PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : RECONSTRUCCION DE TRES AULAS, CANTINA, DEPOSITOS Y GALERIAS CON INSERCION DE TRES SANITARIOS

UBICACIÓN; Esc. San Antonio de Padua B° Barcequillo

J.20 20

N°	RUBRO	Un	Cantidad	Precio un	Total
1	Preparación de la obra:				
-	Demolición de Sanitarios - 4 boxes	m2	11,28	30.940	349.003
-	Demolición de Techo 3 Aulas	m2	356,68	34.273	12.224.494
-	Demolición de Puerta	un	8,00	82.833	662.664
-	Demolición de Ventana tipo Balancín	un	10,00	82.833	828.330
	Demolición de Recogidas	m2	55,85	17.493	976.984
-	Demolición de Pilares de 030x030	un	13,00	82.833	1.076.829
-	Demolición de Revoques	m2	852,00	11.440	9.746.880
-	Demolición de Pisos	m2	302,31	14.773	4.466.026
2	**OBRAS CIVILES**				
-	reposición de pilares de 040x040 c/ núcleo de H°A° de 010x10	un	13,00	921.000	11.973.000
3	**ESTRUCTURA DE H°A°**				
-	Viga Cadena Inferior de 015x030	m3	3,44	2.426.333	8.346.586
-	Viga para asientos de tirantes 0.20x0.35	m3	3,36	2.426.333	8.152.479
-	Viga limahoya 0.20x0.45	m3	0,90	2.570.000	2.313.000
-	Viga cumbrera 0.20x0.45	m3	2,07	2.621.333	5.426.159
-	Construcción de pilares 0.15x0.40 y zapatas de 1x1	m3	1,60	2.554.667	4.087.467
4	**Cimiento de piedra bruta colocada 0.45x0.70**	m3	10,37	472.967	4.904.668
5	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION**			-	-
-	De 0.30 con ladrillo común	m2	4,05	172.367	698.086
6	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION**				
-	De 0.45 ladrillos comunes	m2	3,05	254.700	776.835
7	**AISLACION HORIZONTAL**				
-	De paredes de 0.15	m2	10,18	29.987	305.268
8	**AISLACION HORIZONTAL**				
-	aislación horizontal para paredes de 0.30	m2	10,18	38.320	390.098
9	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				
-	0.15 de ladrillos comunes	m2	136,93	98.267	13.455.700
10	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				
-	0.30 de ladrillos comunes	m2	45,25	175.700	7.950.425
11	**ABERTURAS**				
-	Provisión y colocación de aberturas de maderas de 0.70x2.10 tipo vaivén	un	6,00	744.667	4.468.002
-	Provisión de puertas de madera 0.80x2.10 tipo tablero	un	8,00	1.277.333	10.218.664
-	Provisión y colocación de aberturas metálicas de 0.90x2.10	un	3,00	1.008.000	3.024.000

Arq. María Gloria Paiva More
Directora de Fonacide
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · FONACIDE · REPUBLICA DEL PARAGUAY

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : RECONSTRUCCION DE TRES AULAS, CANTINA, DEPOSITOS Y GALERIAS
CON INSERCION DE TRES SANITARIOS

UBICACIÓN; Esc. San Antonio de Padua B° Barcequillo

J.20 20

N°	RUBRO	Un	Cantidad	Precio un	Total
1	Preparación de la obra:				
-	Demolición de Sanitarios - 4 boxes	m2	11,28	30.940	349.003
-	Demolición de Techo 3 Aulas	m2	356,68	34.273	12.224.494
-	Demolición de Puerta	un	8,00	82.833	662.664
-	Demolición de Ventana tipo Balancín	un	10,00	82.833	828.330
	Demolición de Recogidas	m2	55,85	17.493	976.984
-	Demolición de Pilares de 030x030	un	13,00	82.833	1.076.829
-	Demolición de Revoques	m2	852,00	11.440	9.746.880
-	Demolición de Pisos	m2	302,31	14.773	4.466.026
2	**OBRAS CIVILES**				
-	reposición de pilares de 040x040 c/ núcleo de H°A° de 010x10	un	13,00	921.000	11.973.000
3	**ESTRUCTURA DE H°A°**				
-	Viga Cadena Inferior de 015x030	m3	3,44	2.426.333	8.346.586
-	Viga para asientos de tirantes 0.20x0.35	m3	3,36	2.426.333	8.152.479
-	Viga limahoya 0.20x0.45	m3	0,90	2.570.000	2.313.000
-	Viga cumbrera 0.20x0.45	m3	2,07	2.621.333	5.426.159
-	Construcción de pilares 0.15x0.40 y zapatas de 1x1	m3	1,60	2.554.667	4.087.467
4	**Cimiento de piedra bruta colocada 0.45x0.70**	m3	10,37	472.967	4.904.668
5	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION**			-	-
-	De 0.30 con ladrillo común	m2	4,05	172.367	698.086
6	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION**				
-	De 0.45 ladrillos comunes	m2	3,05	254.700	776.835
7	**AISLACION HORIZONTAL**				
-	De paredes de 0.15	m2	10,18	29.987	305.268
8	**AISLACION HORIZONTAL**				
-	aislación horizontal para paredes de 0.30	m2	10,18	38.320	390.098
9	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				
-	0.15 de ladrillos comunes	m2	136,93	98.267	13.455.700
10	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				
-	0.30 de ladrillos comunes	m2	45,25	175.700	7.950.425
11	**ABERTURAS**				
-	Provisión y colocación de aberturas de maderas de 0.70x2.10 tipo vaivén	un	6,00	744.667	4.468.002
-	Provisión de puertas de madera 0.80x2.10 tipo tablero	un	8,00	1.277.333	10.218.664
-	Provisión y colocación de aberturas metálicas de 0.90x2.10	un	3,00	1.008.000	3.024.000

Arq. María Gloria Paiva More
Directora de Fonacide
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · FONACIDE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

-	provisión de aberturas metálicas tipo balancín 1.50x1.70	un	6,00	1.289.000	7.734.000
-	Provisión y colocación de aberturas metálicas 0.90x0.40	un	3,00	182.800	548.400
-	provisión y colocación de aberturas metálicas tipo balancín 1.50x0.40	un	3,00	304.667	914.001
-	provisión y colocación de aberturas metálicas tipo balancín 0.90x1.00	un	1,00	370.500	370.500
12	**techo de tejas y tejuelones sobre tirantes de H°A° de 2x6 con aislante tipo membrana de 3mm**	m2	356,75	401.933	143.389.598
13	**Canaletas y Bajadas**	ml	86,00	100.033	8.602.838
13	**Canaleta limahoya**	ml	12,00	117.750	1.413.000
14	**Revoque interior y exterior nuevo (filtrado)**	m2	1956,00	43.653	85.385.268
15	**Contrapiso de cascote**	m2	308,11	33.627	10.360.815
16	**Carpeta para piso**	m2	308,11	38.760	11.942.344
17	**Piso cerámico pei4**	m2	308,11	97.033	29.896.838
18	**Zócalo cerámico**	ml	297,15	33.860	10.061.499
19	**Azulejado H:2.10**	m2	113,30	76.433	8.659.859
20	**Pinturas**				
-	de techos con pinturas sintéticas	m2	356,75	40.987	14.622.112
-	de paredes interiores y exteriores al agua	m2	1843,00	29.907	55.118.601
-	de aberturas de maderas	m2	188,96	68.600	12.962.656
-	de aberturas metálicas	m2	78,48	68.600	5.383.728
-	de canaletas y bajadas desarrollo de 45cm	m2	86,00	30.907	2.658.002
-	de canaleta lima hoya desarrollo de 90cm	m2	12,00	27.860	334.320
21	**Instalación Eléctrica Trifásica**				-
-	Tablero seccional de 6TM	un	20,00	403.000	8.060.000
-	Tablero p/ comandos de ventiladores	un	4,00	228.300	913.200
-	Circuito de luces	bocas	24,00	130.800	3.139.200
-	Circuitos de puntos y tomas	bocas	26,00	130.800	3.400.800
-	circuitos de ventiladores	bocas	14,00	143.633	2.010.862
-	alimentación de circuitos de luces	bocas	24,00	99.133	2.379.192
-	alimentación de circuitos de puntos y tomas	bocas	26,00	99.133	2.577.458
-	alimentación de circuitos de ventiladores	boca	14,00	101.967	1.427.538
-	equipos fluorescente de 2x40	boca	24,00	159.033	3.816.792
-	ventiladores de techo motor pesado	boca	14,00	580.500	8.127.000
-	acondicionador de aire 24.000btu	boca	3,00	4.237.333	12.711.999
22	**Instalación Sanitaria**				
-	cañerías y accesorios	ml	48,00	69.933	3.356.784
-	pozo ciego2.50x3	un	1,00	4.380.667	4.380.667
-	cámara séptica 1.90x1.15x1.20	un.	1,00	3.296.667	3.296.667
-	cámara de inspección de 0.6x0.60	un.	1,00	1.365.500	1.365.500
23	**Artefactos Sanitarios**				
-	Inodoro con tapa y cisterna alta	un.	9,00	442.167	3.979.503
-	Lavamanos con griferías metálicas	un.	12,00	408.000	4.896.000

Arq. María Gloria Paiva More
Directora de Fonacide
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · FONACIDE · REPUBLICA DEL PARAGUAY

-	Desmonte y reposición de pileta de cocina	un	1,00	740.333	740.333
24	**Desagüe Pluvial**				
-	registro de 0.30x0.30	un	13,00	289.833	3.767.829
-	cañerías de desagües de 100mm	ml	100,00	76.167	7.616.700
25	rampa	un	3,00	824.333	2.472.999
26	pizarrón fijo con marco y porta tiza	m2	3,00	1.285.000	3.855.000
27	provisión y colocación de vidrios 3mm	m2	16,00	178.267	2.852.272
28	limpieza final	un	356,75	12.000	4.281.000
	TOTAL				**622.605.319**

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
FONACIDE
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. María Gloria Paiva More
Directora de Fonacide
Municipalidad de San Lorenzo