MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Dirección de Obras Públicas Municipales

Propietario: Esc. Bas. N°3779 Villa de las Madres
Obra: Reparaciòn de bloque de SS.HH existente
Ubicación: Isla Bogado

Contrato de Obra N°: 80/2021
Contratista: C.O.G Emprendimientos S.A
Fecha: 29 / 11 /2021

CERTIFICADO N° 2 - CONTRATO DE OBRA N° 80/2021

REPARACIÓN DE BLOQUE DE SS.HH. EXISTENTE

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN			MONTO		
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	**Trabajos preliminares**										
1.1	Vallado perimetral	m2	8,00	85.400	683.200		8,00	8,00	-	683.200	683.200
1.2	Cartel de obra estándar municipal	m2	2,40	394.220	946.128		2,40	2,40	-	946.128	946.128
1.3	Remoción de artefactos eléctricos	un	7,00	3.870	27.090	7,00		7,00	27.090	-	27.090
1.4	Remoción de aberturas existentes	un	15,00	18.455	276.825	15,00		15,00	276.825	-	276.825
1.5	Remoción de artefactos sanitarios	un	11,00	27.320	300.520	11,00		11,00	300.520	-	300.520
1.6	Remoción de revestimiento de azulejo existente	m2	86,98	11.300	982.874	86,98		86,98	982.874	-	982.874
1.7	Demolición de piso existente	m2	22,26	9.080	202.121	22,26		22,26	202.121	-	202.121
1.8	Demolición de contrapiso	m2	22,26	5.560	123.766	22,26		22,26	123.766	-	123.766
1.9	Demolición de losa de HºAº	m3	4,72	163.915	773.679	4,72		4,72	773.679	-	773.679
1.10	Demolición de paredes de 0,15m sin recuperación	m2	95,56	16.340	1.561.450	95,56		95,56	1.561.450	-	1.561.450
1.11	Demolición de muro de nivelación	m2	8,17	12.815	104.699	8,17		8,17	104.699	-	104.699
1.12	Demolición de cimiento de PBC	m3	5,65	193.430	1.092.880	5,65		5,65	1.092.880	-	1.092.880
2	**Estructura de H°A°**										
2.1	Encadenado inferior de HºAº de 0,13x0,27 mts	m3	0,74	1.702.600	1.259.924	0,74		0,74	1.259.924	-	1.259.924
2.2	Encadenado superior de HºAº de 0,13x0,27 mts	m3	0,74	1.702.600	1.259.924	0,74		0,74	1.259.924	-	1.259.924
2.3	Dado de H°A° de 0,20x0,20x0,6m	un	2,00	46.190	92.380	2,00		2,00	92.380	-	92.380
3	**Cimentación/Submuración**										
3.1	Excavación para carga de cimiento de PBC	m3	8,82	40.900	360.738	8,82		8,82	360.738	-	360.738
3.2	Cimiento de PBC	m3	8,82	370.330	3.266.311	8,82		8,82	3.266.311	-	3.266.311
4	**Mampostería**										
4.1	Mampostería de nivelación de 0,30 mts.	m2	12,62	140.025	1.767.116	12,62		12,62	1.767.116	-	1.767.116
4.2	Mampostería de elevación de 0,15mts. para revocar	m2	82,65	77.180	6.378.927	82,65		82,65	6.378.927	-	6.378.927
4.3	Mampostería de elevación de 0,20mts. para revocar	m2	21,76	116.460	2.534.170	21,76		21,76	2.534.170	-	2.534.170
4.4	Envarillado bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm	ml	50,40	13.600	685.440	50,40		50,40	685.440	-	685.440
5	**Aislación Horizontal 0,15 con asfalto**	ml	42,06	16.875	709.763	42,06		42,06	709.763	-	709.763
6	**Apisonado de interiores**	m3	4,43	36.320	160.898	4,43		4,43	160.898	-	160.898
7	**Contrapiso y piso**										
7.1	Contrapiso de H° de cascotes, esp 0,10mts solo mano de obra (reutilizar cascotes de piso removido para contrapiso)	m2	22,14	17.410	385.457	22,14		22,14	385.457	-	385.457

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad De Luque

Arq. Liz Aguilera
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

7.2	Carpeta de regularización para piso cerámico	m2	22,14	27.960	619.034		22,14	22,14	-	619.034	619.034
7.3	Piso cerámico (PEI5 o PI4 de alto tránsito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	22,14	90.180	1.996.585		22,14	22,14	-	1.996.585	1.996.585
8	**Revoques**										
8.1	De paredes interior y exteriores a dos capas (revoque con hidrófugo) inlcuye Alfeizar de puertas y ventanas	m2	191,62	33.480	6.415.438	156,00	35,62	191,62	5.222.880	1.192.558	6.415.438
8.2	Alfeizar de puertas y ventanas (1:3 cemento y arena)	ml	42,40	31.210	1.323.304		42,40	42,40	-	1.323.304	1.323.304
9	**Techo de tejas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes pre fabricados de HºAº**	m2	40,90	233.190	9.537.471	40,90		40,90	9.537.471	-	9.537.471
10	**Revestidos**										
10.1	Base previa p/ colocación de revestido cerámico	m2	84,41	4.500	379.845		84,41	84,41	-	379.845	379.845
10.2	Azulejos de 0,20x0,20 cm- incluye material y mano de obra	m2	84,41	93.370	7.881.362		84,41	84,41	-	7.881.362	7.881.362
11	**Aberturas metálicas**										
11.1	Puerta de 0,80x2,10m (incluye material y colocación)	un	3,00	708.525	2.125.575		3,00	3,00	-	2.125.575	2.125.575
11.2	Ventana Tipo Balancín	m2	7,00	209.045	1.463.315		7,00	7,00	-	1.463.315	1.463.315
12	**Aberturas de madera**										
12.1	Marco 0,15 y puerta tablero para boxes-baño 0,60 x 1,20 - incluye material y mano de obra	un	5,00	424.250	2.121.250		5,00	5,00	-	2.121.250	2.121.250
13	**Vidrios - incluye material y colocación**	m2	3,50	136.518	477.813		3,50	3,50	-	477.813	477.813
14	**Pintura**										
14.1	De Aberturas de madera c/ Barniz - incluye material y mano de obra	m2	7,20	26.175	188.460		7,20	7,20	-	188.460	188.460
14.2	De Aberturas Metálicas con Pintura Sintética- incluye mano de obra	m2	23,66	29.820	705.541		23,66	23,66	-	705.541	705.541
14.3	De paredes revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	m2	107,21	17.550	1.881.536		107,21	107,21	-	1.881.536	1.881.536
14.4	De tirantes de H°A° (al látex sin enduido) - incluye material y mano de obra	m2	17,85	15.770	281.495		17,85	17,85	-	281.495	281.495
15	**Instalación sanitaria**										
15.1	Instalación Cloacal - incluye cañerías, conexiones y mano de obra	un	3,00	745.100	2.235.300	2,00	1,00	3,00	1.490.200	745.100	2.235.300
15.2	Instalación Hidráulica - incluye cañerías, conexiones y mano de obra	un	3,00	843.800	2.531.400	2,00	1,00	3,00	1.687.600	843.800	2.531.400
15.3	Espejo	m2	3,12	116.060	362.107		3,12	3,12	-	362.107	362.107
15.4	Mamparas ciega de eucatex 35mm	m2	1,80	162.480	292.464		1,80	1,80	-	292.464	292.464
15.5	Inodoro - incluye material y mano de obra	un	6,00	350.540	2.103.240		6,00	6,00	-	2.103.240	2.103.240
15.6	Grifería - incluye material y mano de obra	un	8,00	63.350	506.800		8,00	8,00	-	506.800	506.800
15.7	Lavatorio con pedestal - incluye material y mano de obra	un	6,00	414.590	2.487.540		6,00	6,00	-	2.487.540	2.487.540
15.8	Tapa de inodoro - incluye material y mano de obra	un	6,00	55.500	333.000		6,00	6,00	-	333.000	333.000
15.9	Cisterna alta - incluye material y mano de obra	un	6,00	32.850	197.100		6,00	6,00	-	197.100	197.100
15.10	Mingitorio - incluye material y mano de obra	un	3,00	434.860	1.304.580		3,00	3,00	-	1.304.580	1.304.580
15.11	Rejilla de Piso sifonada, con rejilla de Hierro de 15x15 cm	un	4,00	30.730	122.920		4,00	4,00	-	122.920	122.920
15.12	Registro de 60x60	un	2,00	378.580	757.160		2,00	2,00	-	757.160	757.160
15.13	Cámara Séptica	un	1,00	1.530.830	1.530.830		1,00	1,00	-	1.530.830	1.530.830
15.14	Pozo absorbente	un	1,00	2.522.450	2.522.450		1,00	1,00	-	2.522.450	2.522.450
15.15	Mesada para bebedero exterior de mampostería con azulejado (incluye material y mano de obra)	gl.	1,00	580.290	580.290		1,00	1,00	-	580.290	580.290
16	**Instalación eléctrica**										

Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad De Luque

Arq. Liz Aguilera
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

16.1	Tablero seccional	un	1,00	210.770	210.770		1,00	1,00	-	210.770	210.770
16.2	Alimentación de los circuitos de luces y tomas	un	11,00	81.685	898.535		11,00	11,00	-	898.535	898.535
16.3	Instalación eléctrica de artefactos - Boca Conexión	un	11,00	71.735	789.085		11,00	11,00	-	789.085	789.085
16.4	Artefacto fluorescente 1x40 W	un	8,00	114.075	912.600		8,00	8,00	-	912.600	912.600
16.5	Colocación Apliques (placa, punto y toma)	un	3,00	15.670	47.010		3,00	3,00	-	47.010	47.010
17	**Limpieza Final de la obra**	m2	171,13	6.055	1.036.192		171,13	171,13	-	1.036.192	1.036.192
TOTAL GENERAL					**85.095.673**		**TOTAL A COBRAR**		**42.245.100**	**42.850.573**	**85.095.673**
							AVANCE		**50%**	**50%**	**100%**

Son Guaranies: Cuarenta y dos millones ochocientos cincuenta mil quinientos setenta y tres.-

Arq. Liz Aguilera
Fiscal de Obras

Arq. Liz Aguilera
Fiscal de Obras
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad De Luque

Arq. Adrian Gonzalez
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE