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° 03

FECHA desde: 13/8/2021 hasta: 13/9/2021

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Avance físico			Avance Financiero			%	%	%
						CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACUMULADO	PORCENTAJE EJECUTADO ANTERIOR	PORCENTAJE EJECUTADO ACTUAL	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO
1	Preparación de obra/Planta Baja	Unidad Medida Global												
1.1	Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1	690.000	690.000	0,4	0,3	0,7	276.000	207.000	483.000	40%	30%	70%
1.2	Replanteo de áreas faltantes	Unidad	1	368.001	368.001	0,4	0,3	0,7	147.200	110.400	257.601	40%	30%	70%
2	Relleno y apisonado área de camineros y rampas	Metros cuadrados	15,52	92.000	1.427.840	6,2	4,7	10,9	571.136	428.352	999.488	40%	30%	70%
3	Muros de elevación	Unidad Medida Global					0,0							
3.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	75,6	85.100	6.433.560	30,2	22,7	52,9	2.573.424	1.930.068	4.503.492	40%	30%	70%
3.2	Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	27,5	16.100	442.750	11,0	8,3	19,3	177.100	132.825	309.925	40%	30%	70%
4	Revoques	Unidad Medida Global					0,0							
4.1	De Revoque De paredes interior,ext. a una capa c/ hidrofugo	Metros cuadrados	489,12	33.580	16.424.650	195,6	146,7	342,4	6.569.860	4.927.395	11.497.255	40%	30%	70%
4.2	De Revoque de pilares, vigas y losas previa azotada a una capa	Metros cuadrados	248,78	60.214	14.980.039	99,5	74,6	174,1	5.992.016	4.494.012	10.486.027	40%	30%	70%
4.3	De revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	52,4	24.656	1.291.974	21,0	15,7	36,7	516.790	387.592	904.382	40%	30%	70%
4.4	De revoque de nivelación 1:3 cemento y arena + hidrófugo	Metros cuadrados	12,78	24.656	315.104	5,1	3,8	8,9	126.041	94.531	220.573	40%	30%	70%
5	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	35.512	781.264	8,8	6,6	15,4	312.506	234.379	546.885	40%	30%	70%
6	Pisos	Unidad Medida Global					0,0							
6.1	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	175,71	27.416	4.817.265	70,3	52,7	123,0	1.926.906	1.445.180	3.372.086	40%	30%	70%
6.2	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	175,71	72.588	12.754.437	70,3	52,7	123,0	5.101.775	3.826.331	8.928.106	40%	30%	70%
7	Zocalo -Ceramico	Metro lineal	78,55	21.620	1.698.251	31,4	23,6	55,0	679.300	509.475	1.188.776	40%	30%	70%
8	Aberturas metalicas	Unidad Medida Global					0,0							
8.1	Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	4	736.000	2.944.000	1,6	1,2	2,8	1.177.600	883.200	2.060.800	40%	30%	70%
8.2	Ventanas tipo proyectante 1,50 x 0,50	Unidad	6	414.000	2.484.000	2,4	1,8	4,2	993.600	745.200	1.738.800	40%	30%	70%
8.3	Ventanas tipo proyectante 0,50 x 0,50	Unidad	2	276.000	552.000	0,8	0,6	1,4	220.800	165.600	386.400	40%	30%	70%
8.4	Puerta metálica de 1,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	2.300.000	4.600.000	0,8	0,6	1,4	1.840.000	1.380.000	3.220.000	40%	30%	70%
8.5	Puerta placa 1,60 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	1	1.559.400	1.559.400	0,4	0,3	0,7	623.760	467.820	1.091.580	40%	30%	70%
8.6	Puerta metálica 0,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	828.000	1.656.000	0,8	0,6	1,4	662.400	496.800	1.159.200	40%	30%	70%
9	Pinturas	Unidad Medida Global					0,0							
9.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	489,12	18.400	8.999.808	195,6	146,7	342,4	3.599.923	2.699.942	6.299.866	40%	30%	70%
9.2	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	40,34	23.460	946.376	16,1	12,1	28,2	378.551	283.913	662.463	40%	30%	70%
9.3	De techo al látex	Metros cuadrados	224,78	18.400	4.135.952	89,9	67,4	157,3	1.654.381	1.240.786	2.895.166	40%	30%	70%
10	Vidrios dobles	Unidad Medida Global					0,0							
10.1	Vidrios dobles	Metros cuadrados	10,8	161.000	1.738.800	4,3	3,2	7,6	695.520	521.640	1.217.160	40%	30%	70%
10.2	Espejo de 4mm. 0,40 x 0,60 con marco de aluminio	Unidad	2	161.000	322.000	0,8	0,6	1,4	128.800	96.600	225.400	40%	30%	70%
11	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global					0,0							
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	0,4	0,3	0,7	2.944.000	2.208.000	5.152.000	40%	30%	70%
11.2	b- Cámara séptica 1,00 x 1,60 x 1,20	Unidad	1	2.760.000	2.760.000	0,4	0,3	0,7	1.104.000	828.000	1.932.000	40%	30%	70%
11.3	c- Pozo ciego 2,00 x 2,50	Unidad	1	4.140.000	4.140.000	0,4	0,3	0,7	1.656.000	1.242.000	2.898.000	40%	30%	70%
11.4	d- Mesada con una bacha granito 0,60 x 0,60	Unidad	2	736.000	1.472.000	0,8	0,6	1,4	588.800	441.600	1.030.400	40%	30%	70%
12	Revestido de azulejos altura 2 mts.	Metros cuadrados	35,62	72.588	2.585.585	14,2	10,7	24,9	1.034.234	775.675	1.809.909	40%	30%	70%
13	Baranda metálica para escalera altura 1 mt.	Unidad	1	1.702.000	1.702.000	0,4	0,3	0,7	680.800	510.600	1.191.400	40%	30%	70%
14	Canal de desagüe a cielo abierto	Metro lineal	25	312.800	7.820.000	10,0	7,5	17,5	3.128.000	2.346.000	5.474.000	40%	30%	70%
15	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global					0,0							
15.1	Instalación de tablero TS 10 de 24 AG metálico	Unidad	1	3.634.000	3.634.000	0,4	0,3	0,7	1.453.600	1.090.200	2.543.800	40%	30%	70%
15.2	Alimentación de acometida de ande a tablero principal cable NYY	Unidad	1	2.392.000	2.392.000	0,4	0,3	0,7	956.800	717.600	1.674.400	40%	30%	70%
15.3	Alimentación de circuitos de tomas especiales	Unidad	1	156.400	156.400	0,4	0,3	0,7	62.560	46.920	109.480	40%	30%	70%
15.4	Instalación de circuito de luces y tomas	Unidad	60	78.200	4.692.000	24,0	18,0	42,0	1.876.800	1.407.600	3.284.400	40%	30%	70%
15.5	Alimentación de circuito de ventiladores	Unidad	5	78.200	391.000	2,0	1,5	3,5	156.400	117.300	273.700	40%	30%	70%
15.6	Alimentación de circuito de ducha calefón	Unidad	2	156.400	312.800	0,8	0,6	1,4	125.120	93.840	218.960	40%	30%	70%
15.7	Alimentación de TG a TS 10	Unidad Medida Global	1	1.518.000	1.518.000	0,4	0,3	0,7	607.200	455.400	1.062.600	40%	30%	70%

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

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

16	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global					0,0								
16.1	Pantalla acrílica con focos bajo consumo de 45 Watts	Unidad	19	276.000	5.244.000	7,6	5,7	13,3	2.097.600	1.573.200	3.670.800	40%	30%	70%
16.2	Pantalla metálica con focos bajo consumo de 45 Watts	Unidad	3	115.000	345.000	1,2	0,9	2,1	138.000	103.500	241.500	40%	30%	70%
16.3	Porta lámparas tipo plafón con focos led de 20 Watts	Unidad	13	78.200	1.016.600	5,2	3,9	9,1	406.640	304.980	711.620	40%	30%	70%
16.4	Ventilador de techo de 56"	Unidad	5	460.000	2.300.000	2,0	1,5	3,5	920.000	690.000	1.610.000	40%	30%	70%
17	Mampostería (Mampara divisoria)	Unidad Medida Global					0,0							
17.1	Mampara divisoria ciega de oficinas de cartón prensado	Metros cuadrados	68,67	156.400	10.739.988	27,5	20,6	48,1	4.295.995	3.221.996	7.517.992	40%	30%	70%
17.2	Puertas de cartón prensado 0,80 x 2,10	Unidad	3	538.200	1.614.600	1,2	0,9	2,1	645.840	484.380	1.130.220	40%	30%	70%
18	Limpieza final incluye demolición de muralla	Unidad Medida Global	1	6.440.000	6.440.000	0,4	0,3	0,7	2.576.000	1.932.000	4.508.000	40%	30%	70%
19	Estructura de Hº Aº/Planta Alta	Unidad Medida Global					0,0							
19.1	Pilares de HºAº	Metro lineal	28,08	220.800	6.200.064	11,2	8,4	19,7	2.480.026	1.860.019	4.340.045	40%	30%	70%
19.2	Viga cadena superior 0,13 x 0,27	Metro lineal	50,12	220.800	11.066.496	20,0	15,0	35,1	4.426.598	3.319.949	7.746.547	40%	30%	70%
20	Aislación de losa incluye contrapiso carpeta y piso de tejuelitas	Metros cuadrados	85,93	156.400	13.439.452	34,4	25,8	60,2	5.375.781	4.031.836	9.407.616	40%	30%	70%
21	Muros de elevación	Unidad Medida Global					0,0							
21.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	85,98	85.100	7.316.898	34,4	25,8	60,2	2.926.759	2.195.069	5.121.829	40%	30%	70%
21.2	De 0,20 para revocar	Metros cuadrados	12	132.480	1.589.760	4,8	3,6	8,4	635.904	476.928	1.112.832	40%	30%	70%
21.3	Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	27,5	16.100	442.750	11,0	8,3	19,3	177.100	132.825	309.925	40%	30%	70%
22	Techo de chapa con núcleo de isopor sobre estructura metálica	Metros cuadrados	170,1	289.800	49.294.980	68,0	51,0	119,1	19.717.992	14.788.494	34.506.486	40%	30%	70%
23	Escalera de acceso a terraza	Unidad	1	1.058.000	1.058.000	0,4	0,3	0,7	423.200	317.400	740.600	40%	30%	70%
24	Revoques	Unidad Medida Global					0,0							
24.1	De Revoque De paredes interiores. a una capa c/ hidrófugo	Costo por Mil	323,52	33.580	10.863.802	129,4	97,1	226,5	4.345.521	3.259.140	7.604.661	40%	30%	70%
24.2	De Revoque de pilares y vigas previa azotada a una capa	Metros cuadrados	50,58	68.264	3.452.793	20,2	15,2	35,4	1.381.117	1.035.838	2.416.955	40%	30%	70%
24.3	De revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	31,4	24.656	774.198	12,6	9,4	22,0	309.679	232.260	541.939	40%	30%	70%
25	Contrapiso de H" de cascotes	Metros cuadrados	125,26	35.512	4.448.233	50,1	37,6	87,7	1.779.293	1.334.470	3.113.763	40%	30%	70%
26	Pisos	Unidad Medida Global					0,0					40%	30%	70%
26.1	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	125,26	27.416	3.434.128	50,1	37,6	87,7	1.373.651	1.030.238	2.403.890	40%	30%	70%
26.2	Piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	125,26	72.588	9.092.373	50,1	37,6	87,7	3.636.949	2.727.712	6.364.661	40%	30%	70%
26.3	Piso de escalera incluye contra huella y carpeta de nivelación	Metros cuadrados	9,48	98.532	934.083	3,8	2,8	6,6	373.633	280.225	653.858	40%	30%	70%
27	Zócalo -Ceramico	Metro lineal	59,39	21.620	1.284.012	23,8	17,8	41,6	513.605	385.204	898.808	40%	30%	70%
28	Aberturas metálicas	Unidad Medida Global					0,0							
28.1	Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	5	736.000	3.680.000	2,0	1,5	3,5	1.472.000	1.104.000	2.576.000	40%	30%	70%
28.2	Ventanas tipo proyectante 0,50 x 0,50	Unidad	2	276.000	552.000	0,8	0,6	1,4	220.800	165.600	386.400	40%	30%	70%
28.3	Puerta metálica de 0,9 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	1	828.000	828.000	0,4	0,3	0,7	331.200	248.400	579.600	40%	30%	70%
28.4	Puerta metálica 0,80 x 2,10 incluye marco y herrajes	Unidad	2	828.000	1.656.000	0,8	0,6	1,4	662.400	496.800	1.159.200	40%	30%	70%
29	Pintura	Unidad Medida Global					0,0							
29.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	289,9	18.400	5.334.160	116,0	87,0	202,9	2.133.664	1.600.248	3.733.912	40%	30%	70%
29.2	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	24,68	23.460	578.993	9,9	7,4	17,3	231.597	173.698	405.295	40%	30%	70%
29.3	De estructura de techo techo con pintura sintética	Unidad	1	3.220.000	3.220.000	0,4	0,3	0,7	1.288.000	966.000	2.254.000	40%	30%	70%
30	Vidrios dobles	Metros cuadrados	4,86	161.000	782.460	1,9	1,5	3,4	312.984	234.738	547.722	40%	30%	70%
31	Espejo de 4mm. 0,40 x 0,60 con marco de aluminio	Unidad	2	161.000	322.000	0,8	0,6	1,4	128.800	96.600	225.400	40%	30%	70%
32	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global					0,0							
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	0,4	0,3	0,7	1.869.440	1.402.080	3.271.520	40%	30%	70%
32.2	d- Mesada con una bacha granito 0,60 x 0,60	Unidad	2	736.000	1.472.000	0,8	0,6	1,4	588.800	441.600	1.030.400	40%	30%	70%
33	Revestido de azulejos altura 2 mts.	Metros cuadrados	35,62	72.588	2.585.585	14,2	10,7	24,9	1.034.234	775.675	1.809.909	40%	30%	70%
34	Baranda metálica para escalera y terraza altura 1 mt.	Unidad	1	7.360.000	7.360.000	0,4	0,3	0,7	2.944.000	2.208.000	5.152.000	40%	30%	70%
35	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global					0,0							
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	0,4	0,3	0,7	901.600	676.200	1.577.800	40%	30%	70%
35.2	Alimentación de tablero principal a tablero seccional	Unidad	1	699.200	699.200	0,4	0,3	0,7	279.680	209.760	489.440	40%	30%	70%
35.3	Alimentación de circuitos de tomas especiales	Unidad	3	156.400	469.200	1,2	0,9	2,1	187.680	140.760	328.440	40%	30%	70%
35.4	Instalación de circuito de luces y tomas	Unidad	21	78.200	1.642.200	8,4	6,3	14,7	656.880	492.660	1.149.540	40%	30%	70%
35.5	Alimentación de circuito de ventiladores	Unidad	4	78.200	312.800	1,6	1,2	2,8	125.120	93.840	218.960	40%	30%	70%
35.6	Alimentación de circuito de ducha calefón	Unidad	2	156.400	312.800	0,8	0,6	1,4	125.120	93.840	218.960	40%	30%	70%
35.7	Alimentación de TG a TS 10	Unidad Medida Global	1	1.545.600	1.545.600	0,4	0,3	0,7	618.240	463.680	1.081.920	40%	30%	70%
36	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global					0,0							
36.1	Pantalla acrílica con focos Led de 30 Watts	Unidad	15	276.000	4.140.000	6,0	4,5	10,5	1.656.000	1.242.000	2.898.000	40%	30%	70%
36.2	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	460.000	1.840.000	1,6	1,2	2,8	736.000	552.000	1.288.000	40%	30%	70%
37	Mampostería (Mampara divisoria)	Unidad Medida Global					0,0							
37.1	Mampara divisoria ciega de oficinas de cartón prensado	Metros cuadrados	68,67	156.400	10.739.988	27,5	20,6	48,1	4.295.995	3.221.996	7.517.992	40%	30%	70%
37.2	Puertas de cartón prensado 0,80 x 2,10	Unidad	3	538.200	1.614.600	1,2	0,9	2,1	645.840	484.380	1.130.220	40%	30%	70%

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

Ing. Eduardo [illegible]itez Petit
Socio Gerente ebp S.R.L. Tel: 021-903-681
Fiscal de Obras

38	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.334.001	1.334.001	0,4	0,3	0,7	533.600	400.200	933.801	40%	30%	70%
39	Marcación y replanteo/Obras exteriores	Unidad	1	368.000	368.000	0,4	0,3	0,7	147.200	110.400	257.600	40%	30%	70%
40	Rampa peatonal 10% pendiente	Unidad	3	2.898.000	8.694.000	1,2	0,9	2,1	3.477.600	2.608.200	6.085.800	40%	30%	70%
41	Escalera de acceso	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	0,4	0,3	0,7	552.000	414.000	966.000	40%	30%	70%
42	Contrapiso de HºPº ESP. 0,07 Cnt. incluye cordones	Metros cuadrados	64,65	39.560	2.557.554	25,9	19,4	45,3	1.023.022	767.266	1.790.288	40%	30%	70%
43	Piso de baldoson antideslizante	Metros cuadrados	64,65	54.280	3.509.202	25,9	19,4	45,3	1.403.681	1.052.761	2.456.441	40%	30%	70%
44	Dados de HºAº 0,60 x 0,60 x 0,25	Unidad	20	149.040	2.980.800	8,0	6,0	14,0	1.192.320	894.240	2.086.560	40%	30%	70%
45	Vigas de fundación 0,15 x 0,30	Metro lineal	48,4	208.840	10.107.856	19,4	14,5	33,9	4.043.142	3.032.357	7.075.499	40%	30%	70%
46	Pilares de HºAº 0,20 X 0,20	Metro lineal	64	273.240	17.487.360	25,6	19,2	44,8	6.994.944	5.246.208	12.241.152	40%	30%	70%
47	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	19,36	179.400	3.473.184	7,7	5,8	13,6	1.389.274	1.041.955	2.431.229	40%	30%	70%
48	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	15,5	11,6	27,1	2.301.207	1.725.905	4.027.112	40%	30%	70%
49	Revoque de mampostería a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	38,72	33.580	1.300.218	15,5	11,6	27,1	520.087	390.065	910.152	40%	30%	70%
50	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	27,0	20,3	47,3	8.082.568	6.061.926	14.144.494	40%	30%	70%
51	Portón metálico corredizo altura 2,30 mts.	Metros cuadrados	7,71	299.000	2.305.290	3,1	2,3	5,4	922.116	691.587	1.613.703	40%	30%	70%
52	Jardinería exterior con plantación de pastos	Unidad Medida Global	1	9.982.000	9.982.000	0,4	0,3	0,7	3.992.800	2.994.600	6.987.400	40%	30%	70%
53	Vereda exterior de baldosones incluye contrapiso y cordones	Metros cuadrados	124,68	69.460	8.660.273	49,9	37,4	87,3	3.464.109	2.598.082	6.062.191	40%	30%	70%
54	Limpieza final	Unidad	1	1.334.001	1.334.001	0,4	0,3	0,7	533.600	400.200	933.801	40%	30%	70%
				Precio Total	**445.739.828**				178.295.931	**133.721.948**	312.017.880	40%	**30%**	70%

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

JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI - C.C.T. INGENIERIA
PERSONA FISICA - PROPIETARIO

Ing. Eduar[illegible]tez Petit
Socio [illegible]p S.R.L. Tel: 021-903-681
Fiscal de Obras