MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA – ITAPÚA

CERTIFICADO BASICO DE OBRA Nº 3

Obra: REPARACION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 13225 SAN RAMON Y ESCUELA BASICA N° 2609 JULIO AFARA PAVIA
Ubicación: TOMAS ROMERO PEREIRA
Empresa: HM CONSTRUCCIONES
CONTRATO DE CONCURSO DE OFERTA N°: 05/2022 **ID Nº 417539**
FECHA: 06/03/2023
PROYECTO: REPARACION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 13225 SAN RAMON Y ESCUELA BASICA N° 2609 JULIO AFARA PAVIA.

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado actual	19
Ejecutado anterior	81
Ejecutado acumulado	100

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto											Montos certificados				
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Saldo	% de Avance	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO	% de Avance
1	Marcación, preparación y replanteo de obra(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	262,6	6.525	1.713.465	262,6	0,00	262,6	0,00	100	1.713.465	0	1.713.465	0	100
2	Remoción de techo exist con recupero de tejas y dispos dentro del predio(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	315,9	26.550	8.387.145	315,9	0,00	315,9	0,00	100	8.387.145	0	8.387.145	0	100
3	Desmonte de instalacion electrica por ambiente(Esc. Basica N°2609)	Unidad Medida Global	4	253.501	1.014.004	4,0	0,00	4,0	0,00	100	1.014.004	0	1.014.004	0	100
4	Desmonte de artefacto Electricos por ambiente(Esc. Basica N°2609)	Unidad Medida Global	4	178.500	714.000	4,0	0,00	4,0	0,00	100	714.000	0	714.000	0	100
5	Desmonte de puerta existente(Esc. Basica N°2609)	Unidad	4	106.500	426.000	4,0	0,00	4,0	0,00	100	426.000	0	426.000	0	100
6	Demolición de pared para ampliación de vano, ejecución de mamp. En "L" de 0.15m incluye revoque y mochetas.(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	16	12.782	204.513	16,0	0,00	16,0	0,00	100	204.512	0	204.512	1	100
7	Muro de elevación de 15 cm para revocar(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	30	138.000	4.140.000	30,0	0,00	30,0	0,00	100	4.140.000	0	4.140.000	0	100
8	Elaboracion de losa de 0,08m de espesor sobre puerta de acceso a aulas incluye revoque(Esc. Basica N°2609)	Metros cúbicos	0,4	2.483.001	993.200	0,4	0,00	0,4	0,00	100	993.200	0	993.200	0	100
9	Vigas de hormigón Armado(Esc. Basica N°2609)	Metros cúbicos	1,13	2.483.001	2.805.791	1,1	0,00	1,1	0,00	100	2.805.791	0	2.805.791	0	100
10	Provision y colocacion de techo de chapaa, termo acustica nro 26 de 5cm pre-pintado, clavaderos de caño industrial 30x50, incluye provision y colocacion de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N°26 desarrollo de 40cm pintado sintetico.- (Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	347,5	345.000	119.887.500	339,8	7,70	347,5	0,00	100	117.231.000	2.656.500	119.887.500	0	100
11	Provisión y Colocacion de canaleta de chapa galvanizada N°26 mas caño de bajada (Esc. Basica N°2609)	Metro lineal	72,35	124.500	9.007.575	0,0	72,35	72,4	0,00	100	0	9.007.575	9.007.575	0	100
12	Revoque exterior a una mano sobre ladrillo común terminación filtrado(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	116,8	42.299	4.940.523	116,8	0,00	116,8	0,00	100	4.940.523	0	4.940.523	0	100
13	Instalacion de artecfacto de energía electrica (citcuitos) (Esc. Basica N°2609)	Unidad	4	5.891.201	23.564.804	1,7	2,32	4	0,00	100	9.897.218	13.667.586	23.564.804	0	100
14	Provición y Colocación de Ventilador de techo de 7 velocidades motor pesado con caja metalica (Esc, Basica N° 2609)	Unidad	8	532.501	4.260.008	4,0	4,00	8,0	0,00	100	2.130.004	2.130.004	4.260.008	0	100
15	Instalacion de artecfacto de energia electrica de iluminación 3x40w(Esc. Basica N°2609)	Unidad	24	179.766	4.314.384	12,0	12,00	24,0	0,00	100	2.157.192	2.157.192	4.314.384	0	100
16	Prov y coloc de cielorraso de machimbre de pino de 1ra en aulas y galería, incluye aleros(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	298,8	70.801	21.155.339	250,0	48,80	298,8	0,00	100	17.700.250	3.455.089	21.155.339	0	100
17	Provision y colocacion de puerta tablero 1,45x2,1 de dos hojas, incluye marco de lapacho, cerradura y bisagras(Esc. Basica N°2609)	Unidad	4	2.023.803	8.095.212	3,0	1,04	4,0	0,00	100	5.990.457	2.104.755	8.095.212	0	100
18	Pintura de elementos de ventanas de balancin con esmalte sintetico antioxido y fondo convertior, 3 en 1, previa limpieza(Esc. Basica N°2609)	Unidad	12	37.591	451.092	12,0	0,00	12,0	0,00	100	451.092	0	451.092	0	100
19	pintura cielo razo aulas y pasillo con barniz(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	277,3	31.335	8.689.196	150,0	127,30	277,3	0,00	100	4.700.250	3.988.946	8.689.196	0	100
20	Pintura de interiores en aulas latex acrilico(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	318,85	30.600	9.756.810	250,0	68,85	318,9	0,00	100	7.650.000	2.106.810	9.756.810	0	100
21	Pintura exterior latex acrilico, incluye pintura de vigas y pilares(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	302,9	30.600	9.268.740	250,0	52,90	302,9	0,00	100	7.650.000	1.618.740	9.268.740	0	100
22	Arreglo de ventana tipo balancin, mecanismo de apertura y cierre, retiro de la totalidad de los vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintetico(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	24	166.201	3.988.824	22,1	1,88	24,0	0,00	100	3.676.366	312.458	3.988.824	0	100
23	Provición y colocación de pizarron acrilico 1,4x3,20m (Esc. Basica N°2609	Unidad	4	1.266.000	5.064.000	0,0	4,00	4,0	0,00	100	0	5.064.000	5.064.000	0	100
24	Limpieza final de obra(Esc. Basica N°2609)	Metros cuadrados	262,6	3.060	803.556	0,0	262,60	262,6	0,00	100	0	803.556	803.556	0	100

Iván J. Karajallo
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 4740

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-6
Edelira - Itapúa

25	Marcación, preparación y replanteo de obra(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	134,64	6.525	878.526	134,6	0,00	134,6	0,00	100	878.526	0	878.526	0	100
26	Remoción de techo exist con recupero de tejas y dispos dentro del predio(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	134,64	26.550	3.574.692	134,6	0,00	134,6	0,00	100	3.574.692	0	3.574.692	0	100
27	Desmonte de Instalacion Electrica por ambiente(Esc. Basica N°13225)	Unidad Medida Global	3	253.501	760.503	3,0	0,00	3,0	0,00	100	760.503	0	760.503	0	100
28	Desmonte de artefacto Electricos por ambiente(Esc. Basica N°13225)	Unidad Medida Global	3	178.500	535.500	3,0	0,00	3,0	0,00	100	535.500	0	535.500	0	100
29	Desmonte de puerta existente (Esc. Basica N°13225)	Unidad	3	106.500	319.500	3,0	0,00	3,0	0,00	100	319.500	0	319.500	0	100
30	Demolicion de pared para ampliación de vano, ejecución de mamp. En "L" de 0.15m incluye revoque y mochetas.(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	10	12.782	127.820	10,0	0,00	10,0	0,00	100	127.820	0	127.820	0	100
31	Muro de elevacion de 15 cm para revocar(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	24	138.000	3.312.000	24,0	0,00	24,0	0,00	100	3.312.000	0	3.312.000	0	100
32	Elaboracion de losa de 0,08m de espesor sobre puerta de acceso a aulas incluye revoque(Esc. Basica N°13225)	Metros cúbicos	0,3	2.483.001	744.900	0,3	0,00	0,3	0,00	100	744.900	0	744.900	0	100
33	Vigas de hormigón Armado(Esc. Basica N°13225)	Metros cúbicos	1,5	2.483.001	3.724.502	1,5	0,00	1,5	0,00	100	3.724.502	0	3.724.502	0	100
34	Provision y colocacion de techo de chapaa, termo acustica nro 26 de 5cm pre-pintado, clavaderos de caño industrial 30x50, incluye provision y colocacion de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N°26 desarrollo de 40cm pintado sintetico.- (Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	180	345.000	62.100.000	170,6	9,40	180,0	0,00	100	58.857.000	3.243.000	62.100.000	0	100
35	Provision y colocación de canaletas de chapa galvanizada n°26 mas caño de bajada(Esc. Basica N°13225)	Metro lineal	55	124.410	6.842.550	50,0	5,00	55,0	0,00	100	6.220.500	622.050	6.842.550	0	100
36	Revoque exterior a una mano sobre ladrillo común terminación filtrado(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	116,8	42.298	4.940.406	116,8	0,00	116,8	0,00	100	4.940.406	0	4.940.406	0	100
37	Instalacion de artecfacto de energía electrica (citcuitos) (Esc. Basica N°13225)	Unidad	3	6.100.000	18.300.000	1,3	1,68	3,0	0,00	100	8.052.000	10.248.000	18.300.000	0	100
38	Provición y Colocación de Ventilador de techo de 7 velocidades motor pesado con caja metalica(Esc. Basica N°13225)	Unidad	3	540.000	1.620.000	3,0	0,00	3,0	0,00	100	1.620.000	0	1.620.000	0	100
39	Instalaciones de artefacto electrico de iluminación 3x40w(Esc. Basica N°13225)	Unidad	16	181.000	2.896.000	8,0	8,00	16,0	0,00	100	1.448.000	1.448.000	2.896.000	0	100
40	Prov y coloc de cielorraso de machimbre de pino de 1ra en aulas y galería, incluye aleros(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	140	72.100	10.094.000	130,0	10,00	140,0	0,00	100	9.373.000	721.000	10.094.000	0	100
41	Provision y colocacion de puerta tablero 1,45x2,1 de dos hojas, incluye marco de lapacho, cerradura y bisagras(Esc. Basixa N°13225)	Unidad	3	2.023.803	6.071.409	2,0	1,02	3,0	0,00	100	4.007.130	2.064.279	6.071.409	0	100
42	Pintura de elementos de ventanas de balancin con esmalte sintetico antioxido y fondo convertior, 3 en 1, previa limpieza(Esc. Basixa N°13225)	Unidad	6	37.592	225.552	6,0	0,00	6,0	0,00	100	225.552	0	225.552	0	100
43	Servicio de pintura cielo razo aulas y pasillo con barniz(Esc. Basixa N°13225)	Metros cuadrados	134,64	31.335	4.218.944	120,0	14,64	134,6	0,00	100	3.760.200	458.744	4.218.944	0	100
44	Servicio de pintura de interiores en aulas, latex acrilico(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	180	30.600	5.508.000	150,0	30,00	180,0	0,00	100	4.590.000	918.000	5.508.000	0	100
45	Pintura exterior latex acrilico, incluye pintura de vigas y pilares(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	150	30.600	4.590.000	120,0	30,00	150,0	0,00	100	3.672.000	918.000	4.590.000	0	100
46	Arreglo de ventana tipo balancin, mecanismo de apertura y cierre, retiro de la totalidad de los vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintetico(Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	15,12	169.667	2.565.365	13,8	1,36	15,1	0,00	100	2.334.618	230.747	2.565.365	0	100
47	Provición y colocación de pizarron acriiico 1,4x3,20m (Esc. Basica N°13225)	Unidad	3	1.266.000	3.798.000	0,0	3,00	3,0	0,00	100	0	3.798.000	3.798.000	0	100
48	Rampa para discapacitados (Esc. Basica N°13225)	Unidad	1	600.000	600.000	0,0	1,00	1,0	0,00	100	0	600.000	600.000	0	100
49	Limpieza final de obra (Esc. Basica N°13225)	Metros cuadrados	134,64	3.066	412.806	0,0	134,64	134,6	0,00	100	0	412.806	412.806	0	100
				Precio Total	402.406.656						327.650.818	74.755.837	402.406.656	1	**100**

TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.	402.406.656	**MONTO DEL AVANCE**	74.755.837
		DESCUENTO FONDO DE REPARO(5%)	3.737.792
SON GUARANIES:		**IMPORTE NETO A COBRAR**	71.018.045

Alan J. Karapatto
Ingeniero Civil
Reg. Prof N° 4740

HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC: 2383839-6
Edelira - Itapúa