CRISPIN CONSTRUCCIONES
CRISPIN CASTILLO
TRABAJO DE ALBAÑILERIA – PLOMERIA - ELECTRICIDAD Y OTROS
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ARTICULOS DE FERRETERIA
Tte. Rojas Silva e/ Cristóbal Colón y Tte. G. Arias
Caaguazu- Paraguay

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE REPATRIACION

OBRA: CONTRATO 07/2020 "CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESCUELA BASICA N.º 5075 SAN MIGUEL", CON ID N.º 382189

DESCRIPCION						CERTIF. 1	15-jun-20	CERTIF. 2	1-jul-20	CERTIF. 3	9-jul-20
Item	Rubros	Unid.	Cantidad.	P.Unit.	P.Total	%	Monto	%	Monto	%	Monto
*	Replanteo de obra	m2	61,00	4.000	244.000	100	244.000	0	0	0	0
*	Cimiento piedra bruta colocada c/ mezcla a la cal	m3	12,70	355.000	4.508.500	100	4.508.500	0	0	0	0
*	Relleno y compactación de suelo c/ ripio y arena roja en capas de 20 cms. c/u	m3	37,50	75.000	2.812.500	100	2.812.500	0	0	0	0
*	Viga de fundación de 15 x 30	ml	25,20	158.000	3.981.600	100	3.981.600	0	0	0	0
*	Aislacion horizontal revocado 3 caras c/ hidrofugo y pintura asfaltica	ml	32,20	20.000	644.000	100	644.000	0	0	0	0
*	Mampost. Elev. 015 m. comun a la vista	m2	35,70	77.000	2.748.900	100	2.748.900	0	0	0	0
*	Mampost. Elev. 030 m. comun a la vista	m2	31,20	165.000	5.148.000	100	5.148.000	0	0	0	0
*	Mampost. Elev. 030 m. comun	m2	13,20	155.000	2.046.000	100	2.046.000	0	0	0	0
*	Pilar de mamposteria 45 x 45 c/ 4 varillas de 8 mm	ml	7,50	205.000	1.537.500	100	1.537.500	0	0	0	0
*	Encadenado de H°A° h= 2,10 mts.	ml	26,10	195.000	5.089.500	100	5.089.500	0	0	0	0
*	Envarillado bajo ventanas 4 var. 8 mm en 2 hileras	ml	12,60	53.000	667.800	100	667.800	0	0	0	0
*	Techo cerámico de tejas españolas y tejuelones c/ estructura de tirantes de H°A°	m2	82,30	371.000	30.533.300	4	1.221.332	94	28.701.302	2	610.666
*	Viga cumbrera de H°A°	ml	8,30	475.000	3.942.500	0	0	0	0	100	3.942.500
*	Viga galeria de H°A°	ml	8,30	405.000	3.361.500	0	0	0	0	100	3.361.500
*	Inst. electrica bc sencillas, tomas, llaves y bocas de luces	Unid.	12,00	103.000	1.236.000	0	0	0	0	100	1.236.000
*	Inst. electrica bc especiales.	Unid.	1,00	145.900	145.900	0	0	0	0	100	145.900
*	Artef. De iluminacion 2x40 , artef. Externo c/ reactancia electronica	Unid.	4,00	237.000	948.000	0	0	0	0	50	474.000
*	Artef. De iluminacion 1x40 , artef. Externo c/ reactancia electronica	Unid.	2,00	118.000	236.000	0	0	0	0	50	118.000
*	Artef. Ventilador de techo motor pesado	Unid.	4,00	416.000	1.664.000	0	0	0	0	50	832.000
*	Tablero seccional eléctrico.	Unid.	1,00	1.119.500	1.119.500	0	0	0	0	100	1.119.500
*	Alimentación electrica c/ electroducto liso de 3/4" del tablero gral. Al tablero secundario	ml	18,00	90.000	1.620.000	0	0	0	0	100	1.620.000
*	Contrapiso de cascotes, de 7 cms.	m2	57,60	30.000	1.728.000	0	0	0	0	100	1.728.000
*	Contrapiso de cascotes, y carpeta alisada de 60 cms guarda obra	m2	19,60	71.500	1.401.400	0	0	0	0	100	1.401.400
*	Piso calcareo	m2	57,60	81.500	4.694.400	0	0	0	0	40	1.877.760
*	Zocalo calcareo	ml	35,90	23.000	825.700	0	0	0	0	10	82.570
*	Rampa peatonal	Unid.	1,00	1.750.000	1.750.000	0	0	0	0	100	1.750.000
*	Revoque interior a dos capas filtrado	m2	21,70	29.500	640.150	0	0	0	0	60	384.090
*	Revoque exterior a dos capas filtrado c/ hidrofugo	m2	10,70	31.500	337.050	0	0	0	0	60	202.230
*	Revoque mocheta	ml	39,60	38.500	1.524.600	0	0	0	0	40	609.840
*	Puerta metálica 120x210 de 2 hojas c/ cerradura de alta calidad	Unid.	1,00	1.810.500	1.810.500	0	0	0	0	50	905.250
*	Ventana tipo balancin 150x170 c/ vidrios translucidos de 4 mm	Unid.	4,00	1.015.000	4.060.000	0	0	0	0	50	2.030.000
*	Pizarrón acrilico 340x125	Unid.	1,00	1.190.000	1.190.000	0	0	0	0	50	595.000
*	Pintura latex interior	m2	25,60	21.500	550.400	0	0	0	0	10	55.040
*	Pintura latex exterior	m2	10,70	21.500	230.050	0	0	0	0	10	23.005
*	Pintura ladrillo visto silicona	m2	156,60	23.500	3.680.100	0	0	0	0	10	368.010
*	Pintura techo barniz tejuelones y latex tirantes	m2	81,60	26.000	2.121.600	0	0	0	0	10	212.160
*	Pintura aberturas sintetico color	m2	15,30	24.500	374.850	0	0	0	0	10	37.485
*	Limpieza final de obras y cartel de obra	gl	1,00	2.850.000	2.850.000	19	551.508	14	419.761	10	279.043
	TOTAL mano de obra y material	**Gs**			**104.003.800**	**Parcial**	**31.201.140**	**Parcial**	**29.121.063**	**Parcial**	**26.000.949**
						Ret. 5%	**1.560.057**	**Ret. 5%**	**1.456.053**	**Ret. 5%**	**1.300.047**
						TOTAL	**29.641.083**	**TOTAL**	**27.665.010**	**TOTAL**	**24.700.902**

César A. Martínez A.
Arquitecto - Reg. M.O.P.C. Nº 2600

CRISPIN CONSTRUCCIONES de Crispin Castillo
Cel.: 0985 - 895 058 / 0971 - 734 253