CERTIFICADO DE OBRA.

OBRA:Cont. N° 08/2020 Construcciones Varias para la Escuela Básica N° 404 Nipo Paraguaya.ID N° 379950

DIRECCIÓN : CALLE D 5- RUTA GRANEROS DEL SUR.

RUBROS DE OBRA

Anticipo 20% Fecha:30/12/2020

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	CERCO PERIMETRAL							
1	Cerco perimetral con caños metálicos de 80mm x 80 mm x 2mm dispuestos cada 3,00m y altura de 1,85m y. Tejido galvanizado romboidal de 1,5" x 1,5" calibre 12 de 1,20m de ancho sujeto por alambre acerado parte superior intermedio e inferior.	ml	288,40	226.665	65.370.186			
2	Colocación de alambre de 2 lineas de alambre de pua en la parte superior de columnas.	ml	576,80	6.570	3.789.576			
3	Hormigonado en interior de columnas metálica.Cantidad 93 unidades de caños metalicos de 80x80m x 2,00m dispuestos cada 3 metros entre ejes.	m3	1,20	985.500	1.182.600			
4	Capiteles de hormigón sobre columnas de caños metálicos.	Un.	93	54.750	5.091.750			
5	Excavación para fundación de muro de piedra y zapatas de columnas de porton.Ancho de zanja 40cm.Profundidad 40cm.	m3	48	60.225	2.890.800			
6	Fundación de piedra bruta colocada de 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad.Cantidad: 288,4 metros lineal de cercado. No incluye portones	m3	35	470.850	16.479.750			
7	Muro de piedra bruta colocada de 30cm de espesor y altura de 40cm para zócalo de cercado.Cantidad 288 metros lineal. No incluye sector de portones.	m2	115	234.330	26.947.950			
8	Revoque de parte superior del zocalo de cercado de pbc.Esp. 2cm. Ancho 30cm . No incluye sector de portones	ml	288,40	32.850	9.473.940			
9	Pintura con silicona de muro de piedra bruta en ambas caras laterales. Cantidad 288,4ml. Altura de zocalo 40cm	m2	231	19.710	4.553.010			
10	Pintura en parte superior de muro de piedra bruta con látex exterior.Cantidad 288,4metros lineal.Ancho 30cm	m2	87	21.900	1.905.300			
11	Pintura de columnas metálicas de 80x80mm de espesor y altura de 1,50m, con 2 capas de antóxido y terminación con 2 capas de pintura sintética	Un	93	30.660	2.851.380			
12	Pintura de capitel de columnas metálicas con sintético.	Un	93	21.900	2.036.700			
	PÓRTÓN DE ACCESO PRINCIPAL Y DE SERVICIO.				0			
13	Zapata de de 0,5 x 0,50. Incluye tronco de zapata de portones principales y de servicio,columnas de ochava y medianeros.Cant. 7 unidades	m3	0,62	2.190.000	1.357.800			
14	Columna de H°A° de 0,20x0,20m. Altura 1,70m. Incluye portones principales y de servicio,columnas de ochava y medianeros.Cantidad: 7 unidades.	m3	0,48	2.190.000	1.051.200			
15	Revestimiento de columna de hormigón con piedra bruta.Esp 10cm. Columnas de portón principal y de servicio.Epesor de columna terminada40x40Altura 2,00m.	m2	12,8	114.975	1.471.680			
16	Pintura de columnas con siliconado.	m2	12,8	19.710	252.288			
17	Capitel de hormigon en parte superior a columnas de hormigón.	Un	4	109.500	438.000			
18	Pintura de capitel de columna de porton con sintético	Un	4	54.750	219.000			
19	Portón de caños metálicos rebatible. Pintura sintética con antióxido para portón de acceso principal y de servicio	m2	13,5	328.500	4.434.750			
20	Limpieza final	ml	300	7.665	2.299.500			
	TOTAL GENERAL				154.097.160	20%		
	DEVOLUCIÓN DEL 20%							
	RETENCIÓN DE 5%							
	MULTAS 0,5%							
	TOTAL CERTIFICADO						30.819.432	
	MONTO ACUMULADO							
	PORCENTAJE A PAGAR							
	PORCENTAJE ACUMULADO							

TOTAL GENERAL: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González T.
Reg.Prof.N° 3,333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista.
Arq. Fabio Lopez

Arq. Fabio López
Reg. 3732