



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026



Loreto, 13 De Junio del 2024.-

## DICTAMEN UOC

**REF: CONFORMACION DE PRECIOS REFERENCIALES "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, COCINA COMEDOR Y MURALLA PERIMETRAL EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO"**

POR MEDIO DEL PRESENTE, DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCION DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22" Y CONSIDERANDO EL ART. 3 RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES. LAS CONVOCANTES SON EXCLUSIVAMENTE RESPONSABLES DEL ESTABLECIMIENTO DE PRECIOS DE REFERENCIA RAZONABLES TENDIENTES A LOGRAR CONTRATACIONES PUBLICAS QUE GARANTICEN LOS PRINCIPIOS DE ECONOMIA Y EFICIENCIA.

LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE PRECIOS REFERENCIALES HA SIDO: LOS ESTABLECIDOS EN EL "ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS" NUMERAL 1 Y 4 DEL APARTADO Método para la Elaboración de Precios Referenciales.

**ESTA CONVOCANTE RESUELVE UTILIZAR COMO PRECIO REFERENCIAL EL PRECIO MAS BAJO**, PARA ELLO SE UTILIO COMO DATOS PARA LLEGAR A ESTOS PRECIOS LOS SIGUIENTES DATOS: PRESUPUESTO ELABORADO POR LA DIRECCION DE OBRAS DE LA MUNICIPALIDAD BASDO EN LA **REVISTA MANDU'A** Y SE SOLICITO PRESUPUESTO A EMPRESAS DEDICADAS AL RUBRO, SIMILARES A LOS REQUERIDOS POR LA INSTITUCION MUNICIPAL.

PRUEBA DOCUMENTAL

SE ADJUNTA A LA PRESENTE LOS DOCUMENTOS RESPALDATORIOS.-



Lic. Celeste Judith Echague Velásquez  
Encargada de UOC



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026



TABLA DE ESTIMACION DE COSTOS REFERENCIALES

Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	PRESUPUESTO DIRECCION DE OBRAS		KATUPYRY CONSTRUCCIONES		JR CONSTRUCCIONES		PRECIO MAS BAJO	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario Mas Bajo	Precio Total Mas Bajo
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>												
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.200	1.275.000	10.710	1.338.750	11.220	1.402.500	10.200	1.275.000
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	9.000	1.125.000	9.450	1.181.250	9.900	1.237.500	9.000	1.125.000
3	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1	1.584.000	1.584.000	1.663.200	1.663.200	1.742.400	1.742.400	1.584.000	1.584.000
4	72131601-003	Excavación y carga de ciminto con PBC.	Metros cúbicos	23,4	543.556	12.719.210	570.733	13.355.152	597.911	13.991.117	543.556	12.719.210
5	72131601-004	Estructura de H° A° :Vigas cumbreira, viga de galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	5	2.947.614	14.738.070	3.094.995	15.474.975	3.242.375	16.211.875	2.947.614	14.738.070
6	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	6,3	2.531.118	15.946.043	2.657.674	16.743.346	2.784.230	17.540.649	2.531.118	15.946.043
7	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	12	2.430.562	29.166.744	2.552.090	30.625.080	2.673.618	32.083.416	2.430.562	29.166.744
8	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	12	2.947.614	35.371.368	3.094.995	37.139.940	3.242.375	38.908.500	2.947.614	35.371.368
9	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	654.758	1.309.516	687.496	1.374.992	720.234	1.440.468	654.758	1.309.516
10	72131601-005	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	354.960	1.952.280	372.708	2.049.894	390.456	2.147.508	354.960	1.952.280
11	72131601-005	Muros de nivelación: De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	234.307	3.069.422	246.023	3.222.901	257.738	3.376.368	234.307	3.069.422
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9	438.283	394.455	460.197	414.177	482.112	433.901	438.283	394.455
13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	108.390	4.985.940	113.810	5.235.260	119.229	5.484.534	108.390	4.985.940
14	72102507-003	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11	49.900	548.900	52.395	576.345	54.890	603.790	49.900	548.900
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	207.592	1.359.728	217.971	1.427.710	228.351	1.495.699	207.592	1.359.728
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	103.100	690.770	108.255	725.309	113.410	759.847	103.100	690.770
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5	234.758	12.090.037	246.496	12.694.544	258.234	13.299.051	234.758	12.090.037
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5	207.592	2.802.492	217.971	2.942.609	228.351	3.082.739	207.592	2.802.492
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6	129.512	8.884.523	135.988	9.328.777	142.464	9.773.030	129.512	884.523
20	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	24	38.400	921.600	40.320	967.680	42.240	1.013.760	38.400	921.600
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	350.521	3.855.731	368.047	4.048.517	385.573	4.241.303	350.521	3.855.731
22	72131601-007	Tejas con tejelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5	384.427	64.775.950	403.649	68.014.857	422.870	71.253.595	384.427	64.775.950
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1	46.992	6.019.675	49.341	6.320.582	51.691	6.621.617	46.992	6.019.675



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026**



24	72131601-008	Revoques: De viga cumbreira de H° A°	Metros cuadrados	18,1	54.438	985.328	57.160	1.034.596	59.882	1.083.864	54.438	985.328
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	77.515	8.914.225	81.391	9.359.965	85.267	9.805.705	77.515	8.914.225
26	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	115	106.043	12.194.945	111.345	12.804.675	116.648	13.414.520	106.043	12.194.945
27	72101607-005	Zocalo ceramico	Metro lineal	67	61.434	4.116.078	64.506	4.321.902	67.578	4.527.726	61.434	4.116.078
28	72102602-008	Aberturas metalicas : Puerta metalica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2	1.850.000	3.700.000	1.942.500	3.885.000	2.035.000	4.070.000	1.850.000	3.700.000
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68	635.231	8.689.960	666.993	9.124.464	698.754	9.558.955	635.231	8.689.960
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	10	37.434	374.340	39.306	393.060	41.178	411.780	37.434	374.340
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	128,1	33.827	4.333.239	35.519	4.549.984	37.210	4.766.601	33.827	4.333.239
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	26.400	528.000	27.720	554.400	29.040	580.800	26.400	528.000
33	72131601-012	Pintura: De viga cumbreira al látex	Metros cuadrados	18,1	34.143	617.918	35.851	648.903	37.558	679.800	34.143	617.918
34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68	19.795	270.796	20.784	284.325	21.774	297.868	19.795	270.796
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6	26.400	4.609.440	27.720	4.839.912	29.040	5.070.384	26.400	4.609.440
36	72131601-012	Pintura: Tejelones con barniz	Metros cuadrados	168,5	34.359	5.789.492	36.077	6.078.975	37.795	6.368.458	34.359	5.789.492
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,68	213.883	2.925.919	224.577	3.072.213	235.272	3.218.521	213.883	2.925.919
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5	144.000	6.264.000	151.200	6.577.200	158.400	6.890.400	144.000	6.264.000
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10	220.075	2.200.750	231.079	2.310.790	242.083	2.420.830	220.075	2.200.750
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Instalacion de los circuitos de luces.	Unidad	9	95.768	861.912	100.556	905.004	105.345	948.105	95.768	861.912
41	72102201-003	Instalacion de los circuitos de tomas.	Unidad	8	123.589	988.712	129.768	1.038.144	135.948	1.087.584	123.589	988.712
42	72102201-003	Instalacion de los circuitos de ventiladores.	Unidad	4	123.589	494.356	129.768	519.072	135.948	543.792	123.589	494.356
43	72102201-003	Instalacion de los circuitos de TC.	Unidad	8	123.589	988.712	129.768	1.038.144	135.948	1.087.584	123.589	988.712
44	72102201-003	Alimentacion 2x6 mm NYN la tablero existente.	Metro lineal	40	75.635	3.025.400	79.417	3.176.680	83.199	3.327.960	75.635	3.025.400
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro.	Unidad	2	546.758	1.093.516	574.096	1.148.192	601.434	1.202.868	546.758	1.093.516
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG.	Unidad	2	584.785	1.169.570	614.024	1.228.048	643.264	1.286.528	584.785	1.169.570
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	1	600.000	600.000	630.000	630.000	660.000	660.000	600.000	600.000
48	72102201-003	Artefactos electricos: Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad	9	282.762	2.544.858	296.900	2.672.100	311.038	2.799.342	282.762	2.544.858
49	72102201-003	Instalacion de tableros comando TC.	Unidad	12	123.589	1.483.068	129.768	1.557.216	135.948	1.631.376	123.589	1.483.068
50	72102201-003	Instalacion de tableros comando de ventiladores TVC.	Unidad	2	600.000	1.200.000	630.000	1.260.000	660.000	1.320.000	600.000	1.200.000
51	72102201-003	Artefactos electricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con/fotocelula en galeria.	Unidad	9	150.427	1.353.843	157.949	1.421.541	165.470	1.489.230	150.427	1.353.843



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      **Telefax: (0331) 227 207**

**Correo Electrónico: [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)**

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez**

**2021-2026**



52	72102201-003	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2	65.000	130.000	68.250	136.500	71.500	143.000	65.000	130.000		
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4	220.075	880.300	231.079	924.316	242.083	968.332	220.075	880.300		
54	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	618.000	618.000	648.900	648.900	679.800	679.800	618.000	618.000		
55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y portatiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2	1.986.000	3.972.000	2.085.300	4.170.600	2.184.600	4.369.200	1.986.000	3.972.000		
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120	9.000	1.080.000	9.450	1.134.000	9.900	1.188.000	9.000	1.080.000		
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115	38.000	4.370.000	39.900	4.588.500	41.800	4.807.000	38.000	4.370.000		
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	30.000	1.305.000	31.500	1.370.250	33.000	1.435.500	30.000	1.305.000		
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	65	28.500	1.852.500	29.925	1.945.125	31.350	2.037.750	28.500	1.852.500		
<b>Precio Total</b>					<b>314.585.131</b>			<b>338.218.543</b>			<b>354.324.330</b>		<b>317.585.131</b>	

## PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto

60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00	10.200	1.377.000	10.710	1.445.850	11.220	1.514.700	10.200	1.377.000		
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00	9.000	1.215.000	9.450	1.275.750	9.900	1.336.500	9.000	1.215.000		
62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.584.000	3.168.000	1.663.200	3.326.400	1.742.400	3.484.800	1.584.000	3.168.000		
63	72131601-004	Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	18,88	2.430.562	45.876.858	2.552.090	48.170.699	2.673.618	50.464.540	2.430.562	45.876.858		
64	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	12,00	2.531.118	30.373.416	2.657.674	31.892.088	2.784.230	33.410.760	2.531.118	30.373.416		
65	72131601-004	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	14,50	2.947.614	42.728.613	3.094.995	44.865.048	3.242.375	47.001.468	2.947.614	42.728.613		
66	72131601-005	Muros de nivelación: de 0,30 cm.	Metros cuadrados	90,00	234.307	21.087.648	246.023	22.142.070	257.738	23.196.420	234.307	21.087.648		
67	72102507-003	Aislación asfaltica de paredes	Metros cuadrados	135,00	49.900	6.736.446	52.395	7.073.325	54.890	7.410.150	49.900	6.736.446		
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56	103.100	61.196.036	108.255	64.255.838	113.410	67.315.640	103.100	61.196.036		
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H° A°	Metros cuadrados	553,08	54.438	30.108.569	57.160	31.614.053	59.882	33.119.537	54.438	30.108.569		
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08	33.827	5.516.540	35.519	5.792.439	37.210	6.068.207	33.827	5.516.540		
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00	9.000	1.215.000	9.450	1.275.750	9.900	1.336.500	9.000	1.215.000		
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>250.599.125</b>			<b>263.129.308</b>			<b>275.659.221</b>		<b>250.599.125</b>	

## CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman

72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60	10.200	1.913.520	10.710	2.009.196	11.220	2.104.872	10.200	1.913.520
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60	9.000	1.688.400	9.450	1.772.820	9.900	1.857.240	9.000	1.688.400
74	72131601-003	Excavacion y carga de cemento con PBC	Metros cúbicos	21,46	543.556	11.664.712	570.733	12.247.930	597.911	12.831.170	543.556	11.664.712
75	72131601-004	Estructura de H° A°: a- Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,30	2.430.562	3.159.731	2.552.090	3.317.717	2.673.618	3.475.703	2.430.562	3.159.731
76	72131601-004	Estructura de H° A°: b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,70	2.947.614	5.010.944	3.094.995	5.261.492	3.242.375	5.512.038	2.947.614	5.010.944
77	72131601-004	Estructura de H° A°: c- Viga cumbra, galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,42	2.947.614	7.133.226	3.094.995	7.489.888	3.242.375	7.846.548	2.947.614	7.133.226



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026**



78	72131601-004	Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12	2.531.118	15.490.442	2.657.674	16.264.965	2.784.230	17.039.488	2.531.118	15.490.442
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56	234.307	9.737.799	246.023	10.224.716	257.738	10.711.591	234.307	9.737.799
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88	108.390	5.081.323	113.810	5.335.413	119.229	5.589.456	108.390	5.081.323
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26	49.900	761.474	52.395	799.548	54.890	837.621	49.900	761.474
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08	103.100	9.493.448	108.255	9.968.120	113.410	10.442.793	103.100	9.493.448
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46	129.512	25.184.904	135.988	26.444.226	142.464	27.703.549	129.512	25.184.904
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00	58.400	2.569.600	61.320	2.698.080	64.240	2.826.560	58.400	2.569.600
85	72131601-005	Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28	350.521	6.057.003	368.047	6.359.852	385.573	6.662.701	350.521	6.057.003
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00	384.427	93.031.334	403.649	97.683.058	422.870	102.334.540	384.427	93.031.334
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04	46.992	16.543.064	49.341	17.370.006	51.691	18.197.300	46.992	16.543.064
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbreira y galería de H° A°	Metros cuadrados	74,88	54.438	4.076.317	57.160	4.280.141	59.882	4.483.964	54.438	4.076.317
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H° A°	Metro lineal	14,00	54.438	762.132	57.160	800.240	59.882	838.348	54.438	762.132
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00	41.193	2.924.703	43.253	3.070.963	45.312	3.217.152	41.193	2.924.703
91	72131601-009	Contrapiso de H° de cascos 10 cms.	Metros cuadrados	174,56	77.515	13.531.018	81.391	14.207.613	85.267	14.884.208	77.515	13.531.018
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56	106.043	18.510.866	111.345	19.436.383	116.648	20.362.075	106.043	18.510.866
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80	61.434	6.622.585	64.506	6.953.747	67.578	7.284.908	61.434	6.622.585
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00	1.320.000	5.280.000	1.386.000	5.544.000	1.452.000	5.808.000	1.320.000	5.280.000
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	1.850.000	3.700.000	1.942.500	3.885.000	2.035.000	4.070.000	1.850.000	3.700.000
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28	635.231	22.410.950	666.993	23.531.513	698.754	24.652.041	635.231	22.410.950
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60	37.434	3.354.086	39.306	3.521.818	41.178	3.689.549	37.434	3.354.086
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal-Base para Latex ( 2 manos y lijado )	Metros cuadrados	352,04	25.276	8.898.163	26.539	9.342.790	27.803	9.787.768	25.276	8.898.163
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04	33.827	11.908.457	35.519	12.504.109	37.210	13.099.408	33.827	11.908.457
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26	26.400	693.264	27.720	727.927	29.040	762.590	26.400	693.264
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbreira, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88	34.143	2.556.628	35.851	2.684.523	37.558	2.812.343	34.143	2.556.628
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura	Metros cuadrados	35,28	19.795	698.368	20.784	733.260	21.774	768.187	19.795	698.368



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026**



		sintética										
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38	26.400	5.131.632	27.720	5.388.214	29.040	5.644.795	26.400	5.131.632
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	205,74	34.359	7.069.021	36.077	7.422.482	37.795	7.775.943	34.359	7.069.021
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.000	309.600	31.500	325.080	33.000	340.560	30.000	309.600
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	159,60	28.273	4.512.371	29.687	4.738.045	31.101	4.963.720	28.273	4.512.371
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20	115.250	1.406.050	121.013	1.476.359	126.775	1.546.655	115.250	1.406.050
108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	35,28	213.883	7.545.792	224.577	7.923.077	235.272	8.300.396	213.883	7.545.792
109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalizacion de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00	1.438.965	2.877.930	1.510.913	3.021.826	1.582.862	3.165.724	1.438.965	2.877.930
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80	75.000	3.510.000	78.750	3.685.500	82.500	3.861.000	75.000	3.510.000
111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12,00	95.768	1.149.216	100.556	1.206.672	105.345	1.264.140	95.768	1.149.216
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	123.589	988.712	129.768	1.038.144	135.948	1.087.584	123.589	988.712
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00	123.589	5.685.094	129.768	5.969.328	135.948	6.253.608	123.589	5.685.094
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00	123.589	1.235.890	129.768	1.297.680	135.948	1.359.480	123.589	1.235.890
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	50,00	75.635	3.781.750	79.417	3.970.850	83.199	4.159.950	75.635	3.781.750
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	282.762	3.393.144	296.900	3.562.800	311.038	3.732.456	282.762	3.393.144
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	142.632	1.711.584	149.764	1.797.168	156.895	1.882.740	142.632	1.711.584
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 W y fotocelula	Unidad	12,00	150.427	1.805.124	157.949	1.895.388	165.470	1.985.640	150.427	1.805.124
119	72102201-003	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	2,00	546.758	1.093.516	574.096	1.148.192	601.434	1.202.868	546.758	1.093.516
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00	600.000	1.200.000	630.000	1.260.000	660.000	1.320.000	600.000	1.200.000
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00	482.827	4.828.270	506.969	5.069.690	531.110	5.311.100	482.827	4.828.270
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00	220.075	1.320.450	231.079	1.386.474	242.083	1.452.498	220.075	1.320.450



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026**



123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00	2.500.000	5.000.000	2.625.000	5.250.000	2.750.000	5.500.000	2.500.000	5.000.000
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	3.000.000	6.000.000	3.150.000	6.300.000	3.300.000	6.600.000	3.000.000	6.000.000
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.584.000	3.168.000	1.663.200	3.326.400	1.742.400	3.484.800	1.584.000	3.168.000
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00	3.840.000	7.680.000	4.032.000	8.064.000	4.224.000	8.448.000	3.840.000	7.680.000
<b>TOTAL</b>					<b>402.851.607</b>		<b>422.994.420</b>		<b>443.137.368</b>		<b>402.851.607</b>	
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE AULA SIMPLE - Esc. Básica N° 2079 Virgen del Rosario</b>												
127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1	1.584.000	1.584.000	1.663.200	1.663.200	1.742.400	1.742.400	1.584.000	1.584.000
128	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8	10.200	650.760	10.710	683.298	11.220	715.836	10.200	650.760
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	9.000	573.300	9.450	601.965	9.900	630.630	9.000	573.300
130	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	543.556	7.609.778	570.733	7.990.262	597.911	8.370.754	543.556	7.609.778
131	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.947.614	3.625.565	3.094.995	3.806.844	3.242.375	3.988.121	2.947.614	3.625.565
132	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.531.118	5.492.526	2.657.674	5.767.153	2.784.230	6.041.779	2.531.118	5.492.526
133	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	654.758	654.758	687.496	687.496	720.234	720.234	654.758	654.758
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	354.960	1.277.856	372.708	1.341.749	390.456	1.405.642	354.960	1.277.856
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	234.307	1.757.304	246.023	1.845.173	257.738	1.933.035	234.307	1.757.304
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6	438.283	262.970	460.197	276.118	482.112	289.267	438.283	262.970
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	108.390	2.525.487	113.810	2.651.773	119.229	2.778.036	108.390	2.525.487
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4	49.900	319.357	52.395	335.328	54.890	351.296	49.900	319.357
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	103.100	350.541	108.255	368.067	113.410	385.594	103.100	350.541
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	234.758	8.099.165	246.496	8.504.112	258.234	8.909.073	234.758	8.099.165
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	207.592	2.802.487	217.971	2.942.609	228.351	3.082.739	207.592	2.802.487
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	129.512	4.121.085	135.988	4.327.138	142.464	4.533.204	129.512	4.121.085
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	16	58.400	934.400	61.320	981.120	64.240	1.027.840	58.400	934.400
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	350.521	2.313.436	368.047	2.429.110	385.573	2.544.782	350.521	2.313.436
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H° A°	Metros cuadrados	90,5	384.427	34.790.662	403.649	36.530.235	422.870	38.269.735	384.427	34.790.662
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	46.992	2.866.494	49.341	3.009.801	51.691	3.153.151	46.992	2.866.494
147	72131601-008	Revoques de viga cumbreira y galeria de H° A°	Metros cuadrados	16	54.438	871.008	57.160	914.560	59.882	958.112	54.438	871.008
148	72131601-008	Moldura lineal en balacines	Metro lineal	38,8	41.193	1.598.295	43.253	1.678.216	45.312	1.758.106	41.193	1.598.295
149	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58	77.515	4.495.870	81.391	4.720.678	85.267	4.945.486	77.515	4.495.870
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58	38.000	2.204.000	39.900	2.314.200	41.800	2.424.400	38.000	2.204.000
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58	106.043	6.150.506	111.345	6.458.010	116.648	6.765.584	106.043	6.150.506
152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34	61.434	2.088.770	64.506	2.193.204	67.578	2.297.652	61.434	2.088.770
153	72102602-008	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 ( colocación )	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	1.942.500	1.942.500	2.035.000	2.035.000	1.850.000	1.850.000



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

**Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026**



154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms. ( colocación )	Unidad	4	635.231	2.540.924	666.993	2.667.972	698.754	2.795.016	635.231	2.540.924		
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	25,8	37.434	965.808	39.306	1.014.095	41.178	1.062.392	37.434	965.808		
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61	25.276	1.541.812	26.539	1.618.879	27.803	1.695.983	25.276	1.541.812		
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	33.827	2.063.459	35.519	2.166.659	37.210	2.269.810	33.827	2.063.459		
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9	26.400	314.160	27.720	329.868	29.040	345.576	26.400	314.160		
159	72131601-012	Pintura de viga cumbreira y galería	Metros cuadrados	16	34.143	546.296	35.851	573.616	37.558	600.928	34.143	546.296		
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	19.795	204.280	20.784	214.491	21.774	224.708	19.795	204.280		
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109	26.400	2.877.600	27.720	3.021.480	29.040	3.165.360	26.400	2.877.600		
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	34.359	2.748.715	36.077	2.886.160	37.795	3.023.600	34.359	2.748.715		
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	30.000	165.000	31.500	173.250	33.000	181.500	30.000	165.000		
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	28.273	1.509.789	29.687	1.585.286	31.101	1.660.793	28.273	1.509.789		
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	68.540	1.576.425	71.967	1.655.241	75.394	1.734.062	68.540	1.576.425		
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32	213.883	2.207.275	224.577	2.317.635	235.272	2.428.007	213.883	2.207.275		
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	144.000	3.312.000	151.200	3.477.600	158.400	3.643.200	144.000	3.312.000		
168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentación de circuitos elctricos	Unidad Medida Global	1	6.500.316	6.500.316	6.825.332	6.825.332	7.150.348	7.150.348	6.500.316	6.500.316		
169	72102201-003	Instalación de los circuitos de tomas	Unidad	4	125.000	500.000	131.250	525.000	137.500	550.000	125.000	500.000		
170	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	125.000	250.000	131.250	262.500	137.500	275.000	125.000	250.000		
171	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	4	125.000	500.000	131.250	525.000	137.500	550.000	125.000	500.000		
172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4	282.762	1.131.048	296.900	1.187.600	311.038	1.244.152	282.762	1.131.048		
173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2	150.427	300.854	157.949	315.898	165.470	330.940	150.427	300.854		
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1	546.758	546.758	574.096	574.096	601.434	601.434	546.758	546.758		
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	584.785	584.785	614.024	614.024	643.264	643.264	584.785	584.785		
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	600.000	600.000	630.000	630.000	660.000	660.000	600.000	600.000		
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2	482.827	965.654	506.969	1.013.938	531.110	1.062.220	482.827	965.654		
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	618.000	618.000	648.900	648.900	679.800	679.800	618.000	618.000		
179	72131601-008	Pizarrones 3 X 1,30 mts	Unidad	1	1.986.000	1.986.000	2.085.300	2.085.300	2.184.600	2.184.600	1.986.000	1.986.000		
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.640.000	2.640.000	2.772.000	2.772.000	2.904.000	2.904.000	2.640.000	2.640.000		
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>141.567.338</b>			<b>148.645.737</b>			<b>155.724.181</b>		<b>141.567.338</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>1.109.603.201</b>			<b>1.172.988.008</b>			<b>1.228.845.099</b>		<b>1.109.603.201</b>	



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez  
2021-2026



SE TOMA COMO PRECIO REFERENCIAL EL PRECIO MÁS BAJO ENTRE LOS 3 EXPUESTOS.

DE CONFORMIDAD AL ART. 42 DE LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS" SE ESTABLECE QUE SE REALIZARA LA ESTIMACION DE COSTO DEL PROCEDIMIENTO LPN – LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2024 **CONSTRUCCIÓN DE AULAS, COCINA COMEDOR Y MURALLA PERIMETRAL EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO**, ASCIENDE A UN MONTO DE **GS. 1.109.603.201 (UN MIL CIENTO NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS UN GUARANIES)**.

ES MI DICTAMEN



Lic. Celeste Judith Echague Velásquez  
Encargada de UOC



**PRESUPUESTO ELABORADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE LA MUNICIPALIDAD E LORETO, BASADO EN CONSULTAS REALIZADAS A LA REVISTA MANDU'A**

Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>						
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.200	1.275.000
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	9.000	1.125.000
3	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1	1.584.000	1.584.000
4	72131601-003	Excavación y carga de cimient con PBC.	Metros cúbicos	23,4	543.556	12.719.210
5	72131601-004	Estructura de H° A° :Vigas cunbrera, viga de galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	5	2.947.614	14.738.070
6	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	6,3	2.531.118	15.946.043
7	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	12	2.430.562	29.166.744
8	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	12	2.947.614	35.371.368
9	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	654.758	1.309.516
10	72131601-005	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	354.960	1.952.280
11	72131601-005	Muros de nivelación: De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	234.307	3.069.422
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9	438.283	394.455
13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	108.390	4.985.940
14	72102507-003	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11	49.900	548.900
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	207.592	1.359.728
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	103.100	690.770
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5	234.758	12.090.037
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5	207.592	2.802.492
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6	129.512	8.884.523
20	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	24	38.400	921.600
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	350.521	3.855.731
22	72131601-007	Tejas con tejuelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5	384.427	64.775.950
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1	46.992	6.019.675
24	72131601-008	Revoques: De viga cunbrera de H° A°	Metros cuadrados	18,1	54.438	985.328
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	77.515	8.914.225
26	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	115	106.043	12.194.945
27	72101607-005	Zocalo ceramico	Metro lineal	67	61.434	4.116.078
28	72102602-008	Aberturas metalicas : Puerta metalica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2	1.850.000	3.700.000
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68	635.231	8.689.960
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	10	37.434	374.340
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	128,1	33.827	4.333.239
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	26.400	528.000
33	72131601-012	Pintura: De viga cunbrera al látex	Metros cuadrados	18,1	34.143	617.918
34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68	19.795	270.796
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6	26.400	4.609.440
36	72131601-012	Pintura: Tejuelones con barniz	Metros cuadrados	168,5	34.359	5.789.492
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,68	213.883	2.925.919
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5	144.000	6.264.000
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10	220.075	2.200.750
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Instalacion de los circuitos de luces.	Unidad	9	95.768	861.912
41	72102201-003	Instalacion de los circuitos de tomas.	Unidad	8	123.589	988.712
42	72102201-003	Instalacion de los circuitos de ventiladores.	Unidad	4	123.589	494.356
43	72102201-003	Instalacion de los circuitos de TC.	Unidad	8	123.589	988.712
44	72102201-003	Alimentacion 2x6 mm NY Y la tablero existente.	Metro lineal	40	75.635	3.025.400
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro.	Unidad	2	546.758	1.093.516
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG.	Unidad	2	584.785	1.169.570
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	1	600.000	600.000
48	72102201-003	Artefactos electricos: Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad	9	282.762	2.544.858
49	72102201-003	Instalacion de tableros comando TC.	Unidad	12	123.589	1.483.068
50	72102201-003	Instalacion de tableros comando de ventiladores TVC.	Unidad	2	600.000	1.200.000
51	72102201-003	Artefactos electricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con/fotocelula en galeria.	Unidad	9	150.427	1.353.843
52	72102201-003	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2	65.000	130.000
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4	220.075	880.300
54	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	618.000	618.000

55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2	1.986.000	3.972.000
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120	9.000	1.080.000
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115	38.000	4.370.000
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	30.000	1.305.000
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	65	28.500	1.852.500
<b>Precio Total</b>					<b>314.585.131</b>	
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto</b>						
60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00	10.200	1.377.000
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00	9.000	1.215.000
62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.584.000	3.168.000
63	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	18,88	2.430.562	45.876.858
64	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	12,00	2.531.118	30.373.416
65	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	14,50	2.947.614	42.728.613
66	72131601-005	Muros de nivelación: de 0,30 cm.	Metros cuadrados	90,00	234.307	21.087.648
67	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	135,00	49.900	6.736.446
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56	103.100	61.196.036
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H° A°	Metros cuadrados	553,08	54.438	30.108.569
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08	33.827	5.516.540
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00	9.000	1.215.000
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>250.599.125</b>	
<b>CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman</b>						
72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60	10.200	1.913.520
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60	9.000	1.688.400
74	72131601-003	Excavación y carga de cemento con PBC	Metros cúbicos	21,46	543.556	11.664.712
75	72131601-004	Estructura de H° A°: a- Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,30	2.430.562	3.159.731
76	72131601-004	Estructura de H° A°: b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,70	2.947.614	5.010.944
77	72131601-004	Estructura de H° A°: c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,42	2.947.614	7.133.226
78	72131601-004	Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12	2.531.118	15.490.442
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56	234.307	9.737.799
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88	108.390	5.081.323
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26	49.900	761.474
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08	103.100	9.493.448
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46	129.512	25.184.904
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00	58.400	2.569.600
85	72131601-005	Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28	350.521	6.057.003
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00	384.427	93.031.334
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04	46.992	16.543.064
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	74,88	54.438	4.076.317
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H° A°	Metro lineal	14,00	54.438	762.132
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00	41.193	2.924.703
91	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	174,56	77.515	13.531.018
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56	106.043	18.510.866
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80	61.434	6.622.585
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00	1.320.000	5.280.000
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	1.850.000	3.700.000
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28	635.231	22.410.950
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60	37.434	3.354.086
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	Metros cuadrados	352,04	25.276	8.898.163
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04	33.827	11.908.457
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26	26.400	693.264
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88	34.143	2.556.628
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35,28	19.795	698.368
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38	26.400	5.131.632
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejelones con barniz	Metros cuadrados	205,74	34.359	7.069.021
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.000	309.600
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	159,60	28.273	4.512.371
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20	115.250	1.406.050

108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	35,28	213.883	7.545.792
109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalizacion de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00	1.438.965	2.877.930
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80	75.000	3.510.000
111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12,00	95.768	1.149.216
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	123.589	988.712
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00	123.589	5.685.094
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00	123.589	1.235.890
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	50,00	75.635	3.781.750
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	282.762	3.393.144
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	142.632	1.711.584
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 W y fotocelula	Unidad	12,00	150.427	1.805.124
119	72102201-003	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	2,00	546.758	1.093.516
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00	600.000	1.200.000
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00	482.827	4.828.270
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00	220.075	1.320.450
123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00	2.500.000	5.000.000
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	3.000.000	6.000.000
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.584.000	3.168.000
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00	3.840.000	7.680.000
<b>TOTAL</b>					<b>402.851.607</b>	
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE AULA SIMPLE - Esc. Básica N° 2079 Virgen del Rosario</b>						
127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1	1.584.000	1.584.000
128	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8	10.200	650.760
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	9.000	573.300
130	72131601-003	Excavación y carga de cimient con PBC.	Metros cúbicos	14	543.556	7.609.778
131	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.947.614	3.625.565
132	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.531.118	5.492.526
133	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	654.758	654.758
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	354.960	1.277.856
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	234.307	1.757.304
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6	438.283	262.970
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	108.390	2.525.487
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4	49.900	319.357
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	103.100	350.541
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	234.758	8.099.165
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	207.592	2.802.487
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	129.512	4.121.085
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	16	58.400	934.400
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	350.521	2.313.436
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H° A°	Metros cuadrados	90,5	384.427	34.790.662
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	46.992	2.866.494
147	72131601-008	Revoques de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16	54.438	871.008
148	72131601-008	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	41.193	1.598.295
149	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58	77.515	4.495.870
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58	38.000	2.204.000
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58	106.043	6.150.506
152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34	61.434	2.088.770
153	72102602-008	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 ( colocación )	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms. ( colocación )	Unidad	4	635.231	2.540.924
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	25,8	37.434	965.808
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61	25.276	1.541.812
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	33.827	2.063.459
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9	26.400	314.160
159	72131601-012	Pintura de viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	16	34.143	546.296
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	19.795	204.280
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109	26.400	2.877.600
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	34.359	2.748.715
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	30.000	165.000
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	28.273	1.509.789
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	68.540	1.576.425
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32	213.883	2.207.275
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	144.000	3.312.000
168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentación de circuitos elctricos	Unidad Medida Global	1	6.500.316	6.500.316
169	72102201-003	Istalación de los circuitos de tomas	Unidad	4	125.000	500.000
170	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	125.000	250.000
171	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	4	125.000	500.000

172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4	282.762	1.131.048
173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2	150.427	300.854
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1	546.758	546.758
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	584.785	584.785
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	600.000	600.000
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2	482.827	965.654
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	618.000	618.000
179	72131601-008	Pizarrones 3 X 1,30 mts	Unidad	1	1.986.000	1.986.000
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.640.000	2.640.000
PRECIO TOTAL						<b>141.567.338</b>
<b>TOTAL</b>						<b>1.109.603.201</b>

  
 Derlis Gayoso  
 Ingeniero Civil  
 Res. Prof. N° 5.259

# MANO DE OBRA

## Trabajos preliminares

Demoliciones	
De mampostería con recuperación	
1 De 0,45 m	m² 32.000
2 De 0,30 m	m² 24.000
3 De 0,15 m	m² 18.000
De mampostería sin recuperación	
1 De 0,45 m	m² 20.000
2 De 0,30 m	m² 17.000
3 De 0,15 m	m² 11.000
Demoliciones varias	
1 De techo de teja con recuperación	m² 26.000
2 De techo de teja sin recuperación	m² 15.000
3 De techo de chapa	m² 9.000
4 De techo bovedilla	m² 30.000
5 De hierro armado (desmontar)	m² 21.000
6 De losa de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	m² 47.000
7 De piso/revoque/revestimiento	m² 10.000
8 De contrapiso (cuando no hay piso)	m² 5.000
9 Sacar zócalo	m 2.000
10 Sacar azulejos	m 8.000
11 Sacar artefactos sanitarios	un 39.000
12 Sacar marcos y balcones	un 34.400
13 Sacar mamparas (Durolock, Duratec, etc.)	m² 26.000
14 Sacar Aire Acondicionado	un 85.000
14 Desmontar electricidad (boca)	un 5.000
15 Abrir vano en mampostería de 0,15 m	m² 26.000
16 Abrir vano en mampostería de 0,30 m	m² 38.000
Preparación de obra	
Limpieza de terreno (no incluye corte ni desmontaje de árboles)	
1	m² 6200
Desmontaje de árboles	
1 Árbol chico	un 110.000
2 Árbol mediano	un 352.000
3 Árbol grande	un 528.000
4 Árbol extragrande	un 720.000
Casilla de obrador	
1 Casilla habitable, baños y vestuarios	m² 198.000
2 Barraca para depósito	m² 84.000
Vallados, cercos, alambrados	
1 Vallado de obra (armado)	m² 31.000
2 Vallado de obra (desarmado)	m² 11.000
3 Tejido de alambre de púas (5 hilos)	m 11.000
4 Colocación poste de hormigón armado	un 17.000
5 Colocación ángulo de metal cantonera	m 9.000

Otros trabajos	
1 Desmonte manual de suelo blando	m² 39.000
2 Desmonte manual de suelo duro	m² 61.000
3 Destape de terreno h=20 cm	m² 14.000
4 Destape de suelo vegetal	m² 7.000
5 Relleno y compactación manual	m² 44.000
6 Relleno y nivelación manual	m² 32.000
7 Regalado y marcación	m 3.000
8 Retiro de tierra o acarreo hasta 50 m	m² 39.000
9 Carga de contenedor	un 160.000
10 Carga de camión	un 213.000
11 Bodega de protección, (armar)	m² 30.000
12 Montaje de toro para montacargas	m 79.000
13 Desmontaje toro para montacargas	m 45.000
Excavaciones (sin acarreo)	
1 Para cimiento	m² 30.000
2 Para zapata	m² 42.000
3 Para pozo deiego	m² 55.000
4 Para tubulones	m² 44.000
5 Excavaciones varias suelo blando	m² 39.000
6 Excavaciones varias suelo duro	m² 53.000
7 Excav. p/ submuración	m² 67.000
Estructuras de H <sup>o</sup> armado	
Fundación	
1 Zapata	m² 650.000
2 Viga de fundación 20x40 cm	m² 750.000
3 Tubulones H <sup>o</sup> Cílopes con excavación	m² 360.000
4 Tubulones H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> con excavación	m²
5 Muro Pantalla de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	m² 950.000
Pilotes	
1 Pilote Ø 40 cm,	m 31.000
2 Pilote manual Ø 20 cm,	m 31.000
3 Desmochado pilote Ø 40 cm x unidad	un 132.000
4 Cabezales de pilotes	m² 627.000
PILARES (suellos, cuando no hay losa)	
1 Pilar hasta 30x30 cm	m 100.000
2 Pilar x m3	m² 950.000
3 Pilar visto/viga vista	m² 913.000
4 Pilar suelto x m3, altura hasta 6,00 m	m² 950.000
Vigas	
1 Viga hasta 30x50	m 110.000
2 Viga hasta 30x50	m² 850.000

**bolker** Espaciadores plásticos para Hormigón  
 ☎ 0991-925524 / 0971-567774

**ALAR** CONSTRUCTORA S.R.L.  
 SERVICIOS DE CALIDAD  
**EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES:**  
 • Hormigón Armado • Pisos • Fachadas  
 • Terminaciones • Albañilería

TEL. 021 662 389 / 0981 957 796 • e-mail: anibal\_py@hotmail.com  
 Conoce nuestra experiencia en: www.alarconstructora.com

Losas	
1 Losa sola	m² 800.000
2 Losa + columna + viga	m² 800.000
3 Losarap montaje y hormigonado	m² 70.000
4 Pre Losa montaje y hormigonado	m² 30.000
Cadenas	
1 Cadena 13x30 PB	m 77.000
2 Cadena 20x40 PB	m 79.000
ESCALERAS	
1 Tramo compensado a=1,20 m c/ escalón	un 125.000
2 Tramo recto a= 1,20 m cada escalón,	un 96.000
PISOS	
1 Piso rodillado espesor 12 cm	m² 35.000
2 Piso rodillado espesor 10 cm	m² 32.000
3 Piso rodillado espesor 08 cm	m² 30.000
4 Piso alapeado espesor 15 cm (incluye Alquiler máquina)	m² 85.000
5 Piso alapeado espesor 12 cm (incluye Alquiler máquina)	m² 55.000
6 Piso alapeado espesor 10 cm (incluye Alquiler máquina)	m² 46.000
7 Piso alapeado espesor 08 cm (incluye Alquiler máquina)	m² 41.000
Fundaciones	
1 Cimiento PBC sin excavación	m² 94.000
2 Hormigón ciclópeo sin excavación	m² 187.000
Mampostería y muros	
Nivelación con ladrillo común	
1 De 0,15 m armada	m² 36.000
2 De 0,30 m	m² 46.800
3 De 0,30 m armada	m² 53.000
4 De 0,45 m	m² 57.000
Panderetas	
1 De 0,07 - 0,10 m	m² 21.000
Elevación 0,15 m con ladrillo común	
1 De 0,15 m	m² 30.000
2 De 0,15 m armada	m² 34.000
3 De 0,15 m, 1 cara vista	m² 39.000
4 De 0,15 m, 1 cara vista y lijada	m² 46.000
5 De 0,15 m, 1 cara vista con ladrillo laminado	m² 46.000
Elevación 0,20 m con ladrillo común	
1 De 0,20 m	m² 36.000
2 De 0,20 m, 1 cara vista y lijada	m² 44.000
3 De 0,20 m, 1 cara vista con ladrillo laminado	m² 44.000
Elevación 0,30 m con ladrillo común	
1 De 0,30 m	m² 45.000
2 De 0,30 m armada	m² 56.000
3 De 0,30 m, 1 cara vista	m² 60.000
4 De 0,30 m, 1 cara vista y lijada	m² 64.000
5 De 0,30 m, 1 cara vista con ladrillo laminado	m² 61.000
6 De 0,30 m, 2 caras vistas con ladrillo laminado	m² 69.000
Elevación 0,45 m con ladrillo común	
1 De 0,45 m	m² 56.000
2 De 0,45 m de submuración	m² 64.000
Sardinel	
1 Sardinel con ladrillo común	m 46.000
2 Sardinel con ladrillo laminado	m 46.000

Pier	
1 Pier 30x30 cm, ladrillo común	m 33.000
2 Pier 30x30 cm, ladrillo común visto	m 39.000
3 Pier 30x30 cm, ladrillo laminado visto	m 39.000
4 Pier Ø 30 cm, prearmado c/ armadura	m 60.000
5 Pier 40x40 cm, ladrillo común	m 39.000
5 Pier 40x40 cm, Visto con ladrillo común	m 53.000
Elevación con piedra	
1 Muro de piedra 0,40 m	m² 72.800
2 Muro de piedra 0,40 m 1 cara vista	m² 85.000
3 Muro de piedra	m² 131.000
4 Muro de contención 0,50 m	m² 146.000
Convoos	
1 Muro de ladrillo convoos 2 caras vistas	m² 33.000
Elevación con ladrillos huecos	
1 De 0,10 m	m² 22.000
2 De 0,15 m	m² 24.000
3 De 0,15 m, 1 cara vista	m² 28.000
4 De 0,20 m	m² 34.000
5 De 0,20 m, 1 cara vista	m² 36.000
6 De 0,26 m	m² 37.000
7 De 0,30 m	m² 39.000
8 De 0,30 m, 1 cara vista	m² 41.000
Elevación estructural con ladrillo portante	
1 De 0,15 m	m² 64.000
2 De 0,20 m	m² 70.000
3 De 0,30 m	m² 83.000
Elevación con bloques de hormigón	
1 De 0,10 m	m² 26.000
2 De 0,15 m	m² 28.000
3 De 0,20 m	m² 33.000
4 De 0,30 m	m² 53.000
5 De 0,40 m	m² 61.000
Servicios para mampostería	
1 Lijada de mampostería para visto	m² 3.000
2 Lijada de pilar o capitel para visto	m² 3.008
3 Colocación de marco para puerta o ventana	un 75.600
Aislación hidrofuga	
Horizontal sin asfalto (1:3) sin alisado	
1 De 0,15 m	m 5.000
2 De 0,30 m	m 7.000
Horizontal en "U" con asfalto	
1 De 0,15 m	m 10.000
2 De 0,30 m	m 15.000
Aislación Hidrofuga	
1 De losa/techo plano	m² 69.000
2 Rebaje de losa p/ baño o cocina	m² 30.000
3 Pintura asfáltica + trama sobre base	m² 16.000
4 Asfalcote + velo sobre base	m² 16.000
5 Membrana asfáltica	m² 15.000

**bolker** Servicio de Impermeabilización  
 Terrazas, Piscinas, Tangas, etc.  
 ☎ 0991-925524 / 0971-567774

**MANO DE OBRA**

<b>Análisis vertical</b>	m	21.000
1 Acrotia hidrófuga, pintura asfáltica	m	37.000
2 Pintura asfáltica, brava	m	46.000
3 Acrotia hidrófuga, pintura asfáltica	m	56.000
4 En rampas o en 2 verticales	m	53.000
5 Sobre aberturas o 4 verticales	m	85.000
6 Colocación de dintel prefabricado	m	92.000
7 Dintel zunchido de bloque	m	78.000
8 Colocación de perfil de hierro	m	85.000
9 Contrapiso (no incluye alisado)	m	76.000
10 Aplanado de HP cascoses 8 cm	m	53.000
11 Aplanado de HP cascoses 10 cm	m	26.000
12 Aplanado de HP cascoses 10 cm, c/ pendiente	m	13.000
13 Aplanado de HP cascoses 20 cm	m	27.000
14 Aplanado sobre losa HP A' e=7cm	m	35.000
15 Aplanado sobre losa HP A' e=8cm	m	22.000
16 Aplanado de HP cascoses con varilla	m	22.000
17 HP A' e=7cm	m	22.000
<b>Revoques</b>		
<b>Revoques de paredes</b>		
1 Común, fratachado o penado	m	22.000
2 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
3 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
4 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
5 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
6 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
7 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
8 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
9 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
10 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
11 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
12 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
13 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
14 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
15 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
16 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
17 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
18 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
19 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
20 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
21 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
22 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
23 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
24 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
25 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
26 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
27 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
28 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
29 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
30 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
31 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
32 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
33 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
34 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
35 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
36 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
37 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
38 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
39 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
40 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
41 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
42 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
43 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
44 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
45 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
46 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
47 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
48 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
49 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
50 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
51 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
52 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
53 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
54 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
55 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
56 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
57 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
58 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
59 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
60 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
61 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
62 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
63 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
64 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
65 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
66 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
67 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
68 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
69 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
70 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
71 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
72 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
73 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
74 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
75 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
76 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
77 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
78 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
79 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
80 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
81 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
82 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
83 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
84 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
85 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
86 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
87 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
88 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
89 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
90 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
91 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
92 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
93 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
94 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
95 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
96 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
97 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
98 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
99 Común, fratachado y filtrado	m	22.000
100 Común, fratachado y filtrado	m	22.000

**MANO DE OBRA**

<b>Pisos</b>	m	34.000
1 Suelo de piedra existente	m	31.000
2 Cerámica esmaltada P15	m	39.000
3 Cerámica esmaltada en baño	m	37.000
4 Cerámica esmaltada en escatón	m	26.000
5 Cerámica porcelanato	m	18.000
6 Piso calcáneo	m	24.000
7 Alfombra	m	18.000
8 Carpeta o bañe	m	24.000
9 Para alfombra o cerámica e=2cm	m	18.000
10 Para alfombra o cerámica e=3cm	m	18.000
11 Para alfombra o cerámica e=4cm	m	18.000
12 Para alfombra o cerámica e=5cm	m	18.000
13 Para alfombra o cerámica e=6cm	m	18.000
14 Para alfombra o cerámica e=7cm	m	18.000
15 Para alfombra o cerámica e=8cm	m	18.000
16 Para alfombra o cerámica e=9cm	m	18.000
17 Para alfombra o cerámica e=10cm	m	18.000
18 Para alfombra o cerámica e=11cm	m	18.000
19 Para alfombra o cerámica e=12cm	m	18.000
20 Para alfombra o cerámica e=13cm	m	18.000
21 Para alfombra o cerámica e=14cm	m	18.000
22 Para alfombra o cerámica e=15cm	m	18.000
23 Para alfombra o cerámica e=16cm	m	18.000
24 Para alfombra o cerámica e=17cm	m	18.000
25 Para alfombra o cerámica e=18cm	m	18.000
26 Para alfombra o cerámica e=19cm	m	18.000
27 Para alfombra o cerámica e=20cm	m	18.000
28 Para alfombra o cerámica e=21cm	m	18.000
29 Para alfombra o cerámica e=22cm	m	18.000
30 Para alfombra o cerámica e=23cm	m	18.000
31 Para alfombra o cerámica e=24cm	m	18.000
32 Para alfombra o cerámica e=25cm	m	18.000
33 Para alfombra o cerámica e=26cm	m	18.000
34 Para alfombra o cerámica e=27cm	m	18.000
35 Para alfombra o cerámica e=28cm	m	18.000
36 Para alfombra o cerámica e=29cm	m	18.000
37 Para alfombra o cerámica e=30cm	m	18.000
38 Para alfombra o cerámica e=31cm	m	18.000
39 Para alfombra o cerámica e=32cm	m	18.000
40 Para alfombra o cerámica e=33cm	m	18.000
41 Para alfombra o cerámica e=34cm	m	18.000
42 Para alfombra o cerámica e=35cm	m	18.000
43 Para alfombra o cerámica e=36cm	m	18.000
44 Para alfombra o cerámica e=37cm	m	18.000
45 Para alfombra o cerámica e=38cm	m	18.000
46 Para alfombra o cerámica e=39cm	m	18.000
47 Para alfombra o cerámica e=40cm	m	18.000
48 Para alfombra o cerámica e=41cm	m	18.000
49 Para alfombra o cerámica e=42cm	m	18.000
50 Para alfombra o cerámica e=43cm	m	18.000
51 Para alfombra o cerámica e=44cm	m	18.000
52 Para alfombra o cerámica e=45cm	m	18.000
53 Para alfombra o cerámica e=46cm	m	18.000
54 Para alfombra o cerámica e=47cm	m	18.000
55 Para alfombra o cerámica e=48cm	m	18.000
56 Para alfombra o cerámica e=49cm	m	18.000
57 Para alfombra o cerámica e=50cm	m	18.000
58 Para alfombra o cerámica e=51cm	m	18.000
59 Para alfombra o cerámica e=52cm	m	18.000
60 Para alfombra o cerámica e=53cm	m	18.000
61 Para alfombra o cerámica e=54cm	m	18.000
62 Para alfombra o cerámica e=55cm	m	18.000
63 Para alfombra o cerámica e=56cm	m	18.000
64 Para alfombra o cerámica e=57cm	m	18.000
65 Para alfombra o cerámica e=58cm	m	18.000
66 Para alfombra o cerámica e=59cm	m	18.000
67 Para alfombra o cerámica e=60cm	m	18.000
68 Para alfombra o cerámica e=61cm	m	18.000
69 Para alfombra o cerámica e=62cm	m	18.000
70 Para alfombra o cerámica e=63cm	m	18.000
71 Para alfombra o cerámica e=64cm	m	18.000
72 Para alfombra o cerámica e=65cm	m	18.000
73 Para alfombra o cerámica e=66cm	m	18.000
74 Para alfombra o cerámica e=67cm	m	18.000
75 Para alfombra o cerámica e=68cm	m	18.000
76 Para alfombra o cerámica e=69cm	m	18.000
77 Para alfombra o cerámica e=70cm	m	18.000
78 Para alfombra o cerámica e=71cm	m	18.000
79 Para alfombra o cerámica e=72cm	m	18.000
80 Para alfombra o cerámica e=73cm	m	18.000
81 Para alfombra o cerámica e=74cm	m	18.000
82 Para alfombra o cerámica e=75cm	m	18.000
83 Para alfombra o cerámica e=76cm	m	18.000
84 Para alfombra o cerámica e=77cm	m	18.000
85 Para alfombra o cerámica e=78cm	m	18.000
86 Para alfombra o cerámica e=79cm	m	18.000
87 Para alfombra o cerámica e=80cm	m	18.000
88 Para alfombra o cerámica e=81cm	m	18.000
89 Para alfombra o cerámica e=82cm	m	18.000
90 Para alfombra o cerámica e=83cm	m	18.000
91 Para alfombra o cerámica e=84cm	m	18.000
92 Para alfombra o cerámica e=85cm	m	18.000
93 Para alfombra o cerámica e=86cm	m	18.000
94 Para alfombra o cerámica e=87cm	m	18.000
95 Para alfombra o cerámica e=88cm	m	18.000
96 Para alfombra o cerámica e=89cm	m	18.000
97 Para alfombra o cerámica e=90cm	m	18.000
98 Para alfombra o cerámica e=91cm	m	18.000
99 Para alfombra o cerámica e=92cm	m	18.000
100 Para alfombra o cerámica e=93cm	m	18.000

**bokker**  
Niveladores universales para pisos  
0991-925624 / 0911-867174

## MANO DE OBRA

4 Para pileta de lavar	un	191.000
5 Para pileta de cocina	un	126.000
<b>Instalación agua caliente y fría</b>		
1 Para pileta de cocina	un	254.000
2 Para baño completo	un	697.000
<b>Colocación de artefactos</b>		
<b>Sanitarios y Grifería</b>		
1 Baño completo 115.500 x 4	un	462.000
2 Baño de servicio 100.500 x 2	un	234.000
3 Baño social 117.000 x 2	un	234.000
4 Pileta de cocina	un	122.000
5 Pileta de lavar	un	122.000
6 Bañera común	un	314.000
7 Bañera hidromasaje	un	524.000
8 Accesorios de baño (jabonera, perchas, etc)	un	22.000
9 Colocación de calefón	un	175.000
9 Colocación de ducha eléctrica	un	33.000
<b>Instalación eléctrica</b>		
1 Boca de luz	un	53.000
<b>Trabajo de Albañilería</b>		
Plar de mampostería para medidor de 0,45x0,45x1,70 m no incluye cimiento		
1 Registro eléctrico o drenaje y tapa de 30x30x40 cm	un	105.000
2 Idem anterior 40x40x70 cm	un	131.000
4 Colocación caja aire acondicionado	un	72.000
<b>Puesto de medición provisorio 1.</b>		
1 Monofásico	bocas	12
2 Trifásico	bocas	3
<b>Puesto de medición definitivo 2</b>		
1 Monofásico	bocas	14
2 Trifásico hasta 3A	bocas	3
<b>Tablero principal o seccional</b>		
1 Colocación de caja embudada en mampostería hasta 40x50 cm	bocas	3
2 Divisorio 114 de corte principal o seccional o de circuito unipolar	bocas	3
3 Idem anterior tripolar	bocas	3
4 Instalación de interruptor diferencial	bocas	5
<b>Líneas subterráneas (incluye excavación a una profundidad de 0,90 m en tierra firme y sin piedra, instalación de electroducto con protección mecánica y cableado)</b>		
1 Monofásica de 4 a 10 mm	m	7.000
2 Trifásica de 4 a 10 mm	m	13.000
3 Trifásica de 16 a 25 mm	m	21.000
<b>Líneas embudadas en mampostería (incluye colocación de electroducto y cableado)</b>		
1 Monofásica de 4 mm	m	7.000
2 Monofásica de 6 mm	m	7.000
3 Monofásica de 10 mm	m	8.000
4 Trifásica de 4 a 10 mm	m	11.000
5 Trifásica de 16 a 25 mm	m	13.000
<b>Líneas aéreas</b>		

1 Monofásica de 4 a 10 mm	m	3.000
2 Trifásica de 4 a 10 mm	m	7.000
3 Trifásica de 16 a 25 mm	m	9.000
<b>Electroductos embudados en mampostería sin cableado</b>		
1 De 5/8"	m	3.000
2 De 1/2"	m	3.000
3 De 3/4"	m	3.000
4 De 1"	m	3.000
<b>Lámparas y tomas de corriente (Emitidos en mampostería hasta 5m del tablero)</b>		
1 Una lámpara con su interruptor	bocas	1
2 Una lámp. o 2 llaves de comb. de escalera	bocas	2
3 Una Toma corriente	bocas	1
4 Por llave de 4 vías o intermedia adicional	bocas	1
<b>Circuitos independientes</b>		
Circuito para aire acondicionado sin montaje de aparato ni abertura de mampostería hasta 5 m del tablero (mismo que bocas que sean cables con otros circuitos)		
1 Circuito monof. p/ motorbomba o cable de 4mm hasta 5 m del tablero	bocas	4
2 Circuito p/ calefón o ducha eléctrica idem anterior	bocas	4
3 Circuito monof. p/ motorbomba o cable de 4mm hasta 5 m del tablero	bocas	4
<b>Colocaciones</b>		
1 Aire acondicionado	un	230.000
2 Ventilador de techo	un	95.000
3 Tubo fluorescente doble	un	16.200
4 Apliques y arañas	un	16.200
<b>Carpintería de aluminio</b>		
<b>Colocación de premarco de aluminio:</b>		
1 Caja 1 m	un	64.000
2 Marco 2m	un	82.000
3 Grande 2m	un	125.000
4 Entre postes 1 m	un	150.000
<b>Carpintería de madera</b>		
<b>Colocaciones de:</b>		
1 De marco mayor de 1,00 m	un	111.000
2 De marco menor de 1,00 m	un	83.000
3 Puerta placa	un	92.000
4 Puerta persiana o vidriera chica	hoja	46.000
5 Puerta tablero	un	96.000
6 Puerta tablero principal incluye hoja, marjón y visor	un	128.000
7 Ventana persiana o vidriera 0,65 x 1,00 mt	hoja	36.000
8 Ventana balancín	un	40.000
9 Contramarco	un	10.000
10 Pergolato	m	83.000
<b>Carpintería metálica</b>		
<b>Colocaciones de:</b>		
1 De marco de chapa doblada de 0,80x2,10 m	un	66.000
2 De marco de chapa doblada de 1,50x1,20 m	un	88.000
3 De marco de chapa doblada con relleno	un	88.000
4 De marco metálico - ángulo	un	66.000

## MANO DE OBRA

5 De guías metálicas y laparollo p/ cortina de enrollar	un	264.000
6 De rejas de hierro entre marcos	un	44.000
7 De rejas de hierro aplicada a la pared	un	61.000
8 Portón de hierro 1,00x1,50 m	un	106.000
9 Balancín chico 40x40 cm sin revoque	un	44.000
10 Balancín mediano 1,00x1,50 m sin revoque	un	77.000
11 Balancín grande 2,00x1,80 m sin revoque	un	98.000
12 Portón cochera de 3,00x1,50 m	un	185.000
13 Baranda de escaleras	m	23.000
14 Pasamanos	m	18.000
15 Escalera metálica	m	61.000
16 Puerta metálica corta fuego	un	175.000
17 Puerta metálica mosquitera	un	106.000
18 Tinglado, preparación y montaje	m	55.000
<b>Pintura</b>		
<b>Pintura de pared</b>		
1 A la cal blanca	m <sup>2</sup>	9.000
2 A la cal color	m <sup>2</sup>	11.000
3 Al látex interior/exterior con endurecido	m <sup>2</sup>	24.000
4 Al látex interior/exterior sin endurecido	m <sup>2</sup>	17.000
5 Al látex exterior con endurecido en altura	m <sup>2</sup>	29.000
6 Al látex exterior sin endurecido en altura	m <sup>2</sup>	19.000
7 Al esmalte sintético interior/exterior con endurecido	m <sup>2</sup>	23.000
<b>Repintado de pared</b>		
1 Al látex interior o exterior	m <sup>2</sup>	9.000
2 Al látex interior o exterior altura + de 5m	m <sup>2</sup>	11.000
<b>Enduido</b>		
1 De pared	m <sup>2</sup>	12.000
2 De abertura de madera	m <sup>2</sup>	15.000
<b>Techo</b>		
1 Tejaleta a la cal y maderamen o esmalte sintético	m <sup>2</sup>	17.000
2 Tejaleta y maderamen barnizado	m <sup>2</sup>	17.000
3 Tejaleta o tejaleta barnizada y maderamen con esmalte sintético	m <sup>2</sup>	17.000
4 Pintura de alero de 0,80 m	m	20.000
<b>Cierres</b>		
1 Al látex con fijador sin endurecido	m <sup>2</sup>	13.000
2 Al látex con endurecido	m <sup>2</sup>	27.000
3 A la cal	m <sup>2</sup>	10.000
4 Barnizado de machimbre	m <sup>2</sup>	15.000
<b>Aberturas de madera</b>		
1 Marco y hoja con esmalte sintético	m <sup>2</sup>	26.000
2 Marco y hoja con barniz	m <sup>2</sup>	20.000
<b>Aberturas metálicas</b>		
1 Marco y hoja o cromado y esmalte sintético	m <sup>2</sup>	17.000
2 Rejas, barandas y balancines o cromado y esmalte sint.	m <sup>2</sup>	24.000
3 Tejido de metal	m <sup>2</sup>	17.000

<b>Canaletas y bajadas</b>	
1 Con base p/ galvanizado y esmalte sintético	m 10.000
<b>Ladrillo visto, hormigón y piedra</b>	
1 Limpieza, curado y silicoado o barnizado	m <sup>2</sup> 15.000
2 Limpieza, curado y silicoado o barnizado en altura	m <sup>2</sup> 17.000
3 Limpieza, curado y pintura a la cal	m <sup>2</sup> 12.000
4 Pintura texturada	m <sup>2</sup> 24.000
<b>Pintura en esleta</b>	
1 Hasta 30 m de altura	m <sup>2</sup> 22.000
2 Desde 30 a 70 m de altura	m <sup>2</sup> 35.000
<b>Journal de mercado</b>	
1 Capataz - día 208,800	hora 31.375
2 Oficial - día 167,000	hora 26.000
3 Medio oficial - día 135,700	hora 20.875
4 Ayudante - día 94,000	hora 14.875
<b>Honorario técnicos</b>	
01 Dibujaute	hora 28.000
02 Dibujaute por lámina	un 418.000
03 Calculista	m <sup>2</sup> 20.000
04 Cómputo métrico	m <sup>2</sup> 4.000
05 Presupuesto de obra	m <sup>2</sup> 8.000
06 Copias Plotter por lámina	un 11.000

## Salario Mínimo

El salario mínimo mensual legal que rige desde el 1 de julio de 2023, según Decreto N° 9584/23 es de Ga. 2.860.373. El documento establece un reajuste de 5,1 % respecto al salario anterior —ajustado por última vez un año atrás—, y el jornal mínimo (diario) en Ga. 103.091 para el sector privado.

El ajuste del salario mínimo en Paraguay, desde la promulgación de la Ley 5764/16, se establece sobre la base de la variación interanual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) y su impacto en la economía nacional, al mes de junio de cada año.



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

Correo Electrónico: [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



Loreto, 12 de Mayo del 2024.-

## SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Señor: KATUPYRY CONSTRUCCIONES

Correo:

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted a efectos de solicitarle presupuesto de Construcciones que consta con los siguientes ítems:

Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>				
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125
3	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Unidad Medida Global	1
4	72131601-003	Excavación y carga de cimientto con PBC.	Metros cúbicos	23,4
5	72131601-004	Estructura de H° A° :Vigas cumbrera, viga de galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	5
6	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	6,3
7	72131601-004	Zapatatas de H° A°	Metros cúbicos	12
8	72131601-004	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	12
9	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2
10	72131601-005	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5
11	72131601-005	Muros de nivelación: De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46
14	72102507-003	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6
20	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	24
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11
22	72131601-007	Tejas con tejelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1
24	72131601-008	Revoques: De viga cumbrera de H° A°	Metros cuadrados	18,1
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115
26	72131601-009	Piso Cerámico	Metros cuadrados	115
27	72101607-005	Zócalo cerámico	Metro lineal	67
28	72102602-008	Aberturas metalicas : Puerta metalica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	10
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	128,1
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20
33	72131601-012	Pintura: De viga cumbrera al látex	Metros cuadrados	18,1



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6
36	72131601-012	Pintura: Tejelones con barniz	Metros cuadrados	168,5
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,68
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Instalacion de los circuitos de luces.	Unidad	9
41	72102201-003	Instalacion de los circuitos de tomas.	Unidad	8
42	72102201-003	Instalacion de los circuitos de ventiladores.	Unidad	4
43	72102201-003	Instalacion de los circuitos de TC.	Unidad	8
44	72102201-003	Alimentacion 2x6 mm NYY la tablero existente.	Metro lineal	40
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro.	Unidad	2
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG.	Unidad	2
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	1
48	72102201-003	Artefactos electricos: Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad	9
49	72102201-003	Instalacion de tableros comando TC.	Unidad	12
50	72102201-003	Instalacion de tableros comando de ventiladores TVC.	Unidad	2
51	72102201-003	Artefactos electricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con/fotocelula en galeria.	Unidad	9
52	72102201-003	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4
54	72131601-	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	9984			
55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	65
<b>Precio Total</b>				
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto</b>				
60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00
62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00
63	72131601-004	Zapatatas de H°A°	Metros cúbicos	18,88
64	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	12,00
65	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	14,50
66	72131601-005	Muros de nivelación: de 0,30 cm.	Metros cuadrados	90,00
67	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	135,00
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H° A°	Metros cuadrados	553,08
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00
<b>PRECIO TOTAL</b>				



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



## CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman

72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60
74	72131601-003	Excavacion y carga de cimient con PBC	Metros cúbicos	21,46
75	72131601-004	Estructura de H° A°: a- Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,30
76	72131601-004	Estructura de H° A°: b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,70
77	72131601-004	Estructura de H° A°: c- Viga cumbreira, galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,42
78	72131601-004	Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00
85	72131601-005	Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbreira y galería de H° A°	Metros cuadrados	74,88
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H° A°	Metro lineal	14,00
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00
91	72131601-	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	174,56



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	009			
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	Metros cuadrados	352,04
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35,28
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	205,74
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	159,60
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20
108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	35,28
109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalizacion de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insaualde Gómez

2021-2026



111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12,00
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	50,00
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 W y fotocelula	Unidad	12,00
119	72102201-003	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	2,00
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00
123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00

## TOTAL

### PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE AULA SIMPLE - Esc. Básica N° 2079 Virgen del Rosario

127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1
128	72131601-014	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7
130	72131601-	Excavación y carga de cimientto con PBC.	Metros cúbicos	14



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	003			
131	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23
132	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17
133	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	16
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H° A°	Metros cuadrados	90,5
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61
147	72131601-008	Revoques de viga cumbreira y galería de H° A°	Metros cuadrados	16
148	72131601-008	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8
149	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34
153	72102602-008	Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 ( colocaciòn )	Unidad	1
154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms. ( colocaciòn )	Unidad	4
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	25,8
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9
159	72131601-012	Pintura de viga cumbrera y galerìa	Metros cuadrados	16
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23
168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentaciòn de circuitos elctricos	Unidad Medida Global	1
169	72102201-003	Istalaciòn de los circuitos de tomas	Unidad	4
170	72102201-003	Instalaciòn de los circuitos de ventiladores	Unidad	2
171	72102201-003	Instalaciòn de los circuitos de TC	Unidad	4
172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1
179	72131601-008	Pizarrones 3 X 1,30 mts	Unidad	1
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1

PRECIO TOTAL

KADUPRY CONSTRUCCIONES  
RUC: 4821502 - 3



Lic. Celeste Judith Echague  
Encargada de UOC

**KATUPYRY CONSTRUCCIONES**  
 Dirección: Avda. Eligio Ayala e 14 de Mayo  
 CEL: 0981-633-237  
 CONCEPCION-PARAGUAY

Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>						
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.710	1.338.750
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	9.450	1.181.250
3	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1	1.663.200	1.663.200
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	570.733	12.719.210
5	72131601-004	Estructura de H° A° :Vigas cunbrera, viga de galeria y dado de H° A°	Metros cúbicos	5	3.094.995	15.474.975
6	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	6,3	2.657.674	16.743.346
7	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	12	2.552.090	30.625.080
8	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	12	3.094.995	37.139.940
9	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	687.496	1.374.992
10	72131601-005	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	372.708	2.049.894
11	72131601-005	Muros de nivelación: De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	246.023	3.069.422
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9	460.197	414.177
13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	113.810	5.235.260
14	72102507-003	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11	52.395	548.900
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	217.971	1.359.728
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	108.255	690.770
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5	246.496	12.090.037
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5	217.971	2.802.492
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6	135.988	8.884.523
20	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	24	40.320	967.680
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	368.047	3.855.731
22	72131601-007	Tejas con tejuelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5	403.649	64.775.950
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1	49.341	6.019.675
24	72131601-008	Revoques: De viga cunbrera de H° A°	Metros cuadrados	18,1	57.160	1.034.596
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	81.391	8.914.225
26	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	115	111.345	12.194.945
27	72101607-005	Zocalo ceramico	Metro lineal	67	64.506	4.116.078
28	72102602-008	Aberturas metalicas : Puerta metalica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2	1.942.500	3.885.000
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68	666.993	9.124.464
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	10	39.306	374.340
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	128,1	35.519	4.333.239
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	27.720	554.400
33	72131601-012	Pintura: De viga cunbrera al látex	Metros cuadrados	18,1	35.851	617.918
34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68	20.784	270.796
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6	27.720	4.839.912
36	72131601-012	Pintura: Tejuelones con barniz	Metros cuadrados	168,5	36.077	5.789.492
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,68	224.577	2.925.919
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5	151.200	6.577.200
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10	231.079	2.310.790
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Instalacion de los circuitos de luces.	Unidad	9	100.556	905.004
41	72102201-003	Instalacion de los circuitos de tomas.	Unidad	8	129.768	1.038.144
42	72102201-003	Instalacion de los circuitos de ventiladores.	Unidad	4	129.768	519.072
43	72102201-003	Instalacion de los circuitos de TC.	Unidad	8	129.768	1.038.144
44	72102201-003	Alimentacion 2x6 mm NYY la tablero existente.	Metro lineal	40	79.417	3.176.680
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro.	Unidad	2	574.096	1.093.516
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG.	Unidad	2	614.024	1.228.048
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	1	630.000	630.000
48	72102201-003	Artefactos electricos: Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad	9	296.900	2.672.100
49	72102201-003	Instalacion de tableros comando TC.	Unidad	12	129.768	1.557.216
50	72102201-003	Instalacion de tableros comando de ventiladores TVC.	Unidad	2	630.000	1.260.000
51	72102201-003	Artefactos electricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con/fotocelula en galeria.	Unidad	9	157.949	1.353.843
52	72102201-003	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2	68.250	136.500
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4	231.079	924.316
54	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	648.900	648.900

55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y portatiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2	2.085.300	4.170.600
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120	9.450	1.134.000
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115	39.900	4.588.500
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	31.500	1.370.250
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	65	29.925	1.945.125
Precio Total						322.374.380
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto</b>						
60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00	10.710	1.445.850
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00	9.450	1.275.750
62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.663.200	3.326.400
63	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	18,88	2.552.090	48.170.699
64	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	12,00	2.657.674	31.892.088
65	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	14,50	3.094.995	44.865.048
66	72131601-005	Muros de nivelación: de 0,30 cm.	Metros cuadrados	90,00	246.023	22.142.070
67	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	135,00	52.395	7.073.325
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56	108.255	64.255.838
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H° A°	Metros cuadrados	553,08	57.160	31.614.053
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08	35.519	5.792.439
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00	9.450	1.275.750
PRECIO TOTAL						263.129.308
<b>CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman</b>						
72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60	10.710	2.009.196
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60	9.450	1.772.820
74	72131601-003	Excavacion y carga de cimientto con PBC	Metros cúbicos	21,46	570.733	11.664.712
75	72131601-004	Estructura de H° A°: a- Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,30	2.552.090	3.317.717
76	72131601-004	Estructura de H° A°: b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,70	3.094.995	5.261.492
77	72131601-004	Estructura de H° A°: c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,42	3.094.995	7.489.888
78	72131601-004	Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12	2.657.674	16.264.965
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56	246.023	9.737.799
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88	113.810	5.335.413
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26	52.395	761.474
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08	108.255	9.493.448
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46	135.988	25.184.904
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00	61.320	2.698.080
85	72131601-005	Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28	368.047	6.057.003
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00	403.649	93.031.334
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04	49.341	16.543.064
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	74,88	57.160	4.280.141
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H° A°	Metro lineal	14,00	57.160	800.240
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00	43.253	2.924.703
91	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	174,56	81.391	13.531.018
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56	111.345	18.510.866
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80	64.506	6.622.585
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00	1.386.000	5.544.000
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	1.942.500	3.885.000
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28	666.993	23.531.513
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60	39.306	3.354.086
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	Metros cuadrados	352,04	26.539	8.898.163
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04	35.519	11.908.457
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26	27.720	727.927
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88	35.851	2.556.628
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35,28	20.784	698.368
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38	27.720	5.388.214
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	205,74	36.077	7.069.021
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	31.500	325.080
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	159,60	29.687	4.512.371
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20	121.013	1.476.359
108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	35,28	224.577	7.545.792

109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalización de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00	1.510.913	3.021.826
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80	78.750	3.685.500
111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12,00	100.556	1.206.672
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	129.768	1.038.144
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00	129.768	5.969.328
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00	129.768	1.297.680
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	50,00	79.417	3.970.850
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	296.900	3.562.800
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00	149.764	1.797.168
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 W y fotocelula	Unidad	12,00	157.949	1.805.124
119	72102201-003	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	2,00	574.096	1.093.516
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00	630.000	1.260.000
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00	506.969	4.828.270
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00	231.079	1.386.474
123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00	2.625.000	5.250.000
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	3.150.000	6.300.000
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.663.200	3.326.400
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00	4.032.000	8.064.000
<b>TOTAL</b>					<b>409.577.591</b>	
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE AULA SIMPLE - Esc. Básica N° 2079 Virgen del Rosario</b>						
127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1	1.663.200	1.663.200
128	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8	10.710	683.298
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	9.450	601.965
130	72131601-003	Excavación y carga de cimientto con PBC.	Metros cúbicos	14	570.733	7.990.262
131	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	3.094.995	3.806.844
132	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.657.674	5.767.153
133	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	687.496	687.496
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	372.708	1.341.749
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	246.023	1.845.173
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6	460.197	276.118
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	113.810	2.651.773
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4	52.395	335.328
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	108.255	368.067
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	246.496	8.504.112
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	217.971	2.942.609
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	135.988	4.327.138
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	16	61.320	981.120
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	368.047	2.429.110
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H° A°	Metros cuadrados	90,5	403.649	36.530.235
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	49.341	3.009.801
147	72131601-008	Revoques de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16	57.160	914.560
148	72131601-008	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	43.253	1.678.216
149	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58	81.391	4.720.678
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58	39.900	2.314.200
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58	111.345	6.458.010
152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34	64.506	2.193.204
153	72102602-008	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 ( colocación )	Unidad	1	1.942.500	1.942.500
154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms. ( colocación )	Unidad	4	666.993	2.667.972
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	25,8	39.306	1.014.095
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61	26.539	1.618.879
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	35.519	2.166.659
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9	27.720	329.868
159	72131601-012	Pintura de viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	16	35.851	573.616
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	20.784	214.491
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109	27.720	3.021.480
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	36.077	2.886.160
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	31.500	173.250
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	29.687	1.585.286
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	71.967	1.655.241
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32	224.577	2.317.635
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	151.200	3.477.600

168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentacion de circuitos electricos	Unidad Medida Global	1	6.825.332	6.825.332
169	72102201-003	Instalación de los circuitos de tomas	Unidad	4	131.250	525.000
170	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	131.250	262.500
171	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	4	131.250	525.000
172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4	296.900	1.187.600
173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2	157.949	315.898
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1	574.096	574.096
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	614.024	614.024
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	630.000	630.000
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2	506.969	1.013.938
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	648.900	648.900
179	72131601-008	Pizarrones 3 X 1,30 mts	Unidad	1	2.085.300	2.085.300
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.772.000	2.772.000
PRECIO TOTAL						148.645.737
TOTAL						1.143.727.016

  
**KASIMIRY CONSTRUCCIONES**  
**RUC: 4621502 - 3**



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipaliddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipaliddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



Loreto, 12 de Mayo del 2024.-

## SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Señor: JR CONSTRUCCIONES

Correo: [joseramonveratabarez@gmail.com](mailto:joseramonveratabarez@gmail.com)

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted a efectos de solicitarle presupuesto de Construcciones que consta con los siguientes ítems:

Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>				
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125
3	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Unidad Medida Global	1
4	72131601-003	Excavación y carga de cimient con PBC.	Metros cúbicos	23,4
5	72131601-004	Estructura de H° A° :Vigas cumbrera, viga de galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	5
6	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	6,3
7	72131601-004	Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	12
8	72131601-004	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	12
9	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2
10	72131601-005	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5
11	72131601-005	Muros de nivelación: De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46
14	72102507-003	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6
20	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	24
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11
22	72131601-007	Tejas con tejelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1
24	72131601-008	Revoques: De viga cumbrera de H° A°	Metros cuadrados	18,1
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115
26	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	115
27	72101607-005	Zocalo ceramico	Metro lineal	67
28	72102602-008	Aberturas metalicas : Puerta metalica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	10
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	128,1
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20
33	72131601-012	Pintura: De viga cumbrera al látex	Metros cuadrados	18,1



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6
36	72131601-012	Pintura: Tejelones con barniz	Metros cuadrados	168,5
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,68
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Instalacion de los circuitos de luces.	Unidad	9
41	72102201-003	Instalacion de los circuitos de tomas.	Unidad	8
42	72102201-003	Instalacion de los circuitos de ventiladores.	Unidad	4
43	72102201-003	Instalacion de los circuitos de TC.	Unidad	8
44	72102201-003	Alimentacion 2x6 mm NYY la tablero existente.	Metro lineal	40
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro.	Unidad	2
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG.	Unidad	2
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	1
48	72102201-003	Artefactos electricos: Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad	9
49	72102201-003	Instalacion de tableros comando TC.	Unidad	12
50	72102201-003	Instalacion de tableros comando de ventiladores TVC.	Unidad	2
51	72102201-003	Artefactos electricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con/fotocelula en galeria.	Unidad	9
52	72102201-003	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4
54	72131601-	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	9984			
55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	65
<b>Precio Total</b>				
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto</b>				
60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00
62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00
63	72131601-004	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos	18,88
64	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	12,00
65	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	14,50
66	72131601-005	Muros de nivelación: de 0,30 cm.	Metros cuadrados	90,00
67	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	135,00
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H° A°	Metros cuadrados	553,08
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00
<b>PRECIO TOTAL</b>				



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



## CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman

72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60
74	72131601-003	Excavacion y carga de cimient con PBC	Metros cúbicos	21,46
75	72131601-004	Estructura de H° A°: a- Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,30
76	72131601-004	Estructura de H° A°: b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,70
77	72131601-004	Estructura de H° A°: c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,42
78	72131601-004	Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00
85	72131601-005	Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	74,88
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H° A°	Metro lineal	14,00
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00
91	72131601-	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	174,56



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	009			
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	Metros cuadrados	352,04
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35,28
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	205,74
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	159,60
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20
108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	35,28
109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalizacion de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12,00
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	50,00
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EETT	Unidad	12,00
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 W y fotocelula	Unidad	12,00
119	72102201-003	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	2,00
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00
123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00

## TOTAL

### PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE AULA SIMPLE - Esc. Básica N° 2079 Virgen del Rosario

127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1
128	72131601-014	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7
130	72131601-	Excavación y carga de cimientto con PBC.	Metros cúbicos	14



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



	003			
131	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23
132	72131601-004	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17
133	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	Metro lineal	16
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H° A°	Metros cuadrados	90,5
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61
147	72131601-008	Revoques de viga cumbreira y galería de H° A°	Metros cuadrados	16
148	72131601-008	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8
149	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

**Correo Electrónico:** [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34
153	72102602-008	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 ( colocación )	Unidad	1
154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms. ( colocación )	Unidad	4
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena )	Metro lineal	25,8
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9
159	72131601-012	Pintura de viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	16
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23
168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentación de circuitos elctricos	Unidad Medida Global	1
169	72102201-003	Istalación de los circuitos de tomas	Unidad	4
170	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2
171	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	4
172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4



# MUNICIPALIDAD DE LORETO

*Creciendo con su Gente...*

Eusebio Ayala e/ Cerro Corá y Dr. Francia      Telefax: (0331) 227 207

Correo Electrónico: [municipalidaddeloreto2015\\_2020@yahoo.com](mailto:municipalidaddeloreto2015_2020@yahoo.com)

Administración Prof. Rodolfo Insauralde Gómez

2021-2026



173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1
179	72131601-008	Pizarrones 3 X 1,30 mts	Unidad	1
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1

PRECIO TOTAL



Lic. Celeste Judith Echague  
Encargada de UOC



Ítem	CODIGO CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Includido)	Precio Total
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 ALIJAS Esc. Básica N° 29 Espectación Bernal - Loreto</b>						
1	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	11.220	1.402.500
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	9.900	1.237.500
3	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Unidad Medida Global	1	1.742.400	1.742.400
4	72131601-003	Excavación y carga de cemento con PEC	Metros cúbicos	23,4	597.911	12.719.210
5	72131601-004	Estructura de H <sup>2</sup> A: Mgas cumbre, viga de galería y dado de H <sup>2</sup> A	Metros cúbicos	5	3.242.375	16.211.875
6	72131601-004	Encadenados de H <sup>2</sup> A	Metros cúbicos	6,3	2.784.230	17.540.649
7	72131601-004	Zapatatas de H <sup>2</sup> A	Metros cúbicos	12	2.673.618	32.083.416
8	72131601-004	Pilares de H <sup>2</sup> A	Metros cúbicos	12	3.242.375	38.908.500
9	72131601-004	Loseta de H <sup>2</sup> A sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	720.234	1.440.468
10	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,45 cm	Metros cuadrados	5,5	390.456	2.147.508
11	72131601-005	Muros de nivelación De 0,30 cm	Metros cuadrados	13,1	257.738	3.069.422
12	72131601-005	Muros de nivelación De 0,60 cm	Metros cuadrados	0,9	482.112	433.901
13	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	119.229	5.484.534
14	72102507-003	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metros cuadrados	11	54.890	548.900
15	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	228.351	1.359.728
16	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	113.410	690.770
17	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	51,5	258.234	12.090.037
18	72131601-005	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	13,5	228.351	2.802.492
19	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	68,6	142.464	8.884.523
20	72131601-005	Enrillado bajo aberturas 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24	42.240	1.013.760
21	72131601-005	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	385.573	3.855.731
22	72131601-007	Tejas con tejuelones prensados a máquina	Metros cuadrados	168,5	422.870	64.775.950
23	72131601-008	Revoques: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	1281	51.691	6.019.675
24	72131601-008	Revoques: De viga cumbre de H <sup>2</sup> A	Metros cuadrados	18,1	59.882	1.083.864
25	72131601-009	Contrapiso de H <sup>2</sup> de cascotes	Metros cuadrados	115	85.267	8.914.225
26	72131601-009	Piso Cerámico	Metros cuadrados	115	116.648	12.194.945
27	72101607-005	Zocalo cerámico	Metro lineal	67	67.578	4.116.078
28	72102602-008	Aberturas metálicas: Puerta metálica chapa doble de 1,20 x 2,10 con cerraduras	Unidad	2	2.035.000	4.070.000
29	72102602-005	Ventanas tipo balancines (medida según detalle de planos)	Metros cuadrados	13,68	698.754	9.558.955
30	72131601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	10	41.178	374.340
31	72131601-012	Pinturas: De paredes al látex	Metros cuadrados	1281	37.210	4.333.239
32	72131601-012	Pinturas: De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	29.040	580.800
33	72131601-012	Pintura: De viga cumbre al látex	Metros cuadrados	18,1	37.558	617.918
34	72131601-012	Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética (puertas y balancines)	Metros cuadrados	13,68	21.774	270.796
35	72131601-012	Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	174,6	29.040	5.070.384
36	72131601-012	Pintura: Tejuelones con barniz	Metros cuadrados	168,5	37.795	5.789.492
37	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	13,68	235.272	2.925.919
38	72102304-005	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	43,5	158.400	6.890.400
39	72102303-003	Registros de 40x40 cms.	Unidad	10	242.083	2.420.830
40	72102201-003	Instalación de artefactos de energía eléctrica - Instalación de los circuitos de luces	Unidad	9	105.345	948.105
41	72102201-003	Instalación de los circuitos de tomas	Unidad	8	135.948	1.087.584
42	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	135.948	543.792
43	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	8	135.948	1.087.584
44	72102201-003	Alimentación 2x6 mm N°Y la tablero existente	Metro lineal	40	83.199	3.327.960
45	72102201-003	Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro	Unidad	2	601.434	1.093.516
46	72102201-003	Tablero TC de 6AG	Unidad	2	643.264	1.286.528
47	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	660.000	660.000
48	72102201-003	Artefactos eléctricos: Instalación de artefactos de energía eléctrica	Unidad	9	311.038	2.799.342
49	72102201-003	Instalación de tableros comando TC	Unidad	12	135.948	1.631.376
50	72102201-003	Instalación de tableros comando de ventiladores TVC	Unidad	2	660.000	1.320.000
51	72102201-003	Artefactos eléctricos luminicos tipo pantalla con lamparas led con fotocelula en galeria	Unidad	9	165.470	1.353.833
52	72102201-003	Instalación / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad	2	71.500	143.000
53	72102201-003	Registro Eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	4	242.083	968.332
54	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	679.800	679.800
55	72131601-008	Pizarrones (marco de material cerámico y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente)	Unidad	2	2.184.600	4.369.200
56	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	120	9.900	1.188.000
57	72131601-009	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	115	41.800	4.807.000
58	72131601-012	Pintura: De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	33.000	1.435.500
59	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H <sup>2</sup> A al latex	Metros cuadrados	65	31.350	2.037.750
Precio Total						330.163.596
<b>PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE MURALLA PERIMETRAL - Esc. Básica N° 1312 Vitalina Torres - Loreto</b>						
60	72131601-013	Preparación de la obra, limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	135,00	11.220	1.514.700
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	135,00	9.900	1.336.500

62	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.742.400	3.484.800
63	72131601-004	Zapatas de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	18,88	2.673.618	50.464.540
64	72131601-004	Encadenados de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	12,00	2.784.230	33.410.760
65	72131601-004	Pilares de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	14,50	3.242.375	47.001.468
66	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	90,00	257.738	23.196.420
67	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	135,00	54.890	7.410.150
68	72131601-005	Muros de elevación: De 0,15 visto ambas caras de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	593,56	113.410	67.315.640
69	72131601-008	Revoques: De pilares de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cuadrados	553,08	59.882	33.119.537
70	72131601-012	Pinturas: De pilare	Metros cuadrados	163,08	37.210	6.068.207
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	135,00	9.900	1.336.500
<b>PRECIO TOTAL</b>						<b>275.659.221</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR ESTÁNDAR EN LAS ESCUELAS N° 2084 VIRGEN DEL CAMINO Y ESCUELA N° 1724 Monseñor Alejo del Carmen Obelar Colman</b>						
72	72131601-013	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	187,60	11.220	2.104.872
73	72131601-9974	Preparación de la obra: b- Replanteo	Metros cuadrados	187,60	9.900	1.857.240
74	72131601-003	Excavación y carga de cimriento con PEC	Metros cúbicos	21,46	597.911	11.664.712
75	72131601-004	Estructura de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> : a- Zapatas de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	1,30	2.673.618	3.475.703
76	72131601-004	Estructura de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> : b- Pilares de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	1,70	3.242.375	5.512.038
77	72131601-004	Estructura de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> : c- Viga cumbreira, galería y dado de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cúbicos	2,42	3.242.375	7.846.548
78	72131601-004	Estructura de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> : d- Encadenados de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> - Inferior y Superior	Metros cúbicos	6,12	2.784.230	17.039.488
79	72131601-005	Muros de nivelación: a- De 0,30 cm	Metros cuadrados	41,56	257.738	9.737.799
80	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46,88	119.229	5.589.456
81	72102507-003	Aislación asfáltica De paredes	Metros cuadrados	15,26	54.890	761.474
82	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	92,08	113.410	9.493.448
83	72131601-005	Muros de elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	194,46	142.464	25.184.904
84	72131601-005	Muros de elevación: d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,00	64.240	2.826.560
85	72131601-005	Pilares b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	17,28	385.573	6.057.003
86	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	242,00	422.870	93.031.334
87	72131601-008	Revoque: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	352,04	51.691	16.543.064
88	72131601-008	Revoque: b- De viga cumbreira y galería de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metros cuadrados	74,88	59.882	4.483.964
89	72131601-008	Revoques: c- De pilares de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup>	Metro lineal	14,00	59.882	838.348
90	72131601-008	Revoques: d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	71,00	45.312	2.924.703
91	72131601-009	Contrapiso de H <sup>o</sup> de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	174,56	85.267	13.531.018
92	72131601-009	Piso Ceramico	Metros cuadrados	174,56	116.648	18.510.866
93	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	107,80	67.578	6.622.585
94	72102602-005	Aberturas de madera: a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Unidad	4,00	1.452.000	5.808.000
95	72102602-008	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	2.035.000	4.070.000
96	72102602-005	Aberturas metálicas: b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	35,28	698.754	24.652.041
97	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	89,60	41.178	3.354.086
98	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado)	Metros cuadrados	352,04	27.803	8.898.163
99	72131601-012	Pinturas: b- De paredes revocados al latex	Metros cuadrados	352,04	37.210	11.908.457
100	72131601-012	Pinturas: c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	26,26	29.040	762.590
101	72131601-012	Pinturas: d- De viga cumbreira, galería, encadenado y pilares al latex	Metros cuadrados	74,88	37.558	2.556.628
102	72131601-012	Pinturas: e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35,28	21.774	698.368
103	72131601-012	Pinturas: f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	194,38	29.040	5.644.795
104	72131601-012	Pinturas: g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	205,74	37.795	7.069.021
105	72131601-012	Pinturas: h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	33.000	340.560
106	72131601-012	Pinturas: i- De tirantes y listón de boca de H <sup>o</sup> A <sup>o</sup> al latex	Metros cuadrados	159,60	31.101	4.512.371
107	72102508-003	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	12,20	126.775	1.546.655
108	72102602-004	Provisión y Colocación Completo de Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	35,28	235.272	7.545.792
109	30121717-001	Construcción, Baranda y señalizacion de Rampas de acceso para accesibilidad al medio físico.	Unidad Medida Global	2,00	1.582.862	3.165.724
110	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	46,80	82.500	3.861.000
111	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TSI0 de 10 AG	Unidad	12,00	105.345	1.264.140
112	72102201-003	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	135.948	1.087.584
113	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces y tomas	Unidad	46,00	135.948	6.253.608
114	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	10,00	135.948	1.359.480
115	72102201-003	Instalación eléctrica: Alimentación 2 x 6 mm NY y al tablero existente	Metro lineal	50,00	83.199	4.159.950
116	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes LED 2x18 W completo y según EET	Unidad	12,00	311.038	3.732.456
117	72102201-003	Provisión y colocación de Equipos LED 1x18 W completo y según EET	Unidad	12,00	156.895	1.882.740
118	72102201-003	Provisión y colocación de Artefacto con porta lampara adosado c/ foco Led de 25 Wy fotocelula	Unidad	12,00	165.470	1.805.124
119	72102201-003	Tablero TSI10 de 10 AG con barra de fase y neutro	Unidad	2,00	601.434	1.093.516
120	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2,00	660.000	1.320.000
121	72102201-003	Ventilador de techo de 56 " 7 velocidades	Unidad	10,00	531.110	4.828.270
122	72102201-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	6,00	242.083	1.452.498
123	72131601-011	Camara Septica	Unidad	2,00	2.750.000	5.500.000
124	72131601-011	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	3.300.000	6.600.000
125	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	2,00	1.742.400	3.484.800
126	72131601-013	Limpieza Final de obra	Metros cuadrados	2,00	4.224.000	8.448.000

PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN DE ALLA SIMPLE - Esc. Básica Nº 2079 Virgen del Rosario					416.303.543	
TOTAL						
127	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1	1.742.400	1.742.400
128	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,8	11.220	715.836
129	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	9.900	630.630
130	72131601-003	Excavación y carga de cemento con PEC	Metros cúbicos	14	597.911	8.370.754
131	72131601-004	Vigas y dado de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup>	Metros cúbicos	1,23	3.242.375	3.988.121
132	72131601-004	Encadenados de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup>	Metros cúbicos	2,17	2.784.230	6.041.779
133	72131601-004	Loseta de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup> sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	720.234	720.234
134	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,45 cm	Metros cuadrados	3,6	390.456	1.405.642
135	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,5	257.738	1.933.035
136	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,60 cm	Metros cuadrados	0,6	482.112	289.267
137	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	119.229	2.778.036
138	72102507-003	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	6,4	54.890	351.296
139	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	113.410	385.594
140	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	258.234	8.909.073
141	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	228.351	3.082.739
142	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	142.464	4.533.204
143	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	64.240	1.027.840
144	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	385.573	2.544.782
145	72131601-007	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup>	Metros cuadrados	90,5	422.870	38.269.735
146	72131601-008	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	51.691	3.153.151
147	72131601-008	Revoques de viga cumbreira y galería de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup>	Metros cuadrados	16	59.882	958.112
148	72131601-008	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	45.312	1.758.106
149	72131601-009	Contrapiso de H <sup>º</sup> de cascotes de 10cms	Metros cuadrados	58	85.267	4.945.486
150	72131601-009	Carpeata de nivelación	Metros cuadrados	58	41.800	2.424.400
151	72131601-009	Piso Ceramico	Metro lineal	58	116.648	6.765.584
152	72101607-005	Zocalo Ceramico	Metro lineal	34	67.578	2.297.652
153	72102602-008	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 ( colocación)	Unidad	1	2.035.000	2.035.000
154	72102602-005	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms ( colocación)	Unidad	4	698.754	2.795.016
155	72131601-008	Alfeizar de revoque 1 : 3 ( cemento - arena)	Metro lineal	25,8	41.178	1.062.392
156	72131601-012	Pintura de paredes a la cal	Metros cuadrados	61	27.803	1.695.983
157	72131601-012	Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	37.210	2.269.810
158	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9	29.040	345.576
159	72131601-012	Pintura de viga cumbreira y galería	Metros cuadrados	16	37.558	600.928
160	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	21.774	224.708
161	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	109	29.040	3.165.360
162	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	37.795	3.023.600
163	72131601-012	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	33.000	181.500
164	72131601-012	Pintura de tirantes y listón de boca de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup> al latex	Metros cuadrados	53,4	31.101	1.660.793
165	72131601-012	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	75.394	1.734.062
166	72102602-004	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,32	235.272	2.428.007
167	72102304-005	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	23	158.400	3.643.200
168	72102201-003	Instalaciones electricas: instalacion de tablero y alimentacion de circuitos electricos	Unidad Medida Global	1	7.150.348	7.150.348
169	72102201-003	Instalación de los circuitos de tomas	Unidad	4	137.500	550.000
170	72102201-003	Instalación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	137.500	275.000
171	72102201-003	Instalación de los circuitos de TC	Unidad	4	137.500	550.000
172	72102201-003	Artefacto tipo colgante de aluminio con focos led de 40 w	Unidad	4	311.038	1.244.152
173	72102201-003	Artefactos de adosar tipo plafón con focos led de 25 w en galería (2 fotocélulas p/ 4 luces)	Unidad	2	165.470	330.940
174	72102201-003	Instalación de Tablero TS con barra de fase y neutro	Unidad	1	601.434	601.434
175	72102201-003	Instalación de Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	643.264	643.264
176	72102201-003	Instalación de Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	660.000	660.000
177	72102201-003	Instalación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2	531.110	1.062.220
178	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	679.800	679.800
179	72131601-008	Pizarrones 3 X1,30 mts	Unidad	1	2.184.600	2.184.600
180	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.904.000	2.904.000
PRECIO TOTAL						155.724.181
TOTAL						1.177.850.541