C.C.T

Contratista: C.C.T. INGENIERIA DE JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO

Contrato para la ejecución de las Obras denominadas

Ítems del llamado CULMINACIÓN DE OBRAS EN LA ESCUELA Nº 22 SAN JOSÉ. con ID: 374527

CERTIFICADO DE OBRAS N° 01

FECHA desde: 11/6/2021 hasta: 11/7/2021

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Avance físico: CANTIDAD ANTERIOR	Avance físico: CANTIDAD ACTUAL	Avance físico: CANTIDAD ACUMULADA	Avance Financiero: MONTO ANTERIOR	Avance Financiero: MONTO ACTUAL	Avance Financiero: MONTO ACUMULADO	% PORCENTAJE EJECUTADO
1	72131601-002	Preparación de obra/Planta Baja	Unidad Medida Global										
1.1		Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1	690.000	690.000		0,2	0,2		138.000	138.000	20%
1.2		Replanteo de áreas faltantes	Unidad	1	368.001	368.001		0,2	0,2		73.600	73.600	20%
2	72131601-009	Relleno y apisonado área de camineros y rampas	Metros cuadrados	15,52	92.000	1.427.840		3,1	3,1		285.568	285.568	20%
3	72131601-005	Muros de elevación	Unidad Medida Global										
3.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	75,6	85.100	6.433.560		15,1	15,1		1.286.712	1.286.712	20%
3.2		Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	27,5	16.100	442.750		5,5	5,5		88.550	88.550	20%
4	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global										
4.1		De Revoque De paredes interior,ext. a una capa c/ hidrofugo	Metros cuadrados	489,12	33.580	16.424.650		97,8	97,8		3.284.930	3.284.930	20%
4.2		De Revoque de pilares, vigas y losas previa azotada a una capa	Metros cuadrados	248,78	60.214	14.980.039		49,8	49,8		2.996.008	2.996.008	20%
4.3		De revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	52,4	24.656	1.291.974		10,5	10,5		258.395	258.395	20%
4.4		De revoque de nivelación 1:3 cemento y arena + hidrófugo	Metros cuadrados	12,78	24.656	315.104		2,6	2,6		63.021	63.021	20%
5	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	35.512	781.264		4,4	4,4		156.253	156.253	20%
6	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global										
6.1		Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	175,71	27.416	4.817.265		35,1	35,1		963.453	963.453	20%
6.2		Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	175,71	72.588	12.754.437		35,1	35,1		2.550.887	2.550.887	20%
7	72131601-009	Zocalo -Ceramico	Metro lineal	78,55	21.620	1.698.251		15,7	15,7		339.650	339.650	20%
8	72131601-010	Aberturas metalicas	Unidad Medida Global										
8.1		Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	4	736.000	2.944.000		0,8	0,8		588.800	588.800	20%
8.2		Ventanas tipo proyectante 1,50 x 0,50	Unidad	6	414.000	2.484.000		1,2	1,2		496.800	496.800	20%
8.3		Ventanas tipo proyectante 0,50 x 0,50	Unidad	2	276.000	552.000		0,4	0,4		110.400	110.400	20%
8.4		Puerta metálica de 1,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	2.300.000	4.600.000		0,4	0,4		920.000	920.000	20%
8.5		Puerta placa 1,60 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	1	1.559.400	1.559.400		0,2	0,2		311.880	311.880	20%
8.6		Puerta metálica 0,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	828.000	1.656.000		0,4	0,4		331.200	331.200	20%
9	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global										
9.1		De paredes al látex	Metros cuadrados	489,12	18.400	8.999.808		97,8	97,8		1.799.962	1.799.962	20%
9.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	40,34	23.460	946.376		8,1	8,1		189.275	189.275	20%
9.3		De techo al látex	Metros cuadrados	224,78	18.400	4.135.952		45,0	45,0		827.190	827.190	20%
10	72131601-010	Vidrios dobles	Unidad Medida Global										
10.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,8	161.000	1.738.800		2,2	2,2		347.760	347.760	20%
10.2		Espejo de 4mm. 0,40 x 0,60 con marco de aluminio	Unidad	2	161.000	322.000		0,4	0,4		64.400	64.400	20%
11	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global										
11.1		"a- De desagüe cloacal, agua corriente, artefactos y accesorios, registro 0,60 x0,60 según plano"	Unidad Medida Global	1	7.360.000	7.360.000		0,2	0,2		1.472.000	1.472.000	20%
11.2		b- Cámara séptica 1,00 x 1,60 x 1,20	Unidad	1	2.760.000	2.760.000		0,2	0,2		552.000	552.000	20%
11.3		c- Pozo ciego 2,00 x 2,50	Unidad	1	4.140.000	4.140.000		0,2	0,2		828.000	828.000	20%
11.4		d- Mesada con una bacha granito 0,60 x 0,60	Unidad	2	736.000	1.472.000		0,4	0,4		294.400	294.400	20%

Ing. Eduardo F. Benítez Petit

Socio Gerente ebp S.R.L. Tel: 021-903-681

Fiscal de Obras

C.C.T. INGENIERIA

RUC: 2069276-5

12	72131601-011	Revestido de azulejos altura 2 mts.	Metros cuadrados	35,62	72.588	2.585.585		7,1	7,1		517.117	517.117	20%
13	72131601-010	Baranda metálica para escalera altura 1 mt.	Unidad	1	1.702.000	1.702.000		0,2	0,2		340.400	340.400	20%
14	72131601-011	Canal de desagüe a cielo abierto	Metro lineal	25	312.800	7.820.000		5,0	5,0		1.564.000	1.564.000	20%
15	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global										
15.1		Instalación de tablero TS 10 de 24 AG metálico	Unidad	1	3.634.000	3.634.000		0,2	0,2		726.800	726.800	20%
15.2		Alimentación de acometida de ande a tablero principal cable NYY	Unidad	1	2.392.000	2.392.000		0,2	0,2		478.400	478.400	20%
15.3		Alimentación de circuitos de tomas especiales	Unidad	1	156.400	156.400		0,2	0,2		31.280	31.280	20%
15.4		Instalación de circuito de luces y tomas	Unidad	60	78.200	4.692.000		12,0	12,0		938.400	938.400	20%
15.5		Alimentación de circuito de ventiladores	Unidad	5	78.200	391.000		1,0	1,0		78.200	78.200	20%
15.6		Alimentación de circuito de ducha calefón	Unidad	2	156.400	312.800		0,4	0,4		62.560	62.560	20%
15.7		Alimentación de TG a TS 10	Unidad Medida Global	1	1.518.000	1.518.000		0,2	0,2		303.600	303.600	20%
16	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global										
16.1		Pantalla acrílica con focos bajo consumo de 45 Watts	Unidad	19	276.000	5.244.000		3,8	3,8		1.048.800	1.048.800	20%
16.2		Pantalla metálica con focos bajo consumo de 45 Watts	Unidad	3	115.000	345.000		0,6	0,6		69.000	69.000	20%
16.3		Porta lámparas tipo plafón con focos led de 20 Watts	Unidad	13	78.200	1.016.600		2,6	2,6		203.320	203.320	20%
16.4		Ventilador de techo de 56"	Unidad	5	460.000	2.300.000		1,0	1,0		460.000	460.000	20%
17	72131601-005	Mampostería (Mampara divisoria)	Unidad Medida Global										
17.1		Mampara divisoria ciega de oficinas de cartón prensado	Metros cuadrados	68,67	156.400	10.739.988		13,7	13,7		2.147.998	2.147.998	20%
17.2		Puertas de cartón prensado 0,80 x 2,10	Unidad	3	538.200	1.614.600		0,6	0,6		322.920	322.920	20%
18	72131601-013	Limpieza final incluye demolición de muralla	Unidad Medida Global	1	6.440.000	6.440.000		0,2	0,2		1.288.000	1.288.000	20%
19	72131601-004	Estructura de Hº Aº/Planta Alta	Unidad Medida Global										
19.1		Pilares de HºAº	Metro lineal	28,08	220.800	6.200.064		5,6	5,6		1.240.013	1.240.013	20%
19.2		Viga cadena superior 0,13 x 0,27	Metro lineal	50,12	220.800	11.066.496		10,0	10,0		2.213.299	2.213.299	20%
20	72131601-006	Aislación de losa incluye contrapiso carpeta y piso de tejuelitas	Metros cuadrados	85,93	156.400	13.439.452		17,2	17,2		2.687.890	2.687.890	20%
21	72131601-005	Muros de elevación	Unidad Medida Global										
21.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	85,98	85.100	7.316.898		17,2	17,2		1.463.380	1.463.380	20%
21.2		De 0,20 para revocar	Metros cuadrados	12	132.480	1.589.760		2,4	2,4		317.952	317.952	20%
21.3		Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	27,5	16.100	442.750		5,5	5,5		88.550	88.550	20%
22	72131601-007	Techo de chapa con núcleo de isopor sobre estructura metálica	Metros cuadrados	170,1	289.800	49.294.980		34,0	34,0		9.858.996	9.858.996	20%
23	72131601-014	Escalera de acceso a terraza	Unidad	1	1.058.000	1.058.000		0,2	0,2		211.600	211.600	20%
24	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global										
24.1		De Revoque De paredes interiores. a una capa c/ hidrófugo	Costo por Mil	323,52	33.580	10.863.802		64,7	64,7		2.172.760	2.172.760	20%
24.2		De Revoque de pilares y vigas previa azotada a una capa	Metros cuadrados	50,58	68.264	3.452.793		10,1	10,1		690.559	690.559	20%
24.3		De revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	31,4	24.656	774.198		6,3	6,3		154.840	154.840	20%
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	125,26	35.512	4.448.233		25,1	25,1		889.647	889.647	20%
26	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global										
26.1		Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	125,26	27.416	3.434.128		25,1	25,1		686.826	686.826	20%
26.2		Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	125,26	72.588	9.092.373		25,1	25,1		1.818.475	1.818.475	20%
26.3		Piso de escalera incluye contra huella y carpeta de nivelación	Metros cuadrados	9,48	98.532	934.083		1,9	1,9		186.817	186.817	20%
27	72131601-009	Zócalo -Ceramico	Metro lineal	59,39	21.620	1.284.012		11,9	11,9		256.802	256.802	20%
28	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad Medida Global										
28.1		Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	5	736.000	3.680.000		1,0	1,0		736.000	736.000	20%
28.2		Ventanas tipo proyectante 0,50 x 0,50	Unidad	2	276.000	552.000		0,4	0,4		110.400	110.400	20%
28.3		Puerta metálica de 0,9 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	1	828.000	828.000		0,2	0,2		165.600	165.600	20%
28.4		Puerta metálica 0,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	828.000	1.656.000		0,4	0,4		331.200	331.200	20%
29	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global										
29.1		De paredes al látex	Metros cuadrados	289,9	18.400	5.334.160		58,0	58,0		1.066.832	1.066.832	20%
29.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	24,68	23.460	578.993		4,9	4,9		115.799	115.799	20%
29.3		De estructura de techo techo con pintura sintética	Unidad	1	3.220.000	3.220.000		0,2	0,2		644.000	644.000	20%
30	72131601-010	Vidrios dobles	Metros cuadrados	4,86	161.000	782.460		1,0	1,0		156.492	156.492	20%
31	72131601-010	Espejo de 4mm. 0,40 x 0,60 con marco de aluminio	Unidad	2	161.000	322.000		0,4	0,4		64.400	64.400	20%
32	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global										
32.1		"a- De desagüe cloacal, agua corriente, artefactos y accesorios, registro 0,60 x0,60 según plano"	Unidad Medida Global	1	4.673.600	4.673.600		0,2	0,2		934.720	934.720	20%
32.2		d- Mesada con una bacha granito 0,60 x 0,60	Unidad	2	736.000	1.472.000		0,4	0,4		294.400	294.400	20%
33	72131601-011	Revestido de azulejos altura 2 mts.	Metros cuadrados	35,62	72.588	2.585.585		7,1	7,1		517.117	517.117	20%
34	72131601-010	Baranda metálica para escalera y terraza altura 1 mt.	Unidad	1	7.360.000	7.360.000		0,2	0,2		1.472.000	1.472.000	20%

Ing. Eduardo F. Benítez Petit

Socio Gerente ebp S.R.L. Tel: 021-903-681

Fiscal de Obras

C.C.T. INGENIERIA

RUC: 2069276-5

35	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global										
35.1		Instalación de tablero TS 10 de 12 AG metálico con barra de neutros y PT	Unidad	1	2.254.000	2.254.000		0,2	0,2		450.800	450.800	20%
35.2		Alimentación de tablero principal a tablero seccional	Unidad	1	699.200	699.200		0,2	0,2		139.840	139.840	20%
35.3		Alimentación de circuitos de tomas especiales	Unidad	3	156.400	469.200		0,6	0,6		93.840	93.840	20%
35.4		Instalación de circuito de luces y tomas	Unidad	21	78.200	1.642.200		4,2	4,2		328.440	328.440	20%
35.5		Alimentación de circuito de ventiladores	Unidad	4	78.200	312.800		0,8	0,8		62.560	62.560	20%
35.6		Alimentación de circuito de ducha calefón	Unidad	2	156.400	312.800		0,4	0,4		62.560	62.560	20%
35.7		Alimentación de TG a TS 10	Unidad Medida Global	1	1.545.600	1.545.600		0,2	0,2		309.120	309.120	20%
36	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global										
36.1		Pantalla acrílica con focos Led de 30 Watts	Unidad	15	276.000	4.140.000		3,0	3,0		828.000	828.000	20%
36.2		Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	460.000	1.840.000		0,8	0,8		368.000	368.000	20%
37	72131601-005	Mampostería (Mampara divisoria)	Unidad Medida Global										
37.1		Mampara divisoria ciega de oficinas de cartón prensado	Metros cuadrados	68,67	156.400	10.739.988		13,7	13,7		2.147.998	2.147.998	20%
37.2		Puertas de cartón prensado 0,80 x 2,10	Unidad	3	538.200	1.614.600		0,6	0,6		322.920	322.920	20%
38	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.334.001	1.334.001		0,2	0,2		266.800	266.800	20%
39	72131601-002	Marcación y replanteo/Obras exteriores	Unidad	1	368.000	368.000		0,2	0,2		73.600	73.600	20%
40	72131601-9984	Rampa peatonal 10% pendiente	Unidad	3	2.898.000	8.694.000		0,6	0,6		1.738.800	1.738.800	20%
41	72131601-014	Escalera de acceso	Unidad	1	1.380.000	1.380.000		0,2	0,2		276.000	276.000	20%
42	72131601-009	Contrapiso de HºPº ESP. 0,07 Cnt. incluye cordones	Metros cuadrados	64,65	39.560	2.557.554		12,9	12,9		511.511	511.511	20%
43	72131601-009	Piso de baldoson antideslizante	Metros cuadrados	64,65	54.280	3.509.202		12,9	12,9		701.840	701.840	20%
44	72131601-004	Dados de HºAº 0,60 x 0,60 x 0,25	Unidad	20	149.040	2.980.800		4,0	4,0		596.160	596.160	20%
45	72131601-004	Vigas de fundación 0,15 x 0,30	Metro lineal	48,4	208.840	10.107.856		9,7	9,7		2.021.571	2.021.571	20%
46	72131601-015	Pilares de HºAº 0,20 X 0,20	Metro lineal	64	273.240	17.487.360		12,8	12,8		3.497.472	3.497.472	20%
47	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	19,36	179.400	3.473.184		3,9	3,9		694.637	694.637	20%
48	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos prensados visto a una cara altura 0,80 mts..	Metros cuadrados	38,72	148.580	5.753.018		7,7	7,7		1.150.604	1.150.604	20%
49	72131601-008	Revoque de mampostería a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	38,72	33.580	1.300.218		7,7	7,7		260.044	260.044	20%
50	72131601-010	Reja metálica colocadas entre pilares de HºAº altura 1,50 mts. incluye pasadores y porta candados	Metros cuadrados	67,58	299.000	20.206.420		13,5	13,5		4.041.284	4.041.284	20%
51	72131601-010	Portón metálico corredizo altura 2,30 mts.	Metros cuadrados	7,71	299.000	2.305.290		1,5	1,5		461.058	461.058	20%
52	72131601-013	Jardinería exterior con plantación de pastos	Unidad Medida Global	1	9.982.000	9.982.000		0,2	0,2		1.996.400	1.996.400	20%
53	72131601-009	Vereda exterior de baldosones incluye contrapiso y cordones	Metros cuadrados	124,68	69.460	8.660.273		24,9	24,9		1.732.055	1.732.055	20%
54	72131601-013	Limpieza final	Unidad	1	1.334.001	1.334.001		0,2	0,2		266.800	266.800	20%
					Precio Total	**445.739.828**					89.147.966	**89.147.966**	**20%**

FISCAL DE OBRAS

Ing. Eduardo A. Benítez Petit

Socio Gerente ebp S.R.L. Tel: 021-993-681

Fiscal de Obras

CONTRATISTA

C.C.T. INGENIERIA

RUC: 2069276-5

C.C.T

Contratista: C.C.T. INGENIERIA DE JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI						
MUNICIPALIDAD DE LIMPIO						
Contrato para la ejecución de las Obras denominadas						
Ítems del llamado CULMINACIÓN DE OBRAS EN LA ESCUELA Nº 22 SAN JOSÉ. con ID: 374527						
RESUMEN CERTIFICADO 1						
		FECHA	desde:	11/6/2021	hasta:	11/7/2021
MONTO DEL CONTRATO Gs		445.739.828		Fecha 1er Cert: 11/07/2021		
ANTICIPO 0% Gs		-				
Item	Denominación del Local	Monto del Contrato	Porcentaje realizado	Monto Bruto de Certificación (Gs.)		
				Anterior	Actual	Acumulado
1	CULMINACIÓN DE OBRAS EN LA ESCUELA Nº 22 SAN JOSÉ	445.739.828	20%	-	89.147.966	89.147.966
TOTAL CERTIFICADO Nº 01					89.147.966	89.147.966
ANTICIPO FINANCIERO (0%)					-	
FONDO DE REPARO (5%)					4.457.398	4.457.398
TOTAL A COBRAR					84.690.567	84.690.567

Total Guaranies: Ochenta y cuatro millones seiscientos noventa mil quinientos sesenta y siente.

Ing. Eduardo F. Benítez Petit
FISCAL DE OBRAS
Socio Gerente ebp S.R.L. Tel: 021-903-681
Fiscal de Obras

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5
CONTRATISTA