MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-PLURIANUAL EJERCICIOS 2022-2023".
CONTRATO Nº 24/2022

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 3911 DIVINA MISERICORDIA

FECHA: 15/12/2022

LOTE 02

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	Preparación de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
1.1	Limpieza y preparación del sitio	M2	483,6	5.700	2.756.520	0,0	0%	483,60	100%	483,60	100%	0	2.756.520	2.756.520	100,00%
1.2	Replanteo y marcación construcción nueva	M2	280,8	7.800	2.190.240	0,0	0%	280,80	100%	280,80	100%	0	2.190.240	2.190.240	100,00%
2	Servicio de Demolición - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
2.1	Demolición de techo de teja, chapa zinc y losa de H° A°	M2	483,6	29.000	14.024.400	0,0	0%	483,60	100%	483,60	100%	0	14.024.400	14.024.400	100,00%
2.2	Demolición de cielorraso pvc	M2	483,6	12.300	5.948.280	0,0	0%	483,60	100%	483,60	100%	0	5.948.280	5.948.280	100,00%
2.3	Demolición de pared de mampostería de ladrillos, pilares y vigas de H° A°	M2	622,08	28.500	17.729.280	0,0	0%	622,08	100%	622,08	100%	0	17.729.280	17.729.280	100,00%
2.4	Extracción de puertas y ventanas	Unidad	27	22.960	619.920	0,0	0%	27,00	100%	27,00	100%	0	619.920	619.920	100,00%
2.5	Retiro de Escombro	GL	1	2.034.420	2.034.420	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.034.420	2.034.420	100,00%
3	Cartel con impresión - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
3.1	Cartel de obras: 2,00 x 1,00	M2	2	533.000	1.066.000	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	1.066.000	1.066.000	100,00%
4	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
4.1	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	M3	61,35	550.000	33.742.500	0,0	0%	61,35	100%	61,35	100%	0	33.742.500	33.742.500	100,00%
5	Colocación de hormigón armado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
5.1	Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº	M3	4,45	1.850.000	8.232.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
5.2	Pilar de H°A°	M3	2,25	1.850.000	4.162.500	0,0	0%	2,25	100%	2,25	100%	0	4.162.500	4.162.500	100,00%
5.3	Encadenado H°A°	M3	8	1.850.000	14.800.000	0,0	0%	8,00	100%	8,00	100%	0	14.800.000	14.800.000	100,00%
6	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
6.1	De 0,30	M2	7,8	154.000	1.201.200	0,0	0%	7,80	100%	7,80	100%	0	1.201.200	1.201.200	100,00%
6.2	De 0.45 mts.	M2	28,4	162.000	4.600.800	0,0	0%	28,40	100%	28,40	100%	0	4.600.800	4.600.800	100,00%
6.3	De 0.60 mts. para pilares	M2	2,46	180.000	442.800	0,0	0%	2,46	100%	2,46	100%	0	442.800	442.800	100,00%
7	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
7.1	Relleno y Compactación de tierra colorada	M3	119,2	115.000	13.708.000	0,0	0%	119,20	100%	119,20	100%	0	13.708.000	13.708.000	100,00%
8	Aislación - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
8.1	De 0,15- Horizontal	M2	249,38	45.000	11.222.100	0,0	0%	249,38	100%	249,38	100%	0	11.222.100	11.222.100	100,00%
8.2	De 0,30- Horizontal	M2	149,63	45.000	6.733.350	0,00	0%	149,63	100%	149,63	100%	0	6.733.350	6.733.350	100,00%
8.3	De canteros	M2	45	45.100	2.029.500	0,00	0%	40,00	89%	40,00	89%	0	1.804.000	1.804.000	88,89%
9	Mampostería - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
9.1	De 0,30 para Revocar	M2	62,35	69.000	4.302.150	0,00	0%	28,86	46%	28,86	46%	0	1.991.340	1.991.340	46,29%
9.2	De 0,15 para Revocar	M2	374,07	69.000	25.810.830	0,00	0%	91,00	24%	91,00	24%	0	6.279.000	6.279.000	24,33%
9.3	De 0,30 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	M2	17,46	112.000	1.955.520	0,00	0%	17,46	100%	17,46	100%	0	1.955.520	1.955.520	100,00%
9.4	De 0,15 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros ;0,15 c/ Cantero-Parapeto	M2	3,44	112.000	385.280	0,00	0%	3,44	100%	3,44	100%	0	385.280	385.280	100,00%
10	Pilar - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
10.1	De 0,45 x 0,45 visto de Ladrillos Prensados 3 Agujeros para Revocar	ML	97,2	112.600	10.944.720	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
11	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
11.1	Cubierta de chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 40 mm. Sobre correa de perfil rectangular 80x40x2 mm	M2	293,5	309.000	90.691.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
11.2	Cumbrera	ML	29,6	69.700	2.063.120	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
12.1	Interior- exterior s/ EE.TT.	M2	748,14	52.500	39.277.350	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12.2	De pilares de mampostería	ML	75	53.000	3.975.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12.3	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H° A°	M2	16,3	53.000	863.900	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12.4	De muros Nivelación	M2	124,69	53.000	6.608.570	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
13	Colocación de pisos - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
13.1	Contrapiso de cascote	M2	238,3	26.000	6.195.800	0,00	0%	238,30	100%	238,30	100%	0	6.195.800	6.195.800	100,00%
13.2	Carpeta para piso	M2	238,3	36.900	8.793.270	0,00	0%	238,30	100%	238,30	100%	0	8.793.270	8.793.270	100,00%
13.3	Piso de alto tráfico de 1era color a definir por fiscalización (Galería, Aula)	M2	238,3	77.000	18.349.100	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
13.4	Zócalo	ML	128	20.500	2.624.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
13.5	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	M2	20,13	114.000	2.294.820	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
14	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
14.1	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas) incluye contramarco y herrajes	Unidad	4	1.394.000	5.576.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
15	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
15.1	Ventana vidrio 8 mm	M2	35,17	241.000	8.475.970	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
15.2	Reja metálica pintada	M2	35,17	296.000	10.410.320	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
RUC 1056732-1

16	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
16.1	de ventanas S/ EE.TT	ML	19,2	55.400	1.063.680	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17	Servicio de pintura - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
17.1	De Paredes Revocadas interior al látex	M2	374,07	26.000	9.725.820	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17.2	De Abertura de Madera con Barniz	M2	10,08	35.000	352.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17.3	De viga cumbrera al látex	M2	17	35.260	599.420	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17.4	De ladrillo Visto con antimoho incoloro	M2	18	36.900	664.200	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17.5	De paredes revocada exterior al látex	M2	145	36.900	5.350.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
18	Construcción de desague pluvial - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
18.1	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 40 cm	ML	42	61.500	2.583.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
18.2	Registro de Desague según EETT	Unidad	5	147.600	738.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
19	Construcción e instalaciones eléctricas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
19.1	Instalación eléctrica completa s/ EE.TT.	ML	1	9.840.000	9.840.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
20	Provisión de Mobiliarios - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
20.1	Pizarra (3,60x1,20) con marco y porta pincel de aluminio	Unidad	4	1.394.000	5.576.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
20.2	ventilador de techo	Unidad	8	533.000	4.264.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
21	Limpieza de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
21.1	Limpieza Final	ML	1	2.870.000	2.870.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
22	Preparación de obra SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
22.1	Cartel de Obra	M2	2	533.000	1.066.000	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	1.066.000	1.066.000	100,00%
22.2	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	4.100	111.110	0,0	0%	27,10	100%	27,10	100%	0	111.110	111.110	100,00%
22.3	Replanteo y Marcación	M2	27,1	7.800	211.380	0,0	0%	27,10	100%	27,10	100%	0	211.380	211.380	100,00%
23	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
23.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	9	557.600	5.018.400	0,0	0%	9,00	100%	9,00	100%	0	5.018.400	5.018.400	100,00%
24	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
24.1	Encadenados de H° A°	M3	1,9	1.886.000	3.583.400	0,0	0%	1,90	100%	1,90	100%	0	3.583.400	3.583.400	100,00%
25	Cimiento - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
25.1	De 0.30 mts.	M2	11	154.900	1.703.900	0,0	0%	11,00	100%	11,00	100%	0	1.703.900	1.703.900	100,00%
25.2	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	115.000	828.000	0,0	0%	7,20	100%	7,20	100%	0	828.000	828.000	100,00%
26	Aislación - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
26.1	De paredes Horizontal y Vertical	M2	5,5	45.100	248.050	0,0	0%	5,50	100%	5,50	100%	0	248.050	248.050	100,00%
27	Mampostería SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
27.1	De 0.15 para revocar	M2	63,00	69.700	4.391.100	0,0	0%	63,00	100%	63,00	100%	0	4.391.100	4.391.100	100,00%
27.2	De 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	M2	50,64	112.000	5.671.680	0,0	0%	50,64	100%	50,64	100%	0	5.671.680	5.671.680	100,00%
27.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por Hilada (2 hiladas)	ML	15,6	22.000	343.200	0,0	0%	15,60	100%	15,60	100%	0	343.200	343.200	100,00%
28	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
28.1	Techo de estructura metálica de chapa zinc simil teja, con aislación térmica	M2	43	305.000	13.115.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
28.2	Cielorraso de pvc	M2	43	86.100	3.702.300	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
29	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
29.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	53.300	7.195.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
29.2	Mocheta en aberturas	ML	33,1	19.500	645.450	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
30	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
30.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	M2	38	26.240	997.120	0,00	0%	38,00	100%	38,00	100%	0	997.120	997.120	100,00%
30.2	Piso cerámico antideslizante	M2	22,5	82.200	1.849.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
30.3	Zócalo de piso cerámico	ML	2,6	20.500	53.300	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31	Aberturas - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
31.1	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.517.000	1.517.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31.2	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.230.000	2.460.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31.3	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4	557.600	2.230.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31.4	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	M2	4	241.900	967.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
32	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
32.1	Guarda Obra alisado de cemento con contrapiso y baldosa de Hormigón	M2	13,5	114.800	1.549.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
33	Construcción de rampa peatonal - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
33.1	Rampa peatonal	Unidad	1	656.000	656.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
34	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
34.1	de ventanas S/ EE.TT.	ML	18	55.400	997.200	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35	Servicio de pintura - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
35.1	De paredes a la cal-Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	63	26.240	1.653.120	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35.2	De paredes revocadas al látex	M2	63	35.260	2.221.380	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35.3	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,2	35.000	567.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	35.000	110.950	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35.5	De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	50,64	35.000	1.772.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35.6	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	17,5	47.560	832.300	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
36	Colocación de pisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
36.1	De azulejos color y tamaño según EETT	M2	95	82.000	7.790.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
37	Colocación de vidrios - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1													
37.1	Vidrios dobles de 4 mm	M2	3,17	127.000	402.590	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

PRESERGEN
de Cecilia Benitez Narvaez
RUC 1056732-1

38	Construcción de desagüe pluvial - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
38.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm	ML	17,5	57.400	1.004.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
38.2	Registro de Desagüe Según EETT	Unidad	2	229.600	459.200	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
39	Construcción e Instalación eléctrica - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
39.1	Instalación eléctrica según EE TT	GL	1	2.050.000	2.050.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
39.2	Artefactos eléctricos según EE TT	GL	1	1.365.000	1.365.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
40	Instalaciones sanitarias - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
40.1	Instalación de agua corriente	GL	1	1.640.000	1.640.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
40.2	Instalación Desagüe cloacal	GL	1	2.050.000	2.050.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
40.3	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	GL	1	4.590.000	4.590.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.590.000	4.590.000	100,00%
40.4	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	GL	1	6.850.000	6.850.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	6.850.000	6.850.000	100,00%
40.5	Artefactos sanitarios	GL	1	3.685.000	3.685.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
41	Limpieza de obra - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1												
41.1	Limpieza final	GL	1	1.230.000	1.230.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
TOTAL CONTRATO					**541.854.780**			**TOTAL CERTIFICACION**					**199.999.860**		

LOTE 2		**199.999.860**
DEDUCCION DE ANTICIPO		**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**9.999.993**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**189.999.867**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Giménez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Legajo 4877
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
CECILIO BENITEZ NARVAEZ
PRESENGUER

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 15 dias del mes de Diciembre del año 2022, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-PLURIANUAL EJERCICIOS 2022-2023".

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 03/2022 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-PLURIANUAL EJERCICIOS 2022-2023".CON ID : 415828

CONTRATO Nº 24/2022

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 3911 DIVINA MISERICORDIA

LOTE 02										
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SS.HH. y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS - ESC. BAS. N° 3911 DIVINA MISERICORDIA										
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	
1	Preparación de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
1.1	Limpieza y preparación del sitio	M2	483,6	0,0	0%	483,6	0%	483,6	100,00%	
1.2	Replanteo y marcación construcción nueva	M2	280,8	0,0	0%	280,8	0%	280,8	100,00%	
2	Servicio de Demolición - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
2.1	Demolición de techo de teja, chapa zinc y losa de H° A°	M2	483,6	0,0	0%	483,60	0%	483,6	100,00%	
2.2	Demolición de cielorraso pvc	M2	483,6	0,0	0%	483,60	0%	483,6	100,00%	
2.3	Demolición de pared de mampostería de ladrillos, pilares y vigas de H° A°	M2	622,08	0,0	0%	622,08	0%	622,1	100,00%	
2.4	Extracción de puertas y ventanas	Unidad	27	0,0	0%	27,00	0%	27,0	100,00%	
2.5	Retiro de Escombro	GL	1	0,0	0%	1,00	0%	1,0	100,00%	
3	Cartel con impresión - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
3.1	Cartel de obras: 2,00 x 1,00	M2	2	0,0	0%	2,00	0%	2,0	100,00%	
4	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
4.1	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	M3	61,35	0,0	0%	61,35	0%	61,4	100,00%	
5	Colocación de hormigón armado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
5.1	Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº	M3	4,45	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
5.2	Pilar de H°A°	M3	2,25	0,0	0%	2,25	0%	2,3	100,00%	
5.3	Encadenado H°A°	M3	8	0,0	0%	8,00	0%	8,0	100,00%	
6	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
6.1	De 0,30	M2	7,8	0,0	0%	7,80	0%	7,8	100,00%	
6.2	De 0.45 mts.	M2	28,4	0,0	0%	28,40	0%	28,4	100,00%	
6.3	De 0.60 mts. para pilares	M2	2,46	0,0	0%	2,46	0%	2,5	100,00%	
7	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
7.1	Relleno y Compactación de tierra colorada	M3	119,2	0,0	0%	119,20	0%	119,2	100,00%	
8	Aislación - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
8.1	De 0,15- Horizontal	M2	249,38	0,0	0%	249,38	0%	249,4	100,00%	
8.2	De 0,30- Horizontal	M2	149,63	0,0	0%	149,63	0%	149,6	100,00%	
8.3	De canteros	M2	45	0,0	0%	40,00	0%	40,0	88,89%	
9	Mampostería - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
9.1	De 0,30 para Revocar	M2	62,35	0,0	0%	28,80	0%	28,8	46,19%	
9.2	De 0,15 para Revocar	M2	374,07	0,0	0%	91,00	0%	91,0	24,33%	
9.3	De 0,30 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	M2	17,46	0,0	0%	17,46	0%	17,5	100,00%	
9.4	De 0,15 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros ;0,15 c/ Cantero-Parapeto	M2	3,44	0,0	0%	3,44	0%	3,4	100,00%	
10	Pilar - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
10.1	De 0,45 x 0,45 visto de Ladrillos Prensados 3 Agujeros para Revocar	ML	97,2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
11	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
11.1	Cubierta de chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 40 mm. Sobre correa de perfil rectangular 80x40x2 mm	M2	293,5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
11.2	Cumbrera	ML	29,6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
12	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
12.1	Interior- exterior s/ EE.TT.	M2	748,14	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
12.2	De pilares de mampostería	ML	75	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
12.3	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H° A°	M2	16,3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
12.4	De muros Nivelación	M2	124,69	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
13	Colocación de pisos - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
13.1	Contrapiso de cascote	M2	238,3	0,0	0%	238,30	0%	238,3	100,00%	
13.2	Carpeta para piso	M2	238,3	0,0	0%	238,30	0%	238,3	100,00%	
13.3	Piso de alto tráfico de 1era color a definir por fiscalización (Galería, Aula)	M2	238,3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
13.4	Zócalo	ML	128	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
13.5	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	M2	20,13	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
14	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
14.1	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas) incluye contramarco y herrajes	Unidad	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
15	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
15.1	Ventana vidrio 8 mm	M2	35,17	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
15.2	Reja metálica pintada	M2	35,17	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
16	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
16.1	de ventanas S/ EE.TT	ML	19,2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
17	Servicio de pintura - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
17.1	De Paredes Revocadas interior al látex	M2	374,07	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
17.2	De Abertura de Madera con Barniz	M2	10,08	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
17.3	De viga cumbrera al látex	M2	17	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
17.4	De ladrillo Visto con antimoho incoloro	M2	18	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
17.5	De paredes revocada exterior al látex	M2	145	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
18	Construcción de desagüe pluvial - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							
18.1	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 40 cm	ML	42	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
18.2	Registro de Desagüe según EETT	Unidad	5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%	
19	Construcción e instalaciones eléctricas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1							

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

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

PRESERGEN
de Cecilia Benitez Narvaez
RUC 1066732-1

19.1	Instalación eléctrica completa s/ EE.TT.	ML	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
20	Provisión de Mobiliarios - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
20.1	Pizarra (3,60x1,20) con marco y porta pincel de aluminio	Unidad	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
20.2	ventilador de techo	Unidad	8	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
21	Limpieza de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
21.1	Limpieza Final	ML	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
22	Preparación de obra SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
22.1	Cartel de Obra	M2	2	0,0	0%	2,00	0%	2,0	100,00%
22.2	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	0,0	0%	27,10	0%	27,1	100,00%
22.3	Replanteo y Marcación	M2	27,1	0,0	0%	27,10	0%	27,1	100,00%
23	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
23.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	9	0,0	0%	9,00	0%	9,0	100,00%
24	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
24.1	Encadenados de H° A°	M3	1,9	0,0	0%	1,90	0%	1,9	100,00%
25	Cimiento - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
25.1	De 0.30 mts.	M2	11	0,0	0%	11,00	0%	11,0	100,00%
25.2	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	0,0	0%	7,20	0%	7,2	100,00%
26	Aislación - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
26.1	De paredes Horizontal y Vertical	M2	5,5	0,0	0%	5,50	0%	5,5	100,00%
27	Mampostería SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
27.1	De 0.15 para revocar	M2	63	0,0	0%	63,00	0%	63,0	100,00%
27.2	De 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	M2	50,64	0,0	0%	50,64	0%	50,6	100,00%
27.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por Hilada (2 hiladas)	ML	15,6	0,0	0%	15,60	0%	15,6	100,00%
28	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
28.1	Techo de estructura metálica de chapa zinc simil teja, con aislación térmica	M2	43	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
28.2	Cielorraso de pvc	M2	43	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
29	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
29.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
29.2	Mocheta en aberturas	ML	33,1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
30	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
30.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	M2	38	0,0	0%	38,00	0%	38,0	100,00%
30.2	Piso cerámico antideslizante	M2	22,5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
30.3	Zócalo de piso cerámico	ML	2,6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
31	Aberturas - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
31.1	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
31.2	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
31.3	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
31.4	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	M2	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
32	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
32.1	Guarda Obra alisado de cemento con contrapiso y baldosa de Hormigón	M2	13,5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
33	Construcción de rampa peatonal - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
33.1	Rampa peatonal	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
34	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
34.1	de ventanas S/ EE.TT.	ML	18	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35	Servicio de pintura - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
35.1	De paredes a la cal-Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	63	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35.2	De paredes revocadas al látex	M2	63	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35.3	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35.5	De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	50,64	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
35.6	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	17,5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
36	Colocación de pisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
36.1	De azulejos color y tamaño según EETT	M2	95	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
37	Colocación de vidrios - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
37.1	Vidrios dobles de 4 mm	M2	3,17	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
38	Construcción de desagüe pluvial - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
38.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm	ML	17,5	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
38.2	Registro de Desagüe Según EETT	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
39	Construcción e Instalación eléctrica - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
39.1	Instalación eléctrica según EE TT	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
39.2	Artefactos eléctricos según EE TT	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
40	Instalaciones sanitarias - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
40.1	Instalación de agua corriente	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
40.2	Instalación Desagüe cloacal	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
40.3	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	GL	1	0,0	0%	1,00	0%	1,0	100,00%
40.4	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	GL	1	0,0	0%	1,00	0%	1,0	100,00%
40.5	Artefactos sanitarios	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%
41	Limpieza de obra - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1						
41.1	Limpieza final	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Legnizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

CECILIO BENITEZ NARVAEZ
PRESENTANTE

PODER GENERAL
de Cecilio Benitez Narvaez
RUC 1056732-1

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 03/2022 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-PLURIANUAL EJERCICIOS 2022-2023".

CONTRATO Nº 24/2022 - LOTE 02

UBICACION: ESCUELA BASICA Nº 3911 DIVINA MISERICORDIA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SS.HH. y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS - ESC. BAS. N° 3911 DIVINA MISERICORDIA

		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Preparación de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
1.1	Limpieza y preparación del sitio	M2	483,6	5.700	**2.756.520**
1.2	Replanteo y marcación construcción nueva	M2	280,8	7.800	**2.190.240**
2	Servicio de Demolición - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
2.1	Demolición de techo de teja, chapa zinc y losa de H° A°	M2	483,6	29.000	**14.024.400**
2.2	Demolición de cielorraso pvc	M2	483,6	12.300	**5.948.280**
2.3	Demolición de pared de mampostería de ladrillos, pilares y vigas de H° A°	M2	622,08	28.500	**17.729.280**
2.4	Extracción de puertas y ventanas	Unidad	27	22.960	**619.920**
2.5	Retiro de Escombro	GL	1	2.034.420	**2.034.420**
3	Cartel con impresión - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
3.1	Cartel de obras: 2,00 x 1,00	M2	2	533.000	**1.066.000**
4	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
4.1	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	M3	61,35	550.000	**33.742.500**
5	Colocación de hormigón armado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
5.1	Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº	M3	4,45	1.850.000	**8.232.500**
5.2	Pilar de H°A°	M3	2,25	1.850.000	**4.162.500**
5.3	Encadenado H°A°	M3	8	1.850.000	**14.800.000**
6	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
6.1	De 0,30	M2	7,8	154.000	**1.201.200**
6.2	De 0.45 mts.	M2	28,4	162.000	**4.600.800**
6.3	De 0.60 mts. para pilares	M2	2,46	180.000	**442.800**
7	Cimiento - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
7.1	Relleno y Compactación de tierra colorada	M3	119,2	115.000	**13.708.000**
8	Aislación - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
8.1	De 0,15- Horizontal	M2	249,38	45.000	**11.222.100**
8.2	De 0,30- Horizontal	M2	149,63	45.000	**6.733.350**
8.3	De canteros	M2	45	45.100	**2.029.500**
9	Mampostería - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
9.1	De 0,30 para Revocar	M2	62,35	69.000	**4.302.150**
9.2	De 0,15 para Revocar	M2	374,07	69.000	**25.810.830**
9.3	De 0,30 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	M2	17,46	112.000	**1.955.520**
9.4	De 0,15 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros ;0,15 c/ Cantero-Parapeto	M2	3,44	112.000	**385.280**
10	Pilar - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
10.1	De 0,45 x 0,45 visto de Ladrillos Prensados 3 Agujeros para Revocar	ML	97,2	112.600	**10.944.720**
11	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
11.1	Cubierta de chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 40 mm. Sobre correa de perfil rectangular 80x40x2 mm	M2	293,5	309.000	**90.691.500**
11.2	Cumbrera	ML	29,6	69.700	**2.063.120**
12	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
12.1	Interior- exterior s/ EE.TT.	M2	748,14	52.500	**39.277.350**
12.2	De pilares de mampostería	ML	75	53.000	**3.975.000**
12.3	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H° A°	M2	16,3	53.000	**863.900**
12.4	De muros Nivelación	M2	124,69	53.000	**6.608.570**
13	Colocación de pisos - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
13.1	Contrapiso de cascote	M2	238,3	26.000	**6.195.800**
13.2	Carpeta para piso	M2	238,3	36.900	**8.793.270**
13.3	Piso de alto tráfico de 1era color a definir por fiscalización (Galería, Aula)	M2	238,3	77.000	**18.349.100**
13.4	Zócalo	ML	128	20.500	**2.624.000**
13.5	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	M2	20,13	114.000	**2.294.820**
14	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
14.1	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas) incluye contramarco y herrajes	Unidad	4	1.394.000	**5.576.000**
15	Aberturas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
15.1	Ventana vidrio 8 mm	M2	35,17	241.000	**8.475.970**
15.2	Reja metálica pintada	M2	35,17	296.000	**10.410.320**
16	Revoques - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
16.1	de ventanas S/ EE.TT	ML	19,2	55.400	**1.063.680**
17	Servicio de pintura - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
17.1	De Paredes Revocadas interior al látex	M2	374,07	26.000	**9.725.820**
17.2	De Abertura de Madera con Barniz	M2	10,08	35.000	**352.800**
17.3	De viga cumbrera al látex	M2	17	35.260	**599.420**
17.4	De ladrillo Visto con antimoho incoloro	M2	18	36.900	**664.200**
17.5	De paredes revocada exterior al látex	M2	145	36.900	**5.350.500**
18	Construcción de desagüe pluvial - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
18.1	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 40 cm	ML	42	61.500	**2.583.000**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Beatriz Villalba Espinosa
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

PRESENTEN
de Cecilio Benítez Narvaez
RUC 1056732-1

18.2	Registro de Desagüe según EETT	Unidad	5	147.600	**738.000**
19	Construcción e Instalaciones eléctricas - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
19.1	Instalación eléctrica completa s/ EE.TT.	ML	1	9.840.000	**9.840.000**
20	Provisión de Mobiliarios - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
20.1	Pizarra (3,60x1,20) con marco y porta pincel de aluminio	Unidad	4	1.394.000	**5.576.000**
20.2	ventilador de techo	Unidad	8	533.000	**4.264.000**
21	Limpieza de obra - Const. de 4 aulas Esc. Bas. N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
21.1	Limpieza Final	ML	1	2.870.000	**2.870.000**
22	Preparación de obra SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
22.1	Cartel de Obra	M2	2	533.000	**1.066.000**
22.2	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	4.100	**111.110**
22.3	Replanteo y Marcación	M2	27,1	7.800	**211.380**
23	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
23.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	9	557.600	**5.018.400**
24	Colocación de hormigón armado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
24.1	Encadenados de H° A°	M3	1,9	1.886.000	**3.583.400**
25	Cimiento - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
25.1	De 0.30 mts.	M2	11	154.900	**1.703.900**
25.2	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	115.000	**828.000**
26	Aislación - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
26.1	De paredes Horizontal y Vertical	M2	5,5	45.100	**248.050**
27	Mampostería SS. HH - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
27.1	De 0.15 para revocar	M2	63	69.700	**4.391.100**
27.2	De 0.15 visto a una cara de ladrillos semi prensados macizos	M2	50,64	112.000	**5.671.680**
27.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por Hilada (2 hiladas)	ML	15,6	22.000	**343.200**
28	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
28.1	Techo de estructura metálica de chapa zinc simil teja, con aislación térmica	M2	43	305.000	**13.115.000**
28.2	Cielorraso de pvc	M2	43	86.100	**3.702.300**
29	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
29.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	53.300	**7.195.500**
29.2	Mocheta en aberturas	ML	33,1	19.500	**645.450**
30	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
30.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	M2	38	26.240	**997.120**
30.2	Piso cerámico antideslizante	M2	22,5	82.200	**1.849.500**
30.3	Zócalo de piso cerámico	ML	2,6	20.500	**53.300**
31	Aberturas - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
31.1	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.517.000	**1.517.000**
31.2	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.230.000	**2.460.000**
31.3	Puerta para boxes enchapados en formica 0,60x1,5mts	Unidad	4	557.600	**2.230.400**
31.4	Ventanas balancines de 0,50x1,00 (6 unidades)	M2	4	241.900	**967.600**
32	Colocación de pisos - contrapisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
32.1	Guarda Obra alisado de cemento con contrapiso y baldosa de Hormigón	M2	13,5	114.800	**1.549.800**
33	Construcción de rampa peatonal - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
33.1	Rampa peatonal	Unidad	1	656.000	**656.000**
34	Revoques - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
34.1	de ventanas S/ EE.TT.	ML	18	55.400	**997.200**
35	Servicio de pintura - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
35.1	De paredes a la cal-Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	63	26.240	**1.653.120**
35.2	De paredes revocadas al látex	M2	63	35.260	**2.221.380**
35.3	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,2	35.000	**567.000**
35.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	35.000	**110.950**
35.5	De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	50,64	35.000	**1.772.400**
35.6	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	17,5	47.560	**832.300**
36	Colocación de pisos - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
36.1	De azulejos color y tamaño según EETT	M2	95	82.000	**7.790.000**
37	Colocación de vidrios - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
37.1	Vidrios dobles de 4 mm	M2	3,17	127.000	**402.590**
38	Construcción de desagüe pluvial - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
38.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm	ML	17,5	57.400	**1.004.500**
38.2	Registro de Desagüe Según EETT	Unidad	2	229.600	**459.200**
39	Construcción e Instalación eléctrica - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
39.1	Instalación eléctrica según EE TT	GL	1	2.050.000	**2.050.000**
39.2	Artefactos eléctricos según EE TT	GL	1	1.365.000	**1.365.000**
40	Instalaciones sanitarias - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
40.1	Instalación de agua corriente	GL	1	1.640.000	**1.640.000**
40.2	Instalación Desagüe cloacal	GL	1	2.050.000	**2.050.000**
40.3	Cámara de Inspección y pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	GL	1	4.590.000	**4.590.000**
40.4	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general.	GL	1	6.850.000	**6.850.000**
40.5	Artefactos sanitarios	GL	1	3.685.000	**3.685.000**
41	Limpieza de obra - Construcción de SS. HH - Escuela Básica N° 3911 Divina Misericordia	Unidad	1		
41.1	Limpieza final	GL	1	1.230.000	**1.230.000**
					541.854.780

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Ingeniera
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

CECILIO BENITEZ NARVAEZ
PRESENTADOR
RUC 1056732-1