GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 2995 GRAL. JOSE EDUVIGIS DIAZ - ACAHAY**
OBRA	**REFACCIÓN DE CUATRO AULAS**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000
2	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
4	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
5	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
6	72131601-009	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
7	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
8	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	134.600	146.400
9	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000
10	72131601-010	Puerta placa de madera con cerradura	Unidad	814.800	873.600	873.600	798.000	840.000
11	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
12	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
13	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200
14	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
15	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
16	72103003-001	Desmonte de ventanas tipo balancin	Unidad	43.300	42.900	41.200	40.600	42.000
17	72131601-010	Ventanas de vidrio tipo blindex	Unidad	787.800	756.600	787.800	787.800	780.000
19	72131601-001	Instalación Eléctrica	Global	14.112.000	14.112.000	14.112.000	15.264.000	14.400.000

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

20	72131601-001	Artefactos eléctricos	Global	4.824.400	4.590.200	4.871.200	4.449.416	4.683.804
21	72102201-9997	Instalación/Montaje/Desmontaje de ventilador de techo	Unidad	636.300	623.700	623.700	636.300	630.000
22	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	297.000	291.000	297.000	315.000	300.000
23	72103003-001	Desmonte del pilar de madera	Unidad	59.400	61.800	61.800	57.000	60.000
24	72103003-001	Desmonte del techo existente	Metros cuadrados	24.000	24.800	23.300	23.900	24.000
25	72131601-003	Cimiento de PBC para los pilares	Metros cúbicos	550.800	545.400	523.800	540.000	540.000
26	72131601-005	Pilar de ladrillo común de 43x43 con H°A° en su interior	Metro lineal	363.600	360.000	349.200	367.200	360.000
27	72131601-007	Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera	Metros cuadrados	414.000	409.900	430.600	401.500	414.000
28	72131601-002	Cartel de obras	Unidad	1.289.600	1.227.600	1.240.000	1.202.800	1.240.000
29	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**24.806.800**	**24.512.900**	**24.827.800**	**25.450.116**	**24.899.404**

LUGAR:	**COLEGIO NACIONAL SAN JUAN BAUTISTA - ACAHAY**
OBRA	**REFACCIÓN DE 2 AULAS Y SE CONVERTIRÁ EN UN SALÓN**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Demolición de mamposteria	Metros cuadrados	24.500	25.000	24.000	22.500	24.000
2	72103003-001	Mamposteria de 15 cm de ladillo común	Metros cuadrados	129.800	129.800	123.500	120.900	126.000
3	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000
4	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
5	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
6	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

7	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
8	72131601-009	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
9	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
10	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	134.600	146.400
11	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000
12	72131601-010	Puerta placa de madera con cerradura	Unidad	814.800	873.600	873.600	798.000	840.000
13	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
14	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
15	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200
16	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
17	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
18	72103003-001	Desmonte de ventanas de madera	Unidad	43.700	42.500	42.500	39.300	42.000
19	72131601-010	Ventanas de vidrio tipo blindex	Unidad	787.800	756.600	787.800	787.800	780.000
20	72131601-001	Instalación Eléctrica	Global	14.112.000	14.112.000	14.112.000	-13.536.000	7.200.000
21	72131601-001	Artefactos eléctricos	Global	4.824.400	4.590.200	4.871.200	-4.685.800	2.400.000
22	72102201-9997	Instalación/Montaje/Desmontaje de ventilador de techo	Unidad	636.300	623.700	623.700	636.300	630.000
23	72103003-001	Desmonte del techo existente	Metros cuadrados	24.000	24.800	23.300	23.900	24.000
24	72131601-007	Reposición del Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera	Metros cuadrados	422.300	422.300	401.600	409.800	414.000
25	72131601-003	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	99.900	98.000	96.000	90.100	96.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

26	72131601-003	Estructura de H°A° zapata y pilares	Metros cúbicos	2.424.000	2.496.000	2.496.000	2.184.000	2.400.000
27	72131601-003	Estructura de H°A° encadenado	Metros cúbicos	2.424.000	2.472.000	2.352.000	2.352.000	2.400.000
28	72131601-002	Cartel de obras	Unidad	1.289.600	1.227.600	1.240.000	1.202.800	1.240.000
29	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**28.646.900**	**28.487.500**	**28.659.800**	**-8.987.800**	**19.201.600**

LUGAR:	**COLEGIO NACIONAL CERRITO - CARAPEGUA**
OBRA	**REFACCIÓN DE CUATRO AULAS**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000
2	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
4	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
5	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
6	72131601-002	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
7	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
8	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	134.600	146.400
9	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000
10	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
11	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
12	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

13	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
14	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
15	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	297.000	291.000	297.000	315.000	300.000
16	72103003-001	Desmonte del techo existente	Metros cuadrados	24.000	24.800	23.300	23.900	24.000
17	72131601-007	Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera	Metros cuadrados	414.000	409.900	430.600	492.700	436.800
18	72131601-002	Cartel de obras	Unidad	1.289.600	1.227.600	1.240.000	1.202.800	1.240.000
19	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**2.614.400**	**2.546.700**	**2.583.500**	**2.601.000**	**2.586.400**

LUGAR:	**COLEGIO NACIONAL CERRITO - CARAPEGUA**
OBRA	**AMPLIACIÓN DE TECHO DE UN AULA**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000
2	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
4	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
5	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
6	72131601-002	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
7	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
8	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	134.600	146.400
9	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

10	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
11	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
12	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200
13	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
14	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
15	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	297.000	291.000	297.000	315.000	300.000
16	72131601-003	Cimiento - Excavacion y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	614.800	645.900	621.000	602.300	621.000
17	72131601-005	Pilar - De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	360.000	360.000	349.200	370.800	360.000
18	72131601-007	Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera	Metros cuadrados	414.000	409.900	430.600	492.700	436.800
19	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**2.275.600**	**2.300.200**	**2.290.400**	**2.347.400**	**2.303.400**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 78 REPUBLICA DE NICARAGUA - CARAPEGUA**
OBRA	**DEMOLICIÓN DE UN AULA**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de techo	Metros cuadrados	23.300	23.800	24.800	24.100	24.000
2	72103003-001	Desmonte de pared de 15 cm	Metros cuadrados	17.500	18.000	17.900	18.600	18.000
3	72103003-001	Desmonte de pared de 30 cm	Metros cuadrados	23.800	25.000	24.500	22.700	24.000
4	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
5	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
6	72103003-001	Desmonte de instalación eléctrica	Unidad de medida global	232.800	247.200	244.800	235.200	240.000

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

7	72103003-001	Desmonte de contrapiso	Metros cuadrados	18.800	18.000	17.700	17.500	18.000
8	72103003-001	Desmonte de puertas y ventanas	Unidad de medida global	124.800	118.800	124.800	111.600	120.000
9	72131601-013	Retiro de escombro y limpieza	Metros cuadrados	58.200	62.400	58.800	60.600	60.000
TOTALES				**528.500**	**542.200**	**542.600**	**517.900**	**532.800**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 78 REPUBLICA DE NICARAGUA - CARAPEGUA**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE UN AULA**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	6.900	6.900
2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo	Metros cuadrados	9.600	9.600	9.600	9.840	9.660
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
4	72131601-003	Cimiento - Excavacion y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	614.800	645.900	621.000	602.300	621.000
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Vigas y dado de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.815.200	2.760.000	2.815.200	2.649.600	2.760.000
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Encadenados de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.870.400	2.732.400	2.732.400	2.704.800	2.760.000
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Loseta de Ho. Ao. sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	932.900	888.100	924.000	843.000	897.000
8	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,45 m.	Metros cuadrados	324.300	317.900	337.300	317.700	324.300
9	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,30 m.	Metros cuadrados	232.300	230.000	234.600	213.900	227.700
10	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	437.200	454.900	454.900	419.400	441.600
11	72131601-005	Mamposteria - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	138.000	143.600	135.300	135.100	138.000
12	72131601-006	Aislacion - de paredes	Metros cuadrados	102.500	100.400	105.600	105.500	103.500
13	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	143.500	143.500	142.100	150.500	144.900

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

14	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	302.700	302.700	293.800	287.600	296.700
15	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	241.500	248.800	234.300	241.400	241.500
16	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	174.300	177.700	172.500	165.500	172.500
17	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 - 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	31.200	33.100	31.200	31.460	31.740
18	72131601-015	Pilar - De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	360.000	360.000	349.200	586.800	414.000
19	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de Ho. Ao. de 2 x 6	Metros cuadrados	490.400	485.700	495.200	433.100	476.100
20	72131601-008	Revoques - De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	48.300	47.900	49.800	47.200	48.300
21	72131601-008	Revoques - De viga cumbrera y galeria de Ho. Ao.	Metros cuadrados	64.000	61.500	60.300	62.600	62.100
22	72131601-008	Revoques - Moldura lineal en balancines	Metro lineal	42.300	40.200	40.200	42.900	41.400
23	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm.	Metros cuadrados	67.600	64.400	63.700	64.300	65.000
24	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	173.500	163.400	170.100	166.440	168.360
25	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	86.200	81.200	80.400	83.400	82.800
26	72131601-010	Aberturas - Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2.049.300	2.070.000	2.049.300	2.111.400	2.070.000
27	72131601-010	Aberturas - Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	496.800	496.800	481.900	511.700	496.800
28	72131601-010	Aberturas - Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	37.500	39.500	38.700	38.860	38.640
29	72131601-012	Servicios de pintura - De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	20.300	20.100	20.700	21.700	20.700
30	72131601-012	Servicios de pintura - De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	38.900	41.300	41.700	38.180	40.020
31	72131601-012	Servicios de pintura - De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.900	37.300	36.900	37.940	37.260
32	72131601-012	Servicios de pintura - De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	41.900	43.100	42.300	38.300	41.400

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

33	72131601-012	Servicios de pintura - De balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	54.600	53.000	53.000	49.160	52.440
34	72131601-012	Servicios de pintura - De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.200	36.200	36.600	40.040	37.260
35	72131601-012	Servicios de pintura - De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	34.500	33.900	35.200	34.400	34.500
36	72131601-012	Servicios de pintura - De puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	53.500	54.100	54.100	48.060	52.440
37	72131601-012	Servicios de pintura - De tirantes y liston de boca de Ho. Ao. al latex	Metros cuadrados	34.500	34.500	33.900	35.100	34.500
38	72131601-012	Servicios de pintura - Canaleta y cano de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	45.100	45.500	45.100	40.940	44.160
39	72131601-010	Aberturas - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	264.900	262.200	264.900	256.800	262.200
40	72101603-002	Construccion de desague pluvial - Canaleta y cano de bajada Nro. 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	81.200	86.200	81.200	82.600	82.800
41	72131601-005	Mamposteria - Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	84.800	88.200	84.800	84.440	85.560
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	128.500	122.300	123.500	119.700	123.500
43	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	135.100	132.500	127.200	129.600	131.100
44	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	120.900	117.300	115.000	116.000	117.300
45	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	118.500	116.200	113.800	120.700	117.300
46	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	113.800	120.900	122.000	112.500	117.300
47	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	56.100	57.800	58.300	54.120	56.580
48	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	270.500	267.800	276.000	289.700	276.000
49	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	169.100	177.700	174.300	168.900	172.500
50	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	139.400	142.100	142.100	122.880	136.620
51	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	267.700	281.300	278.600	254.000	270.400

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

52	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TC de 6 AG.	Unidad	121.100	119.800	123.500	129.600	123.500
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	131.300	131.300	130.000	127.400	130.000
54	72102201-9997	Instalación/Montaje/Desmontaje de ventilador de techo	Unidad	636.300	623.700	623.700	636.300	630.000
55	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	278.600	262.300	267.700	273.000	270.400
56	72131601-005	Mamposteria - Rampa peatonal	Unidad Medida Global	763.100	770.900	786.600	825.800	786.600
57	72131601-005	Mamposteria - Pizarrones	Unidad	2.870.400	2.787.600	2.787.600	2.594.400	2.760.000
58	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final	Metros cuadrados	8.600	8.700	8.200	7.620	8.280
TOTALES				**21.676.900**	**21.434.500**	**21.445.600**	**21.175.480**	**21.433.120**

LUGAR:	**COLEGIO TECNICO NACIONAL SAN LUIS GONZAGA - CARAPEGUA**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN PISTA DE H°A° 18 X 38**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	3.300	6.000
2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo	Metros cuadrados	9.600	9.600	9.600	4.800	8.400
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
4	72131601-004	Piso de Hormigón armado de 12 cm	Metros cuadrados	365.300	344.000	351.100	358.000	354.600
5	72131601-012	Pintura para piso	Metros cuadrados	43.200	44.500	42.800	40.380	42.720
6	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final	Metros cuadrados	8.600	8.700	8.200	3.300	7.200
TOTALES				**1.661.000**	**1.666.300**	**1.646.200**	**1.662.180**	**1.658.920**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 77 PROF. ENCARNACION ALUM DE VIVE - PARAGUARI**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE UN AULA NIVEL INICIAL**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	3.300	6.000
2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo	Metros cuadrados	9.600	9.600	9.600	4.800	8.400
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
4	72131601-003	Cimiento - Excavacion y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	614.800	645.900	621.000	602.300	621.000
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga cumbrera, Viga de galeria y dados	Metros cúbicos	2.376.000	2.328.000	2.400.000	2.496.000	2.400.000
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapata y pilar	Metros cúbicos	2.472.000	2.376.000	2.424.000	2.328.000	2.400.000
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Encadenados inferior y superior	Metros cúbicos	2.400.000	2.400.000	2.352.000	2.448.000	2.400.000
8	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	437.200	454.900	454.900	189.000	384.000
9	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,45 m.	Metros cuadrados	324.300	317.900	337.300	148.500	282.000
10	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,30 m.	Metros cuadrados	232.300	230.000	234.600	95.100	198.000
11	72131601-005	Mamposteria - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	138.000	143.600	135.300	63.100	120.000
12	72131601-006	Aislacion - horizontal	Metros cuadrados	92.700	92.700	87.300	87.300	90.000
13	72131601-006	Aislacion - De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	99.000	105.100	104.100	99.800	102.000
14	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	122.300	128.600	129.800	123.300	126.000
15	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	174.300	177.700	172.500	75.500	150.000
16	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,30 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	218.400	218.400	218.400	184.800	210.000
17	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	260.600	250.300	252.900	268.200	258.000
18	72131601-005	Mamposteria - Sardinel en canteros con ladrillo semiprensado macizo	Metro lineal	80.800	82.500	81.600	81.500	81.600
19	72131601-005	Mamposteria - Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad	795.600	764.400	756.600	803.400	780.000
20	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 - 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	31.200	33.100	31.200	14.900	27.600

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

21	72131601-015	Pilar - De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de Hº Aº	Metro lineal	349.200	356.400	360.000	374.400	360.000
22	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de Ho. Ao. de 2 x 6	Metros cuadrados	490.400	485.700	495.200	433.100	476.100
23	72131601-008	Revoques - De paredes interior y exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	43.700	42.500	43.700	38.100	42.000
24	72131601-008	Revoques - De pilares de galeria con hidrófugo 0,40 x 0,40 m	Metros cuadrados	45.300	43.100	43.600	45.600	44.400
25	72131601-008	Revoques - De cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	45.300	46.200	46.200	39.900	44.400
26	72131601-008	Revoques - De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	55.100	55.100	56.200	49.600	54.000
27	72131601-008	Revoques - De nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	43.100	44.900	44.400	45.200	44.400
28	72131601-008	Revoques - De Molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10cm de espesor	Metro lineal	36.800	36.400	37.500	33.300	36.000
29	72131601-008	Revoques - De Mochetas	Metro lineal	35.300	36.800	37.100	34.800	36.000
30	72131601-008	Azulejado en Baño	Metros cuadrados	124.800	121.200	120.000	114.000	120.000
31	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm	Metros cuadrados	67.600	64.400	63.700	64.300	65.000
32	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	173.500	163.400	170.100	78.600	146.400
33	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	86.200	81.200	80.400	40.200	72.000
34	72131601-010	Aberturas - Puerta placa de madera 0,70 x 2,10 con marco, contramarco y herrajes	Unidad	856.800	831.600	831.600	840.000	840.000
35	72131601-010	Aberturas - Puerta placa de madera 0,60 x 1,20 con marco, contramarco y herrajes	Unidad	831.600	856.800	831.600	840.000	840.000
36	72131601-010	Aberturas - Puerta placa de madera de abrir 0,90 x 2,10 con marco, contramarco (inclusivo)	Unidad	1.023.400	954.500	1.013.600	944.500	984.000
37	72131601-010	Aberturas - Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Unidad	1.800.000	1.746.000	1.746.000	1.908.000	1.800.000
38	72131601-010	Aberturas - Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 m.	Metros cuadrados	427.700	423.400	436.400	440.500	432.000
39	72131601-010	Aberturas - Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	Metros cuadrados	440.700	423.400	436.400	427.500	432.000
40	72131601-012	Servicios de pintura - De interior de paredes revocadas a la cal-Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.800	16.600	18.000
41	72131601-012	Servicios de pintura - De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	35.200	35.500	35.500	33.000	34.800
42	72131601-012	Servicios de pintura - De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	31.800	33.700	32.400	31.700	32.400
43	72131601-012	Servicios de pintura - De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	35.500	34.500	34.200	35.000	34.800

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

44	72131601-012	Servicios de pintura - Con latex en mamposteria vista color ceramico	Metros cuadrados	33.400	32.400	33.400	30.400	32.400
45	72131601-012	Servicios de pintura - De aberturas metalicas con sintetico	Metros cuadrados	45.200	47.000	46.100	44.100	45.600
46	72131601-012	Servicios de pintura - De madera al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	35.700	35.000	37.500	35.800	36.000
47	72131601-012	Servicios de pintura - De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	34.500	33.900	35.200	16.400	30.000
48	72131601-012	Servicios de pintura - De tirantes y liston de boca de Ho. Ao. al latex	Metros cuadrados	34.500	34.500	33.900	17.100	30.000
49	72131601-012	Servicios de pintura - De viga cumbrera y viga de galeria al latex	Metros cuadrados	35.700	35.300	35.000	38.000	36.000
50	72131601-012	Servicios de pintura - Canaleta con antioxido y pintura sintetica	Metro lineal	38.100	39.600	39.600	36.300	38.400
51	72131601-010	Aberturas - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	264.900	262.200	264.900	256.800	262.200
52	72101603-002	Construccion de desague pluvial - Canaleta y caño de bajada Nro. 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	71.300	74.200	71.300	71.200	72.000
53	72131601-005	Mamposteria - Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	84.800	88.200	84.800	39.800	74.400
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	116.300	117.500	116.300	105.900	114.000
55	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	135.100	132.500	127.200	61.200	114.000
56	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	120.900	117.300	115.000	54.800	102.000
57	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	118.500	116.200	113.800	59.500	102.000
58	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	113.800	120.900	122.000	51.300	102.000
59	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de A.A.	Unidad	101.000	106.100	101.000	99.900	102.000
60	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Unidad	104.100	106.100	102.000	95.800	102.000
61	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	56.100	57.800	58.300	24.600	49.200
62	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	270.500	267.800	276.000	145.700	240.000
63	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	139.400	142.100	142.100	51.600	118.800

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

64	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	244.700	259.600	254.600	239.500	249.600
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TCV de 2 AG	Unidad	117.500	116.300	117.500	104.700	114.000
66	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	259.600	247.200	259.600	232.000	249.600
67	72102201-9997	Instalación/Montaje/Desmontaje de ventilador de techo	Unidad	636.300	623.700	623.700	636.300	630.000
68	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Unidad	5.940.000	6.060.000	6.120.000	5.880.000	6.000.000
69	72131601-005	Mamposteria - Rampa peatonal	Unidad	763.100	770.900	786.600	415.400	684.000
70	72131601-005	Mamposteria - Grada de acceso frontal	Unidad	927.000	882.000	873.000	918.000	900.000
71	72131601-005	Mamposteria - Pizarron fijo de 1,50 x 3,00 m con marco y porta tiza	Unidad	2.424.000	2.448.000	2.424.000	2.304.000	2.400.000
72	72131601-011	Instalación sanitaria - Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artef. Sanitarios	Unidad	5.880.000	6.240.000	6.000.000	5.880.000	6.000.000
76	72131601-011	Instalación sanitaria - Camara septica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad	1.782.000	1.836.000	1.872.000	1.710.000	1.800.000
74	72131601-011	Instalación sanitaria - Pozo absorbente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad	3.744.000	3.708.000	3.564.000	3.384.000	3.600.000
75	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza final	Metros cuadrados	8.600	8.700	8.200	3.300	7.200
TOTALES				**43.891.400**	**44.120.100**	**43.910.800**	**41.320.500**	**43.310.700**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 71 LIBERTADOR SIMON BOLIVAR - QUIINDY**
OBRA	**REFACCIÓN DE UN AULA**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000
2	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

4	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
5	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
6	72131601-009	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
7	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
8	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	214.600	166.400
9	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000
10	72131601-010	Puerta placa de madera con cerradura	Unidad	814.800	873.600	873.600	798.000	840.000
11	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
12	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
13	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200
14	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
15	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
19	72131601-001	Instalación Eléctrica	Global	14.112.000	14.112.000	14.112.000	-27.936.000	3.600.000
20	72131601-001	Artefactos eléctricos	Global	4.824.400	4.590.200	4.871.200	-9.485.800	1.200.000
21	72102201-9997	Instalación/Montaje/Desmontaje de ventilador de techo	Unidad	636.300	623.700	623.700	636.300	630.000
22	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	297.000	291.000	297.000	315.000	300.000
23	72103003-001	Desmonte del pilar de mamposteria	Unidad	122.400	117.600	121.200	118.800	120.000
24	72103003-001	Desmonte del techo existente	Metros cuadrados	24.000	24.800	23.300	23.900	24.000
25	72131601-003	Cimiento de PBC para los pilares	Metros cúbicos	550.800	545.400	523.800	864.000	621.000
26	72131601-005	Pilar de ladrillo común de 43x43 con H°A° en su interior	Metro lineal	363.600	360.000	349.200	367.200	360.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

27	72131601-007	Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera (se reutiliza el maderamen)	Metros cuadrados	291.100	299.900	291.100	293.900	294.000
28	72131601-002	Cartel de obras	Unidad	1.289.600	1.227.600	1.240.000	1.202.800	1.240.000
29	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**23.915.800**	**23.659.200**	**23.918.700**	**-32.155.300**	**9.834.600**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 71 LIBERTADOR SIMON BOLIVAR - QUIINDY**
OBRA	**DEMOLICION DE UN SANITARIO**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72103003-001	Desmonte de techo	Metros cuadrados	23.300	23.800	24.800	24.100	24.000
2	72103003-001	Desmonte de pared de 15 cm	Metros cuadrados	17.500	18.000	17.900	18.600	18.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
4	72131601-001	Desmonte de instalación eléctrica	Unidad de medida global	232.800	247.200	244.800	235.200	240.000
5	72103003-001	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad de medida global	411.600	407.400	415.800	445.200	420.000
6	72103003-001	Desmonte de contrapiso	Metros cuadrados	18.800	18.000	17.700	17.500	18.000
7	72103003-001	Desmonte de puertas y ventanas	Unidad de medida global	124.800	118.800	124.800	111.600	120.000
8	72131601-013	Retiro de escombro y limpieza	Metros cuadrados	58.200	62.400	58.800	60.600	60.000
TOTALES				**904.000**	**912.300**	**922.000**	**928.900**	**916.800**

LUGAR:	**COLEGIO NACIONAL CAP. SOLANO ESCOBAR - YBYTYMI**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO**

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	3.300	6.000
2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	8.200	8.300	8.500	8.600	8.400
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Excavación	Metros cuadrados	96.000	98.000	98.000	92.000	96.000
4	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
5	72131601-002	Preparacion de la obra - Cimiento con PBC	Metros cúbicos	550.800	540.000	529.200	540.000	540.000
6	72131601-005	Mamposteria - Mamposteria de Nivelacion de 0,30	Metros cuadrados	206.000	198.000	192.100	195.900	198.000
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga encadenada inferior de hormigon armado	Metros cúbicos	2.424.000	2.376.000	2.376.000	2.424.000	2.400.000
8	72131601-005	Mamposteria - Relleno y Compactacion	Metros cúbicos	121.200	123.600	122.400	112.800	120.000
9	72131601-006	Aislacion - Aislacion Horizontal	Metros cuadrados	90.000	90.900	93.600	85.500	90.000
10	72131601-005	Mamposteria - Mamposteria de Elevacion de 0,15	Metros cuadrados	129.800	131.100	123.500	119.600	126.000
11	72131601-005	Mamposteria - Mamposteria de Elevacion de 0,15 vista 1c	Metros cuadrados	153.000	147.000	150.000	150.000	150.000
12	72131601-005	Mamposteria - Envarillado de mamposteria, con 2 varillas de 8 mm	Metro lineal	28.500	27.100	27.900	26.900	27.600
13	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga encadenada superior de hormigon armado	Metros cúbicos	2.400.000	2.328.000	2.400.000	2.472.000	2.400.000
14	72131601-005	Mamposteria - Pilares de Mamposteria de 0,38x0,38 m	Metro lineal	363.600	349.200	356.400	370.800	360.000
15	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Estructura de Madera del Techo	Metros cuadrados	99.900	99.900	98.000	86.200	96.000
16	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Vigas de madera	Metro lineal	190.100	195.900	186.300	195.700	192.000
17	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga de hormigon armado	Metros cúbicos	2.352.000	2.400.000	2.424.000	2.424.000	2.400.000
18	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Techo de Tejas y Tejuelones	Metros cuadrados	321.200	308.500	311.700	330.600	318.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

19	72131601-008	Revoques - Revoque interior de Mamposterias	Metros cuadrados	42.000	42.900	41.600	41.500	42.000
20	72131601-008	Revoques - Revoque exterior de Mamposterias	Metros cuadrados	43.100	44.900	46.200	43.400	44.400
21	72131601-008	Revoques - Revoque de Mochetas	Metro lineal	35.000	36.800	35.000	37.200	36.000
22	72131601-008	Revoques - Revoque de mocheta inferior exterior	Metro lineal	37.500	37.500	35.700	33.300	36.000
23	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Contrapiso de Cascotes	Metros cuadrados	58.200	61.800	60.000	60.000	60.000
24	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Carpeta para piso ceramico	Metros cuadrados	45.200	47.000	47.000	43.200	45.600
25	72131601-005	Mamposteria - Guardaobra perimetral de 80 cm de ancho	Metros cuadrados	76.700	75.200	77.400	68.300	74.400
26	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Piso Ceramico	Metros cuadrados	154.500	153.000	150.000	142.500	150.000
27	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Zocalo Ceramico	Metro lineal	54.600	56.200	54.600	50.600	54.000
28	72131601-008	Revoques - Azulejos Blancos	Metros cuadrados	153.000	148.500	151.500	147.000	150.000
29	72131601-010	Aberturas - Puertas placa de 0,60x1,80 m, incluye marco y pasador	Unidad	882.000	918.000	909.000	891.000	900.000
30	72131601-010	Aberturas - Puerta de chapa doblada c/ marco de 0,70x2,10m	Unidad	1.809.600	1.705.200	1.792.200	1.653.000	1.740.000
31	72131601-010	Aberturas - Puerta de chapa doblada c/ marco de 0,80x2,10m	Unidad	1.800.000	1.872.000	1.818.000	1.710.000	1.800.000
32	72131601-010	Aberturas - Ventana balancin de 0,40x1,00 m	Unidad	315.200	308.900	315.200	308.700	312.000
33	72131601-010	Aberturas - Vidrios de 3 mm	Metros cuadrados	224.300	215.400	228.700	219.600	222.000
34	72101603-002	Construccion de desague pluvial - Canaletas y Bajadas	Metro lineal	69.900	72.800	72.800	72.500	72.000
35	72131601-012	Servicios de pintura - Pintura de Techo	Metros cuadrados	29.700	29.100	30.600	30.600	30.000
36	72131601-012	Servicios de pintura - Pintura de Mamposterias	Metros cuadrados	34.500	34.200	34.800	35.700	34.800
37	72131601-012	Servicios de pintura - Pintura de Aberturas de Madera	Metros cuadrados	36.000	36.400	35.300	36.300	36.000
38	72131601-012	Servicios de pintura - Pintura de Aberturas Metalicas	Metros cuadrados	46.600	46.100	46.100	43.600	45.600
39	72131601-012	Servicios de pintura - Pintura de Canaletas y Bajadas	Metro lineal	44.300	46.100	45.600	46.400	45.600
40	72131601-012	Servicios de pintura - Tratamiento de Ladrillos Vistos	Metros cuadrados	36.400	37.500	36.400	33.700	36.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

41	72131601-012	Mamposteria - Rampa peatonal	Unidad Medida Global	763.100	770.900	786.600	2.383.400	1.176.000
42	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Bocas de Agua	Unidad	202.000	204.000	212.200	197.800	204.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Bocas de Desagüe	Unidad	218.200	211.700	216.000	218.100	216.000
44	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Lavatorios	Unidad	432.600	424.200	407.400	415.800	420.000
45	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Inodoros	Unidad	545.400	556.200	556.200	502.200	540.000
46	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mingitorio	Unidad	480.000	499.200	465.600	475.200	480.000
47	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Ducha electrica	Unidad	187.200	183.600	180.000	169.200	180.000
48	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Canilla con pico para manguera	Unidad	72.800	70.600	69.900	74.700	72.000
49	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Rejilla de piso	Unidad	185.400	176.400	174.600	183.600	180.000
50	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Camara de inspeccion 100x40 cm	Unidad	504.000	504.000	514.100	493.900	504.000
51	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Camara de inspeccion 40x40 cm	Unidad	352.800	352.800	352.800	381.600	360.000
52	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Camara Septica	Unidad	1.958.400	1.996.800	1.881.600	1.843.200	1.920.000
53	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Pozo ciego	Unidad	3.708.000	3.708.000	3.600.000	3.384.000	3.600.000
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de Luz	Unidad	246.800	254.400	262.100	254.300	254.400
55	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Bocas de Tomacorriente	Unidad	271.200	271.200	265.800	276.600	271.200
56	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Boca calefon ducha	Unidad	384.400	373.200	369.500	365.700	373.200
57	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Equipos Fluorescentes de 1x40 W	Unidad	118.800	121.200	124.800	115.200	120.000
58	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero Seccional	Unidad	720.000	741.600	712.800	705.600	720.000
59	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion subterranea al tablero con 2x6 mm NYY	Unidad	81.500	84.900	82.400	87.200	84.000
60	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	7.400	7.300	7.100	7.000	7.200
TOTALES				**28.236.900**	**28.218.700**	**28.037.300**	**29.172.700**	**28.416.400**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 863 SAN BLAS - YBYTYMI**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE COCINA/COMEDOR**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	3.300	6.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo	Metros cuadrados	9.600	9.600	9.600	4.800	8.400
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
4	72131601-002	Preparacion de la obra - Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	550.800	550.800	556.200	502.200	540.000
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapatas de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.496.000	2.352.000	2.352.000	2.400.000	2.400.000
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pilares de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.328.000	2.352.000	2.448.000	2.472.000	2.400.000
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga cumbrera, galeria de Ho. Ao. y Viga 3	Metros cúbicos	2.352.000	2.448.000	2.472.000	2.328.000	2.400.000
8	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Encadenados de Ho. Ao. - Inferior y Superior	Metros cúbicos	2.448.000	2.472.000	2.400.000	2.280.000	2.400.000
9	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Loseta sobre puerta de acceso	Unidad de medida global	550.800	556.200	561.600	491.400	540.000
10	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,30 cm.	Metros cuadrados	198.000	202.000	202.000	190.000	198.000
11	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	123.600	123.600	121.200	111.600	120.000
12	72131601-006	Aislacion - de paredes	Metros cuadrados	102.500	100.400	105.600	105.500	103.500
13	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	143.500	143.500	142.100	74.900	126.000
14	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	148.500	148.500	154.500	148.500	150.000
15	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 - 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	31.200	33.100	31.200	14.900	27.600
16	72131601-015	Pilar - de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	370.800	374.400	374.400	320.400	360.000
17	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - de tejas con tejuelones prensados y tirantes de Ho. Ao. de 2 x 6 con liston de boca	Metros cuadrados	401.600	426.500	409.900	418.000	414.000
18	72131601-008	Revoques - de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	48.300	47.900	49.800	22.000	42.000
19	72131601-008	Revoques - de viga cumbrera, galeria y encadenado de Ho. Ao.	Metros cuadrados	54.000	52.400	56.200	53.400	54.000
20	72131601-008	Revoques - de pilares de Ho. Ao.	Metro lineal	53.000	54.000	55.700	53.300	54.000
21	72131601-008	Revoques - Moldura lineal en balancines	Metro lineal	42.300	40.200	40.200	21.300	36.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

22	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Contrapiso de Ho. de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	63.700	67.000	67.600	61.700	65.000
23	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	173.500	163.400	170.100	78.600	146.400
24	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	86.200	81.200	80.400	40.200	72.000
25	72131601-010	Aberturas - Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	1.003.700	1.003.700	984.000	944.600	984.000
26	72131601-010	Aberturas - Puerta metalica de 1,20 x 2,10	Unidad	1.764.000	1.854.000	1.854.000	1.728.000	1.800.000
27	72131601-010	Aberturas - Ventanas balancines	Metros cuadrados	440.700	423.400	427.700	436.200	432.000
28	72131601-010	Aberturas - Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	37.500	39.500	38.700	38.860	38.640
29	72131601-012	Servicios de pintura - de paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	20.300	20.100	20.700	10.900	18.000
30	72131601-012	Servicios de pintura - de paredes revocados al latex	Metros cuadrados	36.200	35.900	35.200	31.900	34.800
31	72131601-012	Servicios de pintura - de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.900	37.300	36.900	18.500	32.400
32	72131601-012	Servicios de pintura - de viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	35.300	36.400	37.100	35.200	36.000
33	72131601-012	Servicios de pintura - de aberturas metalicas con pintura sintetica	Metros cuadrados	45.200	46.100	47.500	43.600	45.600
34	72131601-012	Servicios de pintura - de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.200	36.200	36.600	20.600	32.400
35	72131601-012	Servicios de pintura - de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	34.500	33.900	35.200	16.400	30.000
36	72131601-012	Servicios de pintura - de puerta metálica con pintura sintetica	Metros cuadrados	45.200	44.300	44.700	48.200	45.600
37	72131601-012	Servicios de pintura - de tirantes y liston de boca de Ho. Ao. al latex	Metros cuadrados	34.500	34.500	33.900	17.100	30.000
38	72131601-012	Servicios de pintura - de canaleta y cano de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	37.300	37.700	37.700	40.900	38.400
39	72131601-008	Revoques - revestido de azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	Metros cuadrados	120.000	124.800	116.400	118.800	120.000
40	72131601-010	Aberturas - Vidrios dobles	Metros cuadrados	232.600	225.800	234.900	218.700	228.000
41	72131601-005	Mamposteria - Rampa peatonal	GL	763.100	770.900	786.600	367.400	672.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

42	72101603-002	Construccion de desague pluvial - Canaleta y cano de bajada Nro. 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	69.900	72.800	69.900	75.400	72.000
43	72131601-005	Mamposteria - Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	84.800	88.200	84.800	39.800	74.400
44	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	117.500	117.500	115.200	105.800	114.000
45	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	112.900	114.000	112.900	116.200	114.000
46	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	100.000	104.100	103.100	100.800	102.000
47	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	105.100	100.000	102.000	100.900	102.000
48	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	105.100	99.000	104.100	99.800	102.000
49	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	48.800	48.300	51.200	48.500	49.200
50	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	169.100	177.700	174.300	438.900	240.000
51	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	139.400	142.100	142.100	176.400	150.000
52	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	242.200	249.600	252.100	254.500	249.600
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	131.300	131.300	130.000	127.400	130.000
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Registro electrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	247.200	254.600	257.100	239.500	249.600
55	72131601-005	Instalaciones sanitarias - Mamposteria de 0,15	Metros cuadrados	127.300	127.300	122.300	127.100	126.000
56	72131601-004	Instalaciones sanitarias - Losa de Ho. Ao. para mesada	GL	169.000	164.000	172.300	157.100	165.600
57	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Azulejado de mesada completo	Metros cuadrados	149.800	141.200	146.900	138.100	144.000
58	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 100 (conexion registro al pozo absorbente)	Metro lineal	59.400	57.700	58.800	59.300	58.800
59	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 75 (para ventilacion)	Metro lineal	41.200	43.300	43.300	40.200	42.000
60	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 50 (hasta el 1er. Registro)	Metro lineal	30.300	29.400	30.000	30.300	30.000
61	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 40	Metro lineal	25.800	25.200	25.800	24.000	25.200
62	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 40 mm.	Unidad	10.700	10.800	10.700	11.000	10.800

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

63	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Tee de 40 mm.	Unidad	7.100	7.500	7.300	6.900	7.200
64	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC de 1/2	Metro lineal	22.100	21.000	22.300	21.000	21.600
65	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC de 3/4	Metro lineal	30.600	32.200	30.600	31.400	31.200
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 3/4 con reduccion de 1/2	Unidad	6.000	5.900	6.300	5.800	6.000
67	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 1/2	Unidad	4.800	4.800	5.000	4.600	4.800
68	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Llave de paso de 1/2 con campana FV	Unidad	89.100	89.100	90.900	90.900	90.000
69	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cinta teflon de 3/4 x 40 mts.	Unidad	18.200	18.000	17.700	18.100	18.000
70	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Adhesivo plastico de 75 cc	Unidad	18.000	18.200	17.500	18.300	18.000
71	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	49.500	46.600	50.000	45.900	48.000
72	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Desengrasador de 250 x 172 x 50	Unidad	114.000	114.000	116.200	107.000	112.800
73	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Pileta de 2 bachas de acero inoxidable	Unidad	489.600	484.800	494.400	451.200	480.000
74	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Sopapa para pileta	Unidad	36.000	36.400	35.700	35.900	36.000
75	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Canilla pico movil clasico FV	Unidad	247.200	242.400	247.200	223.200	240.000
76	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Camara de Inspeccion de 0,40 x 0,40	Unidad	489.600	484.800	494.400	451.200	480.000
77	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Pozo Absorbente de 1,00 x 1,50	Unidad	2.220.000	2.242.200	2.242.200	2.175.600	2.220.000
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mano de Obra (desague cloacal, agua corriente, coloc. de artefactos)	Unidad de medida global	772.200	795.600	764.400	787.800	780.000
79	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mostrador en ventana entre cocina / comedor, de madera ybyrapyta cepillada, lustrada y colocada	Unidad	148.400	144.000	149.800	133.800	144.000
80	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	7.400	7.300	7.100	7.000	7.200
TOTALES				**25.790.000**	**25.955.600**	**26.010.500**	**24.710.860**	**25.616.740**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA N° 313 PROF. MARCIANO MARTINEZ - PIRAYU**							
OBRA	**REFACCIÓN DE CUATRO AULAS**							
Items	**Código de Cat.**	**Descripción de los trabajos**	**Unidad**	**VICENTE BRITEZ**	**MARBE**	**SPAZIO**	**TERRACOTTA**	**PROMEDIO**
1	72103003-001	Desmonte de Revoque	Metros cuadrados	18.400	18.200	18.600	16.800	18.000

GOBERNACIÓN DE PARAGUARÍ

SENTÍ EL PROGRESO
Sentí Paraguarí

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

2	72131601-008	Reposición de Revoque	Metros cuadrados	42.500	42.900	40.800	41.800	42.000
3	72103003-001	Desmonte de piso	Metros cuadrados	17.000	16.700	17.400	16.100	16.800
4	72103003-001	Desmonte de zócalo	Metro lineal	12.300	12.300	11.900	11.500	12.000
5	72103003-001	Desmonte de contrapiso en mal estado	Metros cuadrados	18.800	17.500	17.900	17.800	18.000
6	72131601-009	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	60.600	61.200	61.800	56.400	60.000
7	72131601-009	Carpeta para piso	Metros cuadrados	40.800	41.200	42.500	43.500	42.000
8	72131601-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	150.800	152.300	147.900	134.600	146.400
9	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	30.600	30.600	30.300	28.500	30.000
10	72131601-004	Envarillado de pared	Metro lineal	53.000	54.600	55.100	53.300	54.000
11	72131601-012	Pintura interior	Metros cuadrados	33.800	35.900	35.200	34.300	34.800
12	72131601-012	Pintura exterior	Metros cuadrados	38.400	36.900	37.600	35.900	37.200
13	72131601-012	Pintura de techo	Metros cuadrados	29.400	29.700	29.700	31.200	30.000
14	72131601-012	Pintura de puerta	Metros cuadrados	35.000	35.000	37.100	36.900	36.000
15	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	297.000	291.000	297.000	315.000	300.000
16	72103003-001	Desmonte del techo existente	Metros cuadrados	24.000	24.800	23.300	23.900	24.000
17	72131601-007	Techo de teja española sobre tejuelón y tirantes de madera	Metros cuadrados	414.000	409.900	430.600	492.700	436.800
18	72131601-002	Cartel de obras	Unidad	1.289.600	1.227.600	1.240.000	1.202.800	1.240.000
19	72131601-013	Limpieza Final	Metros cuadrados	8.400	8.400	8.800	8.000	8.400
TOTALES				**2.614.400**	**2.546.700**	**2.583.500**	**2.601.000**	**2.586.400**

LUGAR:	**ESCUELA BASICA Nº 5356 SAN JOSE - YAGUARON**
OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE COCINA/COMEDOR**

Items	Código de Cat.	Descripción de los trabajos	Unidad	VICENTE BRITEZ	MARBE	SPAZIO	TERRACOTTA	PROMEDIO
1	72131601-002	Preparacion de la obra - Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	6.700	7.100	6.900	3.300	6.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

2	72131601-002	Preparacion de la obra - Replanteo	Metros cuadrados	9.600	9.600	9.600	4.800	8.400
3	72131601-002	Preparacion de la obra - Cartel de obras	Unidad	1.227.600	1.252.400	1.227.600	1.252.400	1.240.000
4	72131601-002	Preparacion de la obra - Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	550.800	550.800	556.200	502.200	540.000
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapatas de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.496.000	2.352.000	2.352.000	2.400.000	2.400.000
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pilares de Ho. Ao.	Metros cúbicos	2.328.000	2.352.000	2.448.000	2.472.000	2.400.000
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Viga cumbrera, galeria de Ho. Ao. y Viga 3	Metros cúbicos	2.352.000	2.448.000	2.472.000	2.328.000	2.400.000
8	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Encadenados de Ho. Ao. - Inferior y Superior	Metros cúbicos	2.448.000	2.472.000	2.400.000	2.280.000	2.400.000
9	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Loseta sobre puerta de acceso	Unidad de medida global	550.800	556.200	561.600	491.400	540.000
10	72131601-005	Mamposteria - Nivelacion de 0,30 cm.	Metros cuadrados	198.000	202.000	202.000	190.000	198.000
11	72131601-005	Mamposteria - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	138.000	143.600	135.300	63.100	120.000
12	72131601-006	Aislacion - de paredes	Metros cuadrados	102.500	100.400	105.600	105.500	103.500
13	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	143.500	143.500	142.100	74.900	126.000
14	72131601-005	Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	148.500	148.500	154.500	148.500	150.000
15	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 - 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	31.200	33.100	31.200	14.900	27.600
16	72131601-015	Pilar - de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	370.800	374.400	374.400	320.400	360.000
17	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - de tejas con tejuelones prensados y tirantes de Ho. Ao. de 2 x 6 con liston de boca	Metros cuadrados	401.600	426.500	409.900	418.000	414.000
18	72131601-008	Revoques - de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	48.300	47.900	49.800	22.000	42.000
19	72131601-008	Revoques - de viga cumbrera, galeria y encadenado de Ho. Ao.	Metros cuadrados	54.000	52.400	56.200	53.400	54.000
20	72131601-008	Revoques - de pilares de Ho. Ao.	Metro lineal	53.000	54.000	55.700	53.300	54.000
21	72131601-008	Revoques - Moldura lineal en balancines	Metro lineal	42.300	40.200	40.200	21.300	36.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

22	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Contrapiso de Ho. de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	63.700	67.000	67.600	61.700	65.000
23	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	173.500	163.400	170.100	78.600	146.400
24	72131601-009	Colocacion de pisos/contrapisos - Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	86.200	81.200	80.400	40.200	72.000
25	72131601-010	Aberturas - Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	1.003.700	1.003.700	984.000	944.600	984.000
26	72131601-010	Aberturas - Puerta metalica de 1,20 x 2,10	Unidad	1.764.000	1.854.000	1.854.000	1.728.000	1.800.000
27	72131601-010	Aberturas - Ventanas balancines	Metros cuadrados	440.700	423.400	427.700	436.200	432.000
28	72131601-010	Aberturas - Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	37.500	39.500	38.700	38.860	38.640
29	72131601-012	Servicios de pintura - de paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	20.300	20.100	20.700	10.900	18.000
30	72131601-012	Servicios de pintura - de paredes revocados al latex	Metros cuadrados	36.200	35.900	35.200	31.900	34.800
31	72131601-012	Servicios de pintura - de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.900	37.300	36.900	18.500	32.400
32	72131601-012	Servicios de pintura - de viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	35.300	36.400	37.100	35.200	36.000
33	72131601-012	Servicios de pintura - de aberturas metalicas con pintura sintetica	Metros cuadrados	45.200	46.100	47.500	43.600	45.600
34	72131601-012	Servicios de pintura - de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	36.200	36.200	36.600	20.600	32.400
35	72131601-012	Servicios de pintura - de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	34.500	33.900	35.200	16.400	30.000
36	72131601-012	Servicios de pintura - de puerta metálica con pintura sintetica	Metros cuadrados	45.200	44.300	44.700	48.200	45.600
37	72131601-012	Servicios de pintura - de tirantes y liston de boca de Ho. Ao. al latex	Metros cuadrados	34.500	34.500	33.900	17.100	30.000
38	72131601-012	Servicios de pintura - de canaleta y cano de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	37.300	37.700	37.700	40.900	38.400
39	72131601-008	Revoques - revestido de azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	Metros cuadrados	120.000	124.800	116.400	118.800	120.000
40	72131601-010	Aberturas - Vidrios dobles	Metros cuadrados	232.600	225.800	234.900	218.700	228.000
41	72131601-005	Mamposteria - Rampa peatonal	GL	763.100	770.900	786.600	367.400	672.000

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

42	72101603-002	Construccion de desague pluvial - Canaleta y cano de bajada Nro. 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	69.900	72.800	69.900	75.400	72.000
43	72131601-005	Mamposteria - Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	84.800	88.200	84.800	39.800	74.400
44	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	117.500	117.500	115.200	105.800	114.000
45	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	112.900	114.000	112.900	116.200	114.000
46	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	100.000	104.100	103.100	100.800	102.000
47	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	105.100	100.000	102.000	100.900	102.000
48	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	105.100	99.000	104.100	99.800	102.000
49	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	48.800	48.300	51.200	48.500	49.200
50	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	169.100	177.700	174.300	438.900	240.000
51	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	139.400	142.100	142.100	176.400	150.000
52	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	242.200	249.600	252.100	254.500	249.600
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	131.300	131.300	130.000	127.400	130.000
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Registro electrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	247.200	254.600	257.100	239.500	249.600
55	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mamposteria de 0,15	Metros cuadrados	127.300	127.300	122.300	127.100	126.000
56	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Losa de Ho. Ao. para mesada	GL	169.000	164.000	172.300	157.100	165.600
57	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Azulejado de mesada completo	Metros cuadrados	149.800	141.200	146.900	138.100	144.000
58	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 100 (conexion registro al pozo absorbente)	Metro lineal	59.400	57.700	58.800	59.300	58.800
59	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 75 (para ventilacion)	Metro lineal	41.200	43.300	43.300	40.200	42.000
60	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 50 (hasta el 1er. Registro)	Metro lineal	30.300	29.400	30.000	30.300	30.000
61	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC - 40	Metro lineal	25.800	25.200	25.800	24.000	25.200
62	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 40 mm.	Unidad	10.700	10.800	10.700	11.000	10.800

CUADRO COMPARATIVO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR EDUCATIVO
ENTIDAD EJECUTANTE: GOBERNACIÓN DEL 9° DPTO. PARAGUARÍ
MODALIDAD CVE NRO. 01/2024

63	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Tee de 40 mm.	Unidad	7.100	7.500	7.300	6.900	7.200
64	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC de 1/2	Metro lineal	22.100	21.000	22.300	21.000	21.600
65	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cano de PVC de 3/4	Metro lineal	30.600	32.200	30.600	31.400	31.200
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 3/4 con reduccion de 1/2	Unidad	6.000	5.900	6.300	5.800	6.000
67	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Codo de 1/2	Unidad	4.800	4.800	5.000	4.600	4.800
68	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Llave de paso de 1/2 con campana FV	Unidad	89.100	89.100	90.900	90.900	90.000
69	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Cinta teflon de 3/4 x 40 mts.	Unidad	18.200	18.000	17.700	18.100	18.000
70	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Adhesivo plastico de 75 cc	Unidad	18.000	18.200	17.500	18.300	18.000
71	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	49.500	46.600	50.000	45.900	48.000
72	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Desengrasador de 250 x 172 x 50	Unidad	114.000	114.000	116.200	107.000	112.800
73	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Pileta de 2 bachas de acero inoxidable	Unidad	489.600	484.800	494.400	451.200	480.000
74	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Sopapa para pileta	Unidad	36.000	36.400	35.700	35.900	36.000
75	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Canilla pico movil clasico FV	Unidad	247.200	242.400	247.200	223.200	240.000
76	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Camara de Inspeccion de 0,40 x 0,40	Unidad	489.600	484.800	494.400	451.200	480.000
77	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Pozo Absorbente de 1,00 x 1,50	Unidad	2.220.000	2.242.200	2.242.200	2.175.600	2.220.000
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mano de Obra (desague cloacal, agua corriente, coloc. de artefactos)	Unidad de medida global	772.200	795.600	764.400	787.800	780.000
79	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Mostrador en ventana entre cocina / comedor, de madera ybyrapyta cepillada, lustrada y colocada	Unidad	148.400	144.000	149.800	133.800	144.000
80	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	7.400	7.300	7.100	7.000	7.200
TOTALES				**25.804.400**	**25.975.600**	**26.024.600**	**24.662.360**	**25.616.740**

MARCELO DANIEL CALONGA TORRES

Firmado digitalmente por MARCELO DANIEL CALONGA TORRES
Fecha: 2024.04.12 11:11:01 -04'00'