CERTIFICADO DE OBRA Nº: 2-

OBRA: "AMPLIACIÓN DEL COLEGIO NACIONAL DE VILLARRICA"

CONTRATISTA: EDR CONSTRUCCIONES — **CONTRATO Nº: 255/2020** — **FECHA: 05/06/2020**

ITEM	LISTA DE RUBROS	UNID	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	PRESENTE
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
1,1	Desmonte de revoque existente.	m2	210,00	52.445	11.013.450	210	0	210	0
1,2	Desmonte de carpeta.	m2	390,00	52.445	20.453.550	390	0	390	0
1,3	Desmonte de contrapiso.	m2	390,00	32.777	12.783.030	390	0	390	0
1,4	Vallado de proteccion. Zona vereda.	gl	1,00	6.391.694	6.391.694	1	0	1	0
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	20	20	35.156.300
2,2	Vigas de hormigón de 25 x 50 cm	m3	30,00	1.757.815	52.734.450	0	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	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	70	370	2.454.270
3,2	Aislación Hidrófuga en Carpeta de Piso. (Barrera de Vapor)	m2	390,00	21.036	8.204.040	0	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	0
3,4	Carpeta sobre contrapiso.	m2	390,00	24.390	9.512.100	0	0	0	0
4	**ALBAÑILERÍA**								

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

4,1	Mampostería de ladrillo común de 0,15 m a revocar.	m2	1.450,00	71.160	103.182.000	250	800	1.050	56.928.000
4,2	Construccion de caja de escalera. Ultimo Piso.	gl	1,00	3.557.950	3.557.950	0	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	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	0
5,3	Provisión y colocación de llave de paso marca FV.	uni	8,00	52.418	419.344	0	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	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	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	0
6,2	Linea principal al tablero principal	gl	1,00	1.360.901	1.360.901	0	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	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	0
6,5	Provisión e Instalación de apliques para lámparas de bajo consumo.	uni	50,00	62.610	3.130.500	0	0	0	0
6,6	Provisión y colocación de artefacto fluorescente.	uni	12,00	333.671	4.004.052	0	0	0	0
6,7	Provisión e Instalación de artefactos de iluminación para exteriores	uni	12,00	65.965	791.580	0	0	0	0
6,8	Instalación de circuitos independientes	uni	6,00	2.327.430	13.964.580	0	0	0	0
7	**REVOQUE**								

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

7,1	Azotada y Revoque filtrado con Aislación Hidrófuga en paredes exteriores.	m2	500,00	45.987	22.993.500	0	0	0	0
7,2	Revoque interior en paredes.	m2	600,00	45.987	27.592.200	0	0	0	0
7,3	Revoque interior con Hidrofugo en baños.	m2	230,00	50.581	11.633.630	0	0	0	0
7,4	Revoque de losa.	m2	420,00	35.640	14.968.800	0	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	0
8,2	Provisión y Colocación de listelo decorativo para baño	ml	45,00	40.648	1.829.160	0	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	0
9	**CONTRAPISO**								
9,1	Hormigón con cascote de 0,08 metros.	m2	390,00	52.355	20.418.450	0	0	0	0
9,2	Alisada de cemento.	m2	390,00	51.539	20.100.210	0	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	0
10,2	Provisión y Colocación de zocalos	ml	390,00	22.799	8.891.610	0	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	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	0

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

	VENTANAS								
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	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	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	0
12,2	Pintura texturada en fachada (Color a elección)	m2	300,00	21.132	6.339.600	0	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	0
13,2	Escalera de H°A°	gl	1,00	3.691.414	3.691.414	0	0	0	0
13,3	Provisión y colocación de verjas metalica para corredor.	ml	25,00	227.031	5.675.775	0	0	0	0
13,4	Limpieza final y retiro de escombro	gl	1,00	1.179.953	1.179.953	0	0	0	0
	MONTO TOTAL G.								
								TOTAL AVANCE DE LA OBRA	94.538.570
								FONDO DE REPARO 5%	4.726.929
								CERTIFICADO N°2 DE AVANCE DE OBRAS	89.811.642

Sr Eduardo Duarte
Contratista

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

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

Arq. Emmanuel Placeres
Fiscal de Obras