CERTIFICADO DE OBRA Nº: 1 -

OBRA: "AMPLIACIÓN DEL COLEGIO NACIONAL DE VILLARRICA"

CONTRATISTA: EDR CONSTRUCCIONES — **CONTRATO Nº: 255/2020** — **FECHA: 22/05/2020**

ITEM	LISTA DE RUBROS	UNID	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	PRESENTE
1	TRABAJOS PRELIMINARES							
1,1	Desmonte de revoque existente.	m2	210,00	52.445	11.013.450	210	210	11.013.450
1,2	Desmonte de carpeta.	m2	390,00	52.445	20.453.550	390	390	20.453.550
1,3	Desmonte de contrapiso.	m2	390,00	32.777	12.783.030	390	390	12.783.030
1,4	Vallado de proteccion. Zona vereda.	gl	1,00	6.391.694	6.391.694	1	1	6.391.694
2	HORMIGÓN ARMADO							
2,1	Pilar de H°A° de 0,38 x 0,45 cm.	m3	24,00	1.757.815	42.187.560	0	0	0
2,2	Vigas de hormigón de 25 x 50 cm	m3	30,00	1.757.815	52.734.450	0	0	0
2,3	Losa de H°A° de 12cm de espesor	m3	48,00	1.757.815	84.375.120	0	0	0
3	AISLACIONES							
3,1	Aislación horizontal de paredes. Asfalto líquido y revoque con hidrófugo a tres caras	ml	390,00	35.061	13.673.790	300	300	10.518.300
3,2	Aislación Hidrófuga en Carpeta de Piso. (Barrera de Vapor)	m2	390,00	21.036	8.204.040	0	0	0
3,3	Contrapiso de cascote de 5cm de espesor. Sobre Losa nueva.	m2	390,00	29.572	11.533.080	0	0	0
3,4	Carpeta sobre contrapiso.	m2	390,00	24.390	9.512.100	0	0	0
4	ALBAÑILERÍA							
4,1	Mampostería de ladrillo común de 0,15 m a revocar.	m2	1.450,00	71.160	103.182.000	250	250	17.790.000

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

4,2	Construccion de caja de escalera. Ultimo Piso.	gl	1,00	3.557.950	3.557.950	0	0	0
5	**INSTALACION SANITARIA**							
5,1	Instalación de juego de baño, incluye accesorios	uni	12,00	1.641.719	19.700.628	0	0	0
5,2	Provisión e Instalación de cañerías de agua fría los artefactos sanitarios incluye materiales y mano de obra	gl	1,00	6.299.974	6.299.974	0	0	0
5,3	Provisión y colocación de llave de paso marca FV.	uni	8,00	52.418	419.344	0	0	0
5,4	Provisión e Instalación de cañerías de desagüe cloacal incluye cañerías, RPS y mano de obra	uni	8,00	375.983	3.007.864	0	0	0
5,5	Instalación de apliques para baños, porta jabonera, portarrollos, toalleros etc.	gl	1,00	6.010.489	6.010.489	0	0	0
6	**INSTALACIÓN ELECTRICA**							
6,1	Registro eléctrico de mampostería con tapa metálica	uni	3,00	1.850.135	5.550.405	0	0	0
6,2	Linea principal al tablero principal	gl	1,00	1.360.901	1.360.901	0	0	0
6,3	Provisión y colocación de Bocas de lámparas y tomacorrientes comunes (No incluye el	uni	50,00	66.784	3.339.200	0	0	0
6,4	Provisión e Instalación de ventiladores marca Whason de 7 velocidades- caja metálica	uni	12,00	393.089	4.717.068	0	0	0
6,5	Provisión e Instalación de apliques para lámparas de bajo consumo.	uni	50,00	62.610	3.130.500	0	0	0
6,6	Provisión y colocación de artefacto fluorescente.	uni	12,00	333.671	4.004.052	0	0	0
6,7	Provisión e Instalación de artefactos de iluminación para exteriores	uni	12,00	65.965	791.580	0	0	0
6,8	Instalación de circuitos independientes	uni	6,00	2.327.430	13.964.580	0	0	0
7	**REVOQUE**							
7,1	Azotada y Revoque filtrado con Aislación Hidrófuga en paredes exteriores.	m2	500,00	45.987	22.993.500	0	0	0

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

7,2	Revoque interior en paredes.	m2	600,00	45.987	27.592.200	0	0	0
7,3	Revoque interior con Hidrofugo en baños.	m2	230,00	50.581	11.633.630	0	0	0
7,4	Revoque de losa.	m2	420,00	35.640	14.968.800	0	0	0
8	**REVESTIMIENTO EN GENERAL**							
8,1	Provisión y Colocación de azulejo para baño principal altura = 2,10 metros	m2	210,00	92.494	19.423.740	0	0	0
8,2	Provisión y Colocación de listelo decorativo para baño	ml	45,00	40.648	1.829.160	0	0	0
8,3	Provisión y Colocación de piso anti deslisante para baños.	m2	80,00	112.044	8.963.520	0	0	0
9	**CONTRAPISO**							
9,1	Hormigón con cascote de 0,08 metros.	m2	390,00	52.355	20.418.450	0	0	0
9,2	Alisada de cemento.	m2	390,00	51.539	20.100.210	0	0	0
10	**PISO Y ZOCALOS**							
10,1	Provisión y Colocación de piso tipo ceramico normal	m2	350,00	96.403	33.741.050	0	0	0
10,2	Provisión y Colocación de zocalos	ml	390,00	22.799	8.891.610	0	0	0
11	**ABERTURAS**							
	PUERTAS							
11,1	Provisión y Colocación de marco y Puerta madera (1,50 x 2,10 cm) para acceso a aulas y biblioteca.	uni	4,00	1.891.573	7.566.292	0	0	0
11,2	Provisión y Colocación de Puerta de madera (0,90 x 2,10 cm) para baño y deposito	uni	3,00	1.499.263	4.497.789	0	0	0
	VENTANAS							

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

11,3	Provisión y Colocación de marco, contramarco y Ventana de Blindex (1,55 x 1,00 cm) para aulas y biblioteca.	uni	4,00	1.742.813	6.971.252	0	0	0
11,4	Provisión y Colocación de marco, contramarco Ventana de Blindex para baños.	uni	2,00	1.950.774	3.901.548	0	0	0
12	**PINTURA**							
12,1	Pintura látex Interior de muros y losa colores preestablecidos por la marca dacar premium	m2	1.300,00	26.474	34.416.200	0	0	0
12,2	Pintura texturada en fachada (Color a elección)	m2	300,00	21.132	6.339.600	0	0	0
13	**VARIOS**							
13,1	Instalación de canerías de desagüe cloacal hasta la red pública, incluye materiales y mano de obra	gl	1,00	3.305.908	3.305.908	0	0	0
13,2	Escalera de H°A°	gl	1,00	3.691.414	3.691.414	0	0	0
13,3	Provisión y colocación de verjas metalica para corredor.	ml	25,00	227.031	5.675.775	0	0	0
13,4	Limpieza final y retiro de escombro	gl	1,00	1.179.953	1.179.953	0	0	0
	MONTO TOTAL G.							
							TOTAL AVANCE DE LA OBRA	78.950.024
							FONDO DE REPARO 5%	3.947.501
							CERTIFICADO Nº1 DE AVANCE DE OBRAS	75.002.523

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

Sr Eduardo Duarte Rojas
Contratista

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

Arq. Emmanuel Placeres
Fiscal de Obras