CERTIFICADO DE OBRAS N° 01

FECHA: 17/06/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5,80 X 6,80 CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA BAJA ESCUELA BÁSICA Nº 765 ... FALEZA 123 con ID: 412334

EMPRESA CONTRATISTA: JM ARQUITECTURA - RUC: 4.157.458 - 3

CONTRATANTE: Municipalidad de Ypané

MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 126.284.532-

% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO: 50,23%

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72131601-002	Preparacion de obra:											
1.1		Limpieza y preparación del terreno, poda y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1,00	2.288.000	2.288.000		1,00	1,00		2.288.000	2.288.000	100,00%
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	63,70	9.240	588.588		63,70	63,70		588.588	588.588	100,00%
1.3		Letrero Oficial	Costo por Mil	1,00	1.408.000	1.408.000		-	-		-	-	0,00%
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14,00	440.000	6.160.000		14,00	14,00		6.160.000	6.160.000	100,00%
3	72131601-004	Estructura de H° A°:											
3.1		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.552.000	3.138.960		1,23	1,23		3.138.960	3.138.960	100,00%
3.2		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.552.000	5.537.840		2,17	2,17		5.537.840	5.537.840	100,00%
3.3		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1,00	1.078.000	1.078.000		1,00	1,00		1.078.000	1.078.000	100,00%
4	72131601-005	Muros de nivelación											
4.1		De 0,45 m.	Metros cuadrados	3,60	198.000	712.800		3,60	3,60		712.800	712.800	100,00%
4.2		De 0,30 m.	Metros cuadrados	7,50	138.600	1.039.500		7,50	7,50		1.039.500	1.039.500	100,00%
4.3		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,60	224.400	134.640		0,60	0,60		134.640	134.640	100,00%
5	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,30	72.600	1.691.580		23,30	23,30		1.691.580	1.691.580	100,00%
6	72131601-006	Aislacion asfáltica											
6.1		De paredes	Metros cuadrados	6,40	55.000	352.000		6,40	6,40		352.000	352.000	100,00%
7	72131601-005	Muros de elevación:											
7.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,40	103.400	351.560		3,40	3,40		351.560	351.560	100,00%
7.2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,50	250.800	8.652.600		34,50	34,50		8.652.600	8.652.600	100,00%
7.3		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,50	154.000	2.079.000		13,50	13,50		2.079.000	2.079.000	100,00%
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	118.800	3.780.216		31,82	31,82		3.780.216	3.780.216	100,00%
7.5		Envarillado inferior y superior	Metro lineal	44,00	28.600	1.258.400		44,00	44,00		1.258.400	1.258.400	100,00%
8	72131601-015	Pilares:											
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,60	299.200	1.974.720		6,60	6,60		1.974.720	1.974.720	100,00%
9	72131601-007	Techo:											
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 5x15cm con listón de boca 5x7cm .	Metros cuadrados	90,50	272.800	24.688.400			-		-	-	0,00%
10	72131601-008	Revoques											
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61,00	83.600	5.099.600		45,00	45,00		3.762.000	3.762.000	73,77%
10.2		De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	16,00	83.600	1.337.600		8,00	8,00		668.800	668.800	50,00%
10.3		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,80	101.200	3.926.560		35,00	35,00		3.542.000	3.542.000	90,21%
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm. + carpeta regularizadora de cemento e=3cm	Metros cuadrados	58,00	61.600	3.572.800		58,00	58,00		3.572.800	3.572.800	100,00%
12	72131601-009	Piso cerámico en aulas y galería 40x40cm	Metros cuadrados	58,00	103.400	5.997.200			-		-	-	0,00%
13	72131601-009	Zocalo calcáreo de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34,00	52.800	1.795.200			-		-	-	0,00%
14	72131601-010	Aberturas metálicas:											
14.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1,00	2.024.000	2.024.000		1,00	1,00		2.024.000	2.024.000	100,00%
14.2		Ventanas balancines de 1,20 x 1,50 m.	Metros cuadrados	10,32	492.800	5.085.696		10,32	10,32		5.085.696	5.085.696	100,00%
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas:											
15.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,60	101.200	2.590.720		25,60	25,60		2.590.720	2.590.720	100,00%
16	72131601-012	Pinturas:											
16.1		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61,00	24.640	1.503.040			-		-	-	0,00%
16.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,90	24.640	293.216			-		-	-	0,00%
16.3		De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16,00	24.640	394.240			-		-	-	0,00%
16.4		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	28.600	295.152			-		-	-	0,00%
16.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109,00	22.000	2.398.000			-		-	-	0,00%
16.6		De techo, tejuelones al sintgético color cerámica y tirantes al sintético color cemento	Metros cuadrados	90,50	33.440	3.026.320			-		-	-	0,00%
16.7		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,50	24.640	135.520			-		-	-	0,00%
16.8		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23,00	28.160	647.680			-		-	-	0,00%
17	72131601-010	Vidrios de 3 mm.	Metros cuadrados	10,32	211.200	2.179.584			-		-	-	0,00%
18	72101510-005	Desague Pluvial:											
18.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23,00	127.600	2.934.800			-		-	-	0,00%
19	72102201-003	Instalación eléctrica general	Unidad Medida Global	1,00	4.180.000	4.180.000			-		-	-	0,00%
20	72102201-003	Artefactos eléctricos:											
20.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4,00	303.600	1.214.400			-		-	-	0,00%
20.2		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2,00	189.200	378.400			-		-	-	0,00%
20.3		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1,00	572.000	572.000			-		-	-	0,00%
20.4		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1,00	462.000	462.000			-		-	-	0,00%
20.5		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1,00	409.200	409.200			-		-	-	0,00%
20.6		Ventilador de techo de 7 velocidades motor pesado	Unidad	2,00	664.400	1.328.800			-		-	-	0,00%
21	72131601-9984	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	1.364.000	1.364.000		1,00	1,00		1.364.000	1.364.000	100,00%
22	72131601-999	Mobiliarios											
22.1		Pizarrones	Unidad	1,00	2.332.000	2.332.000			-		-	-	0,00%
23	72131601-013	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1,00	1.892.000	1.892.000			-		-	-	0,00%
					Precio Total	126.284.532				-	63.428.420	63.428.420	50,23%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	63.428.420
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	-
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	3.171.421
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	60.256.999

Ing. Daniel Benitez P.
Fiscal de Obra

JM ARQUITECTURA
RUC: 4.157.458 - 3