MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".
CONTRATO Nº 21/2022 - LOTE 02

UBICACION: ESCUELA BASICA Nº 3497 SAN JOSÉ OBRERO Y COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL

FECHA:16/12/2022

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO en la Esc Bas 3497 San José Obrero	Metros cuadrados	2,00	465.600	931.200	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	931.200	931.200	100,00%
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10	7.760	210.296	0,0	0%	27,10	100%	125,00	461%	0	210.296	210.296	100,00%
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,10	13.580	368.018	0,0	0%	27,10	100%	125,00	461%	0	368.018	368.018	100,00%
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9,00	659.600	5.936.400	0,0	0%	9,00	100%	9,00	100%	0	5.936.400	5.936.400	100,00%
5	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,90	2.376.500	4.515.350	0,0	0%	1,90	100%	1,90	100%	0	4.515.350	4.515.350	100,00%
6	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,00	218.250	2.400.750	0,0	0%	11,00	100%	11,00	100%	0	2.400.750	2.400.750	100,00%
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,20	140.650	1.012.680	0,0	0%	7,20	100%	7,20	100%	0	1.012.680	1.012.680	100,00%
8	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,50	53.350	293.425	0,0	0%	5,50	100%	5,50	100%	0	293.425	293.425	100,00%
9	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63,00	111.550	7.027.650	0,0	0%	63,00	100%	63,00	100%	0	7.027.650	7.027.650	100,00%
10	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	140.650	7.122.516	0,0	0%	50,64	100%	50,64	100%	0	7.122.516	7.122.516	100,00%
11	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,60	33.950	529.620	0,0	0%	15,60	100%	15,60	100%	0	529.620	529.620	100,00%
12	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43,00	368.600	15.849.800	0,0	0%	20,00	47%	20,00	47%	0	7.372.000	7.372.000	46,51%
13	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43,00	101.850	4.379.550	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
14	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	63.050	8.511.750	0,0	0%	35,00	26%	35,00	26%	0	2.206.750	2.206.750	25,93%
15	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,10	23.280	770.568	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
16	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38,00	35.890	1.363.820	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,50	116.400	2.619.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
18	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,60	29.100	75.660	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
19	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1,00	2.279.500	2.279.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
20	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2,00	1.794.500	3.589.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
21	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4,00	659.600	2.638.400	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
22	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4,00	291.000	1.164.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
23	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,50	135.800	1.833.300	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
24	Rampa peatonal	Unidad	1,00	776.000	776.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
25	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18,00	72.750	1.309.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
26	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63,00	35.890	2.261.070	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
27	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63,00	41.710	2.627.730	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
28	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,20	35.890	581.418	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
29	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	35.890	113.771	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
30	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	43.650	2.210.436	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,50	35.890	628.075	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
32	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95,00	121.250	11.518.750	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	150.350	476.610	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
34	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,50	82.450	1.442.875	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2,00	373.450	746.900	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	746.900	746.900	100,00%
36	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1,00	3.686.000	3.686.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
37	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00	1.940.000	1.940.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
38	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1,00	2.619.000	2.619.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
39	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1,00	2.716.000	2.716.000	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.716.000	2.716.000	100,00%
40	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1,00	6.334.100	6.334.100	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	6.334.100	6.334.100	100,00%
41	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	8.245.000	8.245.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
42	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	6.984.000	6.984.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
43	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	2.425.000	2.425.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
44	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL	Metros cuadrados	2,00	465.600	931.200	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	931.200	931.200	100,00%
45	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10	7.760	210.296	0,0	0%	27,10	100%	27,10	100%	0	210.296	210.296	100,00%
46	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,10	13.580	368.018	0,0	0%	27,10	100%	27,10	100%	0	368.018	368.018	100,00%
47	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9,00	659.600	5.936.400	0,0	0%	9,00	100%	9,00	100%	0	5.936.400	5.936.400	100,00%
48	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,90	2.376.500	4.515.350	0,0	0%	1,90	100%	1,90	100%	0	4.515.350	4.515.350	100,00%
49	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,00	218.250	2.400.750	0,0	0%	11,00	100%	11,00	100%	0	2.400.750	2.400.750	100,00%
50	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,20	140.650	1.012.680	0,0	0%	7,20	100%	7,20	100%	0	1.012.680	1.012.680	100,00%

MUNICIPALIDAD HERNANDARIAS Dirección de Obras y Urbanismo

Beatriz Villalba Loguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E. - Alto Paraná - P

51	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,50	53.350	293.425	0,0	0%	5,50	100%	5,50	100%	0	293.425	293.425	100,00%
52	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63,00	111.550	7.027.650	0,0	[illegible]	63,00	100%	63,00	100%	0	7.027.650	7.027.650	100,00%
53	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	140.650	7.122.516	0,0	0%	50,64	100%	50,64	100%	0	7.122.516	7.122.516	100,00%
54	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,60	33.950	529.620	0,0	0%	15,60	100%	15,60	100%	0	529.620	529.620	100,00%
55	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43,00	368.600	15.849.800	0,0	0%	21,00	49%	21,00	49%	0	7.740.600	7.740.600	48,84%
56	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43,00	101.850	4.379.550	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
57	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	63.050	8.511.750	0,0	0%	30,51	23%	32,00	24%	0	1.923.656	1.923.656	22,60%
58	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,10	23.280	770.568	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
59	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38,00	35.890	1.363.820	0,0	0%	33,80	89%	33,80	89%	0	1.213.082	1.213.082	88,95%
60	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,50	116.400	2.619.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
61	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,60	29.100	75.660	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
62	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1,00	2.279.500	2.279.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
63	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2,00	1.794.500	3.589.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
64	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4,00	659.600	2.638.400	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
65	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4,00	291.000	1.164.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
66	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,50	135.800	1.833.300	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
67	Rampa peatonal	Unidad	1,00	776.000	776.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
68	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18,00	72.750	1.309.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
69	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63,00	35.890	2.261.070	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
70	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63,00	41.710	2.627.730	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
71	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,20	35.890	581.418	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
72	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	35.890	113.771	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
73	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	43.650	2.210.436	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
74	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,50	35.890	628.075	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
75	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95,00	121.250	11.518.750	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
76	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	150.350	476.610	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
77	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,50	82.450	1.442.875	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
78	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2,00	373.450	746.900	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
79	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1,00	3.686.000	3.686.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
80	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00	1.940.000	1.940.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
81	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1,00	2.619.000	2.619.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
82	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1,00	2.716.000	2.716.000	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.716.000	2.716.000	100,00%
83	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1,00	6.334.100	6.334.100	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	6.334.100	6.334.100	100,00%
84	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	8.245.000	8.245.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
85	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	6.984.000	6.984.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
86	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	2.425.000	2.425.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
	TOTAL CONTRATO				**270.128.976**				**TOTAL CERTIFICACION**				**99.998.998**		

CERTIFICADO Nº 1		**99.998.998**
DEDUCCION DE ANTICIPO		**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**4.999.950**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**94.999.048**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo
Arq. Hugo Jiménez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

RUBEN ANDRES CARDOZO VILLALBA **SCDE**
SOCIEDAD ANONIMA
SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E. - Alto Paraná - Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".

CONTRATO Nº 21/2022 - LOTE 02

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 3497 SAN JOSÉ OBRERO Y COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SSHH TIPO DE 4.40 X 6.15

		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO en la Esc Bas 3497 San José Obrero	Metros cuadrados	2	465.600	931.200
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	7.760	210.296
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,1	13.580	368.018
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9	659.600	5.936.400
5	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	2.376.500	4.515.350
6	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	218.250	2.400.750
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,2	140.650	1.012.680
8	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,5	53.350	293.425
9	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	111.550	7.027.650
10	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	140.650	7.122.516
11	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	33.950	529.620
12	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43	368.600	15.849.800
13	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43	101.850	4.379.550
14	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	63.050	8.511.750
15	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,1	23.280	770.568
16	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38	35.890	1.363.820
17	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,5	116.400	2.619.000
18	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,6	29.100	75.660
19	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	2.279.500	2.279.500
20	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.794.500	3.589.000
21	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4	659.600	2.638.400
22	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4	291.000	1.164.000
23	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,5	135.800	1.833.300
24	Rampa peatonal	Unidad	1	776.000	776.000
25	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18	72.750	1.309.500
26	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	35.890	2.261.070
27	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63	41.710	2.627.730
28	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	35.890	581.418
29	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	35.890	113.771
30	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	43.650	2.210.436
31	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	35.890	628.075
32	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95	121.250	11.518.750
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	150.350	476.610
34	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,5	82.450	1.442.875
35	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2	373.450	746.900
36	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	3.686.000	3.686.000
37	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1.940.000	1.940.000
38	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	2.619.000	2.619.000
39	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	2.716.000	2.716.000
40	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1	6.334.100	6.334.100
41	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	8.245.000	8.245.000
42	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	6.984.000	6.984.000
43	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.425.000	2.425.000
44	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL	Metros cuadrados	2	465.600	931.200
45	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	7.760	210.296
46	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,1	13.580	368.018
47	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9	659.600	5.936.400
48	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	2.376.500	4.515.350
49	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	218.250	2.400.750
50	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,2	140.650	1.012.680
51	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,5	53.350	293.425
52	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	111.550	7.027.650
53	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	140.650	7.122.516
54	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	33.950	529.620
55	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43	368.600	15.849.800
56	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43	101.850	4.379.550
57	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	63.050	8.511.750
58	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,1	23.280	770.568

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E. - Alto Paraná - Py

59	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38	35.890	1.363.820
60	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,5	116.400	2.619.000
61	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,6	29.100	75.660
62	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	2.279.500	2.279.500
63	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.794.500	3.589.000
64	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4	659.600	2.638.400
65	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4	291.000	1.164.000
66	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,5	135.800	1.833.300
67	Rampa peatonal	Unidad	1	776.000	776.000
68	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18	72.750	1.309.500
69	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	35.890	2.261.070
70	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63	41.710	2.627.730
71	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	35.890	581.418
72	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	35.890	113.771
73	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	43.650	2.210.436
74	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	35.890	628.075
75	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95	121.250	11.518.750
76	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	150.350	476.610
77	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,5	82.450	1.442.875
78	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2	373.450	746.900
79	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	3.686.000	3.686.000
80	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1.940.000	1.940.000
81	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	2.619.000	2.619.000
82	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	2.716.000	2.716.000
83	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1	6.334.100	**6.334.100**
84	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	8.245.000	8.245.000
85	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	6.984.000	6.984.000
86	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.425.000	2.425.000
					270.128.976

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

RUBEN ANDRES CARDOZO VILLALBA
SCDE SOCIEDAD ANONIMA

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E. - Alto Paraná - Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA N° 01/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 16 dias del mes de Diciembre del año 2022, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".CON ID : 416706

CONTRATO N° 21/2022 - LOTE 02

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 3497 SAN JOSÉ OBRERO Y COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SSHH TIPO DE 4.40 X 6.15

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO en la Esc Bas 3497 San José Obrero	Metros cuadrados	2,00	0,0	0%	2,00	100,00%	2,0	100,00%
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10	0,0	0%	27,1	100,00%	27,1	100,00%
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,10	0,0	0%	27,1	100,00%	27,1	100,00%
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9,00	0,0	0%	9,00	100,00%	9,0	100,00%
5	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,90	0,0	0%	1,90	100,00%	1,9	100,00%
6	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,00	0,0	0%	11,00	100,00%	11,0	100,00%
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,20	0,0	0%	7,20	100,00%	7,2	100,00%
8	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,50	0,0	0%	5,50	100,00%	5,5	100,00%
9	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	63,00	100,00%	63,0	100,00%
10	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	0,0	0%	50,64	100,00%	50,6	100,00%
11	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,60	0,0	0%	15,60	100,00%	15,6	100,00%
12	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43,00	0,0	0%	20,00	46,51%	20,0	46,51%
13	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
14	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	0,0	0%	35,00	25,93%	35,0	25,93%
15	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,10	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
16	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
17	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
18	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,60	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
19	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
20	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
21	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
22	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
23	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
24	Rampa peatonal	Unidad	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
25	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
26	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
27	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
28	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,20	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
29	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
30	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
31	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
32	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
34	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
35	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2,00	0,0	0%	2,00	100,00%	2,0	100,00%
36	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
37	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
38	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
39	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	1,00	100,00%	1,0	100,00%
40	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	1,00	100,00%	1,0	100,00%
41	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
42	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
43	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
44	Cartel de Obra-Construcción SS. HH TIPO COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL	Metros cuadrados	2,00	0,0	0%	2,00	100,00%	2,0	100,00%
45	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10	0,0	0%	27,10	100,00%	27,1	100,00%
46	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	27,10	0,0	0%	27,10	100,00%	27,1	100,00%
47	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	9,00	0,0	0%	9,00	100,00%	9,0	100,00%
48	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,90	0,0	0%	1,90	100,00%	1,9	100,00%
49	cimiento de nivelación 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,00	0,0	0%	11,00	100,00%	11,0	100,00%
50	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,20	0,0	0%	7,20	100,00%	7,2	100,00%
51	Aislación Asfáltica de paredes horizontal y vertical	Metros cuadrados	5,50	0,0	0%	5,50	100,00%	5,5	100,00%
52	Muros de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	63,00	100,00%	63,0	100,00%
53	Muros de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	Metros cuadrados	50,64	0,0	0%	50,64	100,00%	50,6	100,00%
54	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,60	0,0	0%	15,60	100,00%	15,6	100,00%
55	Techo de estructura metálica de chapa zinc símil teja, con aislación térmica	Metros cuadrados	43,00	0,0	0%	21,00	48,84%	21,0	48,84%
56	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	43,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
57	revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	0,0	0%	30,51	22,60%	30,5	22,60%
58	Mocheta en aberturas	Metro lineal	33,10	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
59	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	38,00	0,0	0%	33,80	88,95%	33,8	88,95%
60	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	22,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
61	Zócalo de piso cerámico	Metro lineal	2,60	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
62	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
63	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
64	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
65	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	Metros cuadrados	4,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
66	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa de hormigón	Metros cuadrados	13,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
67	Rampa peatonal	Unidad	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
68	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	18,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
69	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
70	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
71	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,20	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
72	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
73	Pintura de ladrillos vistos con anti moho incoloro	Metros cuadrados	50,64	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
74	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
75	Revestimiento de azulejos color y tamaño según EETT	Metros cuadrados	95,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
76	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
77	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	17,50	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
78	Registro de desagüe Según EETT.	Unidad	2,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
79	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
80	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
81	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
82	Instalación Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	1,00	100,00%	1,0	100,00%
83	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	1,00	100,00%	1,0	100,00%
84	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
85	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%
86	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0,00%	0,0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

RUBEN ANDRES CARDOZO VILLALBA SCDE
SOCIEDAD ANONIMA

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E. - Alto P