CERTIFICADO DE OBRA.

Certificado N°: 2

Fecha: 20/12/2023

Desde: 05/12/2023 hasta 20/12/2023

Obra: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA ALUMNOS DEL CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS Nº 9-38. Y EL CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS Nº 216 CON ID 436442

Avance de la Obra: 100,00 %

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDADES			Montos en Guaraníes			% DE EJECUCION
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	
1	Centro de Educación Básica para Personas Jóvenes y Adultas N° 9-38a.: Limpieza y preparación del terreno.	Metros cuadrados	7,6	5.609	42.628	7,6	0,0	7,6	42.628	0	42.628	100
2	b- Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	19,5	13.550	264.225	19,5	0,0	19,5	264.225	0	264.225	100
3	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	Metros cúbicos	4,9	674.500	3.305.050	4,9	0,0	4,9	3.305.050	0	3.305.050	100
4	Estructura de Hº Aº: a- Encadenados de Hº Aº.	Metros cúbicos	0,7	2.272.000	1.590.400	0,7	0,0	0,7	1.590.400	0	1.590.400	100
5	Muros de Nivelación: a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	5,5	167.000	918.500	5,5	0,0	5,5	918.500	0	918.500	100
6	Relleno y Apisonado de interiores.	Metros cúbicos	4	187.500	750.000	4,0	0,0	4,0	750.000	0	750.000	100
7	Aislación Asfática.: a- De paredes.	Metros cuadrados	8,23	73.000	600.790	8,23	0,00	8,23	600.790	0	600.790	100
8	Muro de Elevación: a- De 0,15 para revocar.	Metros cuadrados	20,5	135.500	2.777.750	20,5	0,0	20,5	2.777.750	0	2.777.750	100
9	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	Metros cuadrados	35,6	145.200	5.169.120	35,6	0,0	35,6	5.169.120	0	5.169.120	100
10	c- Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	20	19.100	382.000	20,0	0,0	20,0	382.000	0	382.000	100
11	Techo: a- De tejas y Tejuelones prensadas a máquina con tirantes de H° prefabricados.	Metros cuadrados	17	313.950	5.337.150	17,0	0,0	17,0	5.337.150	0	5.337.150	100
12	Revoques: a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	Metros cuadrados	75	62.000	4.650.000	75,0	0,0	75,0	4.650.000	0	4.650.000	100
13	Contrapiso de Hº de cascotes.	Metros cuadrados	16,6	71.600	1.188.560	16,6	0,0	16,6	1.188.560	0	1.188.560	100
14	Carpeta para base de piso.	Metros cuadrados	16,6	72.000	1.195.200	16,6	0,0	16,6	1.195.200	0	1.195.200	100

Arq. Katerine Solís
Reg. MOPC N° 3.722

CONSTRUCTORA RF
RUC: 80003...-2

15	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	16,6	72.000	1.195.200	0,0	16,6	16,6	0	1.195.200	1.195.200	100
16	Zócalo cerámico antideslizante.	Metro lineal	2,6	28.000	72.800	0,0	2,6	2,6	0	72.800	72.800	100
17	Guardaobra piso alisada de cemento de 6 cm.	Metros cuadrados	26	76.000	1.976.000	0,0	26,0	26,0	0	1.976.000	1.976.000	100
18	Aberturas de Madera: a- Puerta Tablero.	Unidad	2	1.150.000	2.300.000	0,0	2,0	2,0	0	2.300.000	2.300.000	100
19	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	3	755.000	2.265.000	0,0	3,0	3,0	0	2.265.000	2.265.000	100
20	Aberturas Metálicas: a- Ventanas Tipo Balancines.	Unidad	2	328.000	656.000	0,0	2,0	2,0	0	656.000	656.000	100
21	Alfeizar de Ventanas: a- De revoque 1:3 (cemento- arena).	Metro lineal	12,5	27.500	343.750	0,0	12,5	12,5	0	343.750	343.750	100
22	Pinturas: a- De paredes al látex interior y exterior.	Metros cuadrados	40	40.850	1.634.000	0,0	40,0	40,0	0	1.634.000	1.634.000	100
23	b- De aberturas de Madera con barníz sintético.	Metros cuadrados	8,5	23.500	199.750	0,0	8,5	8,5	0	199.750	199.750	100
24	c- De aberturas Metálicas con pintura sintética.	Unidad	2	28.000	56.000	0,0	2,0	2,0	0	56.000	56.000	100
25	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	Metros cuadrados	35,6	28.000	996.800	0,0	35,6	35,6	0	996.800	996.800	100
26	e- De tejuelones con barniz.	Metros cuadrados	17	24.000	408.000	0,0	17,0	17,0	0	408.000	408.000	100
27	Revestimientos: a- De azulejos de 0,30 x 0,60 cm.	Metros cuadrados	38	90.000	3.420.000	0,0	38,0	38,0	0	3.420.000	3.420.000	100
28	Vidrios dobles.	Metros cuadrados	3,36	194.000	651.840	0,0	3,36	3,36	0	651.840	651.840	100
29	Instalación Eléctrica.	Unidad Medida	1	2.150.000	2.150.000	1,0	0,0	1,0	2.150.000	0	2.150.000	100
30	Artefactos Eléctricos.	Unidad Medida	1	1.250.000	1.250.000	0,0	1,0	1,0	0	1.250.000	1.250.000	100
31	Instalación Sanitaria: a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	Unidad Medida Global	1	11.900.000	11.900.000	0,5	0,5	1,0	5.950.000	5.950.000	11.900.000	100
32	b- Cámara séptica 0,75 x 1,50	Unidad	1	3.600.000	3.600.000	1,0	0,0	1,0	3.600.000	0	3.600.000	100
33	c- Pozo Absorvente 1,50 x 2,50	Unidad	1	6.100.000	6.100.000	1,0	0,0	1,0	6.100.000	0	6.100.000	100
34	Desague pluvial: a-Canaleta y caño de bajada Nº 26- desarrollo 33 cm.	Metro lineal	11	129.000	1.419.000	0,0	11,0	11,0	0	1.419.000	1.419.000	100
35	Placa de Reconocimiento.	Unidad Medida	1	561.000	561.000	0,0	1,0	1,0	0	561.000	561.000	100
36	Limpieza Final.	Metros cuadrados	27	8.800	237.600	0,0	27,0	27,0	0	237.600	237.600	100
37	Centro de Educación Media para Personas Jóvenes y Adultas N° 216: a. Limpieza y preparación del terreno.	Metros cuadrados	7,6	5.650	42.940	7,6	0,0	7,6	42.940	0	42.940	100
38	b- Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	19,5	13.500	263.250	19,5	0,0	19,5	263.250	0	263.250	100
39	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	Metros cúbicos	4,9	674.500	3.305.050	4,9	0,0	4,9	3.305.050	0	3.305.050	100

CONSTRUCTORA
RUC: 4

Arq. Katerine Solís
Reg. MOPC N° 3.722

40	Estructura de Hº Aº: a- Encadenados de Hº Aº.	Metros cúbicos	0,7	2.271.700	1.590.190	0,7	0,0	0,7	1.590.190	0	1.590.190	100
41	Muros de Nivelación: a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	5,5	168.100	924.550	5,5	0,0	5,5	924.550	0	924.550	100
42	Relleno y Apisonado de interiores.	Metros cúbicos	4	187.500	750.000	4,0	0,0	4,0	750.000	0	750.000	100
43	Aislación Asfática: a- De paredes.	Metros cuadrados	8,23	72.650	597.910	8,23	0,00	8,23	597.910	0	597.910	100
44	Muro de Elevación: a- De 0,15 para revocar.	Metros cuadrados	20,5	135.500	2.777.750	20,5	0,0	20,5	2.777.750	0	2.777.750	100
45	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	Metros cuadrados	35,6	146.600	5.218.960	35,6	0,0	35,6	5.218.960	0	5.218.960	100
46	c- Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	20	19.100	382.000	20,0	0,0	20,0	382.000	0	382.000	100
47	Techo: a- De tejas y Tejuelones prensadas a máquina con tirantes de H° prefabricados.	Metros cuadrados	17	313.800	5.334.600	17,0	0,0	17,0	5.334.600	0	5.334.600	100
48	Revoques: a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	Metros cuadrados	75	62.200	4.665.000	75,0	0,0	75,0	4.665.000	0	4.665.000	100
49	Contrapiso de Hº de cascotes.	Metros cuadrados	16,6	70.990	1.178.434	16,6	0,0	16,6	1.178.434	0	1.178.434	100
50	Carpeta para base de piso.	Metros cuadrados	16,6	71.250	1.182.750	16,6	0,0	16,6	1.182.750	0	1.182.750	100
51	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	16,6	71.700	1.190.220	0,0	16,6	16,6	0	1.190.220	1.190.220	100
52	Zócalo cerámico antideslizante.	Metro lineal	2,6	27.990	72.774	0,0	2,6	2,6	0	72.774	72.774	100
53	Guardaobra piso alisada de cemento de 6 cm.	Metros cuadrados	26	75.400	1.960.400	0,0	26,0	26,0	0	1.960.400	1.960.400	100
54	Aberturas de Madera: a- Puerta Tablero.	Unidad	2	1.022.800	2.045.600	0,0	2,0	2,0	0	2.045.600	2.045.600	100
55	b- Para Boxes enchapados con formica.	Unidad	3	754.300	2.262.900	0,0	3,0	3,0	0	2.262.900	2.262.900	100
56	Aberturas Metálicas: a- Ventanas Tipo Balancines.	Unidad	2	327.860	655.720	0,0	2,0	2,0	0	655.720	655.720	100
57	Alfeizar de Ventanas: a- De revoque 1:3 (cemento- arena).	Metro lineal	12,5	27.150	339.375	0,0	12,5	12,5	0	339.375	339.375	100
58	Pinturas: a- De paredes al látex interior y exterior.	Metros cuadrados	40	40.500	1.620.000	0,0	40,0	40,0	0	1.620.000	1.620.000	100
59	b- De aberturas de Madera con barníz sintético.	Metros cuadrados	8,5	23.350	198.475	0,0	8,5	8,5	0	198.475	198.475	100
60	c- De aberturas Metálicas con pintura sintética.	Unidad	2	27.690	55.380	0,0	2,0	2,0	0	55.380	55.380	100
61	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	Metros cuadrados	35,6	27.200	968.320	0,0	35,6	35,6	0	968.320	968.320	100
62	e- De tejuelones con barniz.	Metros cuadrados	17	23.350	396.950	0,0	17,0	17,0	0	396.950	396.950	100
63	Revestimientos: a- De azulejos de 0,30 x 0,60 cm.	Metros cuadrados	38	91.200	3.465.600	0,0	38,0	38,0	0	3.465.600	3.465.600	100
64	Vidrios dobles.	Metros cuadrados	3,36	193.150	648.984	0,0	3,36	3,36	0	648.984	648.984	100
65	Instalación Eléctrica.	Unidad Medida	1	2.150.000	2.150.000	1,0	0,0	1,0	2.150.000	0	2.150.000	100
66	Artefactos Eléctricos.	Unidad Medida	1	1.250.000	1.250.000	0,0	1,0	1,0	0	1.250.000	1.250.000	100

CONSTRUCTORA
RUC: 4[illegible]

Municipalidad de Piraxy

Arq. Katerine Solis
Reg. MOPC N° 3.722

67	Instalación Sanitaria: a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	Unidad Medida Global	1	11.900.000	11.900.000	0,5	0,5	1,0	5.950.000	5.950.000	11.900.000	100
68	b- Cámara séptica 0,75 x 1,50	Unidad	1	3.600.000	3.600.000	1,0	0,0	1,0	3.600.000	0	3.600.000	100
69	c- Pozo Absorvente 1,50 x 2,50	Unidad	1	6.100.000	6.100.000	1,0	0,0	1,0	6.100.000	0	6.100.000	100
70	Desague pluvial :a-Canaleta y caño de bajada Nº 26- desarrollo 33 cm.	Metro lineal	11	128.750	1.416.250	0,0	11,0	11,0	0	1.416.250	1.416.250	100
71	Placa de Reconocimiento.	Unidad Medida	1	560.700	560.700	0,0	1,0	1,0	0	560.700	560.700	100
72	Limpieza Final.	Metros cuadrados	27	8.900	240.300	0,0	27,0	27,0	0	240.300	240.300	100
	TOTAL GENERAL.				**142.875.445**				**91.984.757**	**50.890.688**	**142.875.445**	**100**

TRABAJOS CEERTIFICADOS	
Monto del Certificado Actual	50.890.688
Descuento Fondo Reparo 5%	2.544.534
Descuento por Anticipo 10%	5.089.069
Monto Neto a Pagar por el Presente Certificado	**43.257.085**

RESUMEN DEL CONTRATO	
Monto del Contrato	142.875.445
Monto de Certifiados Acumulados	142.875.445
Fondo Reparo 5% Acumulados	7.143.772
Anticipo 10% Acumulados	14.287.544
SALDO DEL CONTRATO	-

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA B.F. RUC: 44660863 - 2

FISCAL DE OBRAS

Arq. Katerine Solis

Reg. MOPC N° 3.722