colocación de puerta placa Vaiven (0,60x1,65 m) en marco de madera existente con pasador y tirador (box de baños)	Unidad	7,0	599.500	4.196.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
49	72102602-005	72/2023	Provisión y colocación de puerta placa (0,70x2,10 m) con marco de madera con cerradura (En baño) con contramarco	Unidad	4,0	839.300	3.357.200	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
50	72102602-005	72/2023	Provisión y colocación de puerta tablero común (0,80x2,10 m) en marco de madera existente con cerradura (En baño) con contramarco	Unidad	4,0	926.500	3.706.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
51	72102602-005	72/2023	Provisión y Colocación de puerta tablero (1,60x2,10 m) con marco de madera. Con cerradura nueva y contramarco	Unidad	1,0	1.199.000	1.199.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
PINTURAS															
52	72102402-001	72/2023	Pintura de paredes interiores al látex c/sellador	Metros cuadrados	593,0	30.610	18.151.730	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
53	72102402-001	72/2023	Pintura de paredes interiores, al esmalte sintético opaco (altura 1,50 m.)	Metros cuadrados	210,0	50.410	10.586.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
54	72102402-001	72/2023	Pintura de ladrillos vistos con silicona, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	600,0	21.980	13.188.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
55	72102402-002	72/2023	Pintura de maderamen de techo y tejuelas al barniz (previa limpieza)	Metros cuadrados	1.082,0	23.250	25.156.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
56	72102402-001	72/2023	Pintura de pilares de madera al esmalte sintético(2 de 2"x5"-2.70 ml.)	Unidad	70,0	27.250	1.907.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
57	72102401-003	72/2023	Pintura de abertura metálica c/ antióxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	116,0	53.410	6.195.560	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%

MES INGENIERIA
Ing. Roberto Sánchez
Obras Civiles

MES INGENIERIA
Abg. José Fernández
Asesoría Jurídica

Const. Civil Carlos Morales M
Departamento de Obras
MAG

CONTRACTUAL								CANTIDADES			IMPORTE			% DE AVANCE	
Ítem	Código Catálogo	ORD. DE SERV.	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANT	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cert. Anteriores	Presente	Acumul. Actual	Cert. Anteriores	Presente	Acumulado Actual	DEL ITEM	DE OBRA
58	72102401-003	72/2023	Pintura de abertura de madera al sintético	Metros cuadrados	42,0	53.410	2.243.220	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
59	72102401-001	72/2023	Pintura de canaletas y caños de bajada al esmalte sintético	Metro lineal	100,0	25.070	2.507.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
AGUA CORRIENTE (provisión y colocación con accesorios)															
60	72101510-004	73/2023	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente existente	Unidad	1,0	490.500	490.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
61	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de caño PVC de 1/2" con accesorios completos	Metro lineal	83,0	17.440	1.447.520	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
62	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Llave de paso Cromada Ø 1/2" válvula c/campana	Unidad	12,0	74.120	889.440	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
63	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Llave de paso para ducha	Unidad	12,0	74.120	889.440	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
64	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Llave de paso Ø3/4" tipo esclusa	Unidad	4,0	152.600	610.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
65	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Canilla Cromada de Ø1/2" p/ Lavatorio y Pileta	Unidad	23,0	130.800	3.008.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
66	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Grifería mezcladora para duchas	Unidad	12,0	718.500	8.622.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
67	72101510-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC de 1/2" para agua caliente	Metro lineal	50,0	45.780	2.289.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
DESAGUE CLOACAL (provisión y colocación con accesorios)															
68	72102304-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC 50 mm (Mingitorio, lavatorio)	Metro lineal	30,0	29.430	882.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
69	72102304-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC 50 mm (caño de ventilación embutido en la mampostería)	Metro lineal	20,0	29.430	588.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
70	72102304-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC 40 mm (Mingitorio, lavatorio)	Metro lineal	30,0	29.430	882.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
71	72102304-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC 100 mm (lavandería, desagüe cloacal al primer registro)	Metro lineal	70,0	66.490	4.654.300	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
72	72102304-002	73/2023	Provisión y colocación de Caño PVC de 150 mm (salida desagüe de duchas)	Metro lineal	15,0	81.750	1.226.250	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
73	72101510-006	73/2023	Reacondicionamiento de registro cloacal	Unidad	7,0	272.500	1.907.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
74	72102303-005	73/2023	Reparación, Limpieza y desagote de pozo ciego	Unidad	2,0	763.000	1.526.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
75	72102802-012	73/2023	Reparación, Limpieza y desagote de camara séptica	Unidad	2,0	545.000	1.090.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
76	72102304-002	73/2023	Rejilla de piso sifonada (15x15 cm) sector, lavamanos, mingitorios y enfermería	Unidad	4,0	163.500	654.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
77	72102304-002	73/2023	Rejilla continua sector duchas (5,00x0,20x0,15 m)	Unidad	2,0	381.500	763.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
78	72101603-002	73/2023	Registro pluvial con trampa para arena en sector duchas y lavaderos (0,40x0,40m)	Unidad	4,0	370.600	1.482.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
DESAGUE PLUVIAL															
79	72101603-002	73/2023	Canaleta embutida Chapa Nº 24, desarrollo 80 cm	Metro lineal	15,0	114.450	1.716.750	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
80	72102802-012	73/2023	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada, moldurada en chapa N° 24 desarrollo 50 cm. En sector de S.S.H.H. y Lavandería	Metro lineal	80,0	92.650	7.412.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
81	72101603-001	73/2023	Reparación de canal a cielo abierto	Metro lineal	40,0	27.250	1.090.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
ARTEFACTOS SANITARIOS (provisión y colocación con accesorios)															
82	72101510-001	74/2023	Reacondicionamiento completo de lavamanos continuo, incluye cambio de azulejos rotos, limpieza completa	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
83	72101510-001	74/2023	Reacondicionamiento completo de mingitorio continuo, incluye cambio de azulejos rotos, limpieza completa y la reposición del caño PVC de 1/2" perforado con llave de paso	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
84	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación de Inodoro completo, con tapa, conexiones y cisterna alta	Unidad	7,0	599.500	4.196.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
85	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación de ducha con brazo	Unidad	12,0	213.640	2.563.680	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
86	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación de Perchero de losa	Unidad	6,0	70.850	425.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
87	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación Portarrollo de losa	Unidad	7,0	70.850	495.950	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
88	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación de jaboneras de losa	Unidad	6,0	70.850	425.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
89	72101510-002	74/2023	Provisión y colocación pileta de granito, de una bacha, para lavandería, con reconstitución de base	Unidad	9,0	272.500	2.452.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
90	72101510-002	74/2023	Provisión e instalación de Termo calefón de 120 lt.	Unidad	2,0	1.744.000	3.488.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
INSTALACIÓN ELECTRICA (provisión y colocación con accesorios)															
91	72102201-9998	74/2023	Cambio de conductores, llaves y toma corrientes, en todo el bloque	Unidad	35,0	141.700	4.959.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
92	72102201-9998	74/2023	Provisión y colocación de apliques con focos de bajo consumo de 18 w.	Unidad	40,0	81.750	3.270.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
93	72102201-9998	74/2023	Provisión y colocación de artefactos con focos de bajo consumo de 50 w.	Unidad	20,0	103.550	2.071.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
94	72102201-9997	74/2023	Provisión y colocación de Ventilador de Techo Motor Pesado 220 V, paleta metálica de 56" y caja metálica de 7 velocidades	Unidad	16,0	534.100	8.545.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
95	72102201-012	74/2023	Provisión y colocación de Tablero general con rielera y barra para neutro p/ 24 llaves	Unidad	1,0	348.800	348.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
96	72102201-012	74/2023	Provisión y colocación de Tablero Seccional con rielera y barra neutro p/ 20 llaves	Unidad	1,0	305.200	305.200	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
97	72102201-003	74/2023	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 10amp.	Unidad	11,0	33.790	371.690	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
98	72102201-003	74/2023	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 20amp.	Unidad	10,0	33.790	337.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
99	72102201-003	74/2023	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 25amp.	Unidad	15,0	33.790	506.850	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
100	72102201-003	74/2023	Provisión y colocación de llave termomagnética 3 x 50amp.	Unidad	1,0	73.030	73.030	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
101	72102304-002	74/2023	Registro eléctrico de 30x30cm con tapa de Hº	Unidad	1,0	174.400	174.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
102	72102201-016	74/2023	Circuito independiente para equipos de AA	Unidad	6,0	403.300	2.419.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
103	72102201-016	74/2023	Circuito independiente para calefón de ducha	Unidad	2,0	403.300	806.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
VIDRIOS															

MES INGENIERIA
Ing. Roberto Sánchez
Obras Civiles

MES INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría Jurídica

Const. Civil Carlos Morales M.
Departamento de Obras
MAC

CONTRACTUAL								CANTIDADES			IMPORTE			% DE AVANCE	
Ítem	Código Catálogo	ORD. DE SERV.	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANT	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cert. Anteriores	Presente	Acumul. Actual	Cert. Anteriores	Presente	Acumulado Actual	DEL ITEM	DE OBRA
104	72102602-004	75/2023	Colocación de vidrios de 3 mm (0,47x0,19 m)	Metros cuadrados	20,0	239.800	4.796.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
VARIOS															
105	82101502-002	75/2023	Provisión y colocación de cartel de obra (1.50 x 2.50 m)	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
106	92121702-003	75/2023	Provisión de extintores de 6kg.	Unidad	3,0	599.500	1.798.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
107	92121702-002	75/2023	Provisión e instalación de detectores de humo	Unidad	26,0	163.500	4.251.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
108	70111713-002	75/2023	Talud y empastado en parte posterior de sanitarios	Metros cuadrados	80,0	59.950	4.796.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
109	72131601-013	75/2023	Limpieza completa del bloque y su entorno. Incluye la limpieza a fondo de azulejos, vidrios, pisos, techo; además del retiro total de los escombros.	Unidad	1,0	272.500	272.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
						Precio Total	495.968.890				0	98.731.440	98.731.440		19,91%

RESUMEN DEL CERTIFICADO	
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	*495.968.890*
IMPORTE EJECUTADO EN EL MES	98.731.440
PORCENTAJE DE ANTICIPO	20%
IMP. PROPORCIONAL DE ANTICIPO	19.746.288
TOTAL DESCUENTOS	19.746.288
IMPORTE TOTAL A COBRAR	78.985.152
PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	19,91%

MES INGENIERIA
Ing. Roberto Sánchez
Obras Civiles

MES INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría Jurídica

Const. Civil Carlos Morales M
Departamento de Obras
MAG