edivisa
Empresa de Construcciones

00039686

Cambyreta, 11 de Marzo de 2021

Señor
Javier Pereira, Intendente
Municipalidad de Cambyreta
Presente

Ref.: Contrato 18/2020. Demolición de un bloque existente y construcción de aula en la Escuela Básica N° 4.006 "San Juan Bautista" del barrio San Juan

Acompañamos a la presente el Certificado Nº 7 y el Ajuste del Certificado Nº 7 correspondientes al Contrato de la Referencia para su revisión, aprobación y pago correspondiente.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Recibido en secretaria general hoy 11
de Marzo de 2021
siendo las 08- horas 05
Secretaria General
Municipalidad de Cambyreta

Gral. Díaz 871c/ Montevideo
Tel.: 595 21 490 107 - 493 945
edivisa@edivisa.com.py
www. edivisa.com.py
Asunción - Paraguay

Contratista:	EDIVI S.A.
Fecha de presentación:	11/03/2021
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

NICIPALIDAD DE CAMBYRETA

rato Nº : 18/2020

Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan

Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs

Resumen Certificado Nº : 7

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total	MONTOS (GUARANÍES) Anterior	Actual	Acum.	% de Avance
1	Trabajos Preliminares	Global	1,00	30.430.236	23.316.396	0	23.316.396	77,00%
2	Movimiento de suelo	Global	1,00	7.723.200	11.371.560	0	11.371.560	147,00%
3	Fundaciones y Estructura de H° A°	Global	1,00	211.691.384	191.566.589	6.076.433	197.643.022	93,00%
4	Aislación Hidrófuga	Global	1,00	3.377.832	1.997.670	0	1.997.670	59,00%
5	Mampostería y Muros	Global	1,00	127.936.934	126.160.321	0	126.160.321	99,00%
6	Revoques	Global	1,00	43.474.660	36.534.510	17.401.475	53.935.985	124,00%
7	Techo de Chapas	Global	1,00	75.359.652	30.143.861	43.457.399	73.601.260	98,00%
8	Cielorraso	Global	1,00	41.711.520	0	0	0	0,00
9	Contrapisos y Carpetas	Global	1,00	43.420.212	34.226.224	10.012.065	44.238.289	102,00%
10	Pisos	Global	1,00	55.050.912	0	0	0	0,00%
11	Zócalos	Global	1,00	6.797.945	0	0	0	0,00%
12	Revestimientos	Global	1,00	5.203.410	0	0	0	0,00%
13	Preparación de obra	Global	1,00	40.560.604	0	0	0	0,00%
14	Instalación Eléctrica	Global	1,00	42.504.528	3.996.014	1.821.024	5.817.038	14,00%
15	Desagüe cloacal	Global	1,00	6.405.120	1.116.360	3.983.040	5.099.400	80,00%
16	Desagüe Pluvial	Global	1,00	5.112.720	0	0	0	0,00%
17	Equipamiento Sanitario	Global	1,00	3.376.800	0	0	0	0,00%
18	Provisión de Agua	Global	1,00	1.669.220	0	1.088.978	1.088.978	65,00%
19	Aberturas	Global	1,00	48.464.849	16.200.000	12.591.272	28.791.272	59,00%
20	Carpintería Metálica	Global	1,00	37.885.309	0	13.617.758	13.617.758	36,00%
21	Varios	Global	1,00	16.279.200	0	0	0	0,00%
22	Limpieza Final	Global	1,00	2.491.680	0	0	0	0,00%
23	Trabajos Previos en refacción de sanitarios	Global	1,00	4.463.952	0	0	0	0,00%
24	Carpintería de Madera en sanitarios existentes.	Global	1,00	5.983.200	0	0	0	0,00%
25	Pisos y revestimientos en sanitarios	Global	1,00	1.490.515	0	0	0	0,00%
26	Pinturas y limpieza en Gral.	Global	1,00	3.103.330	0	0	0	0,00%
27	Cerramiento Perimetral	Global	1,00	96.053.129	0	0	0	0,00%
28	Patios y Veredas	Global	1,00	36.922.330	0	2.029.517	2.029.517	5,00%
29	Pórtico de Acceso	Global	1,00	10.209.440	0	0	0	0,00%
30	Techo en bloque existente	Global	1,00	2.844.288	0	0	0	0,00%
		TOTALES =		1.017.998.111				
				Totales Certificados =	476.629.505	112.078.961	588.708.466	57,83%
	Índice de Ajuste =	0,0635		Ajuste =	8.813.828	7.117.014	15.930.842	
				Total Certificados con Ajustes =	485.443.333	119.195.975	604.639.308	
				Fondo de reparo 5% =	24.272.166	5.959.799	30.231.965	
				Neto a cobrar =	461.171.167	113.236.176	574.407.343	

SON : CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS GUARANÍES.-

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapúa - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDIVI S.A.
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/2021
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
		Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
1	***Trabajos Preliminares***	***Global***	***1,00***		***30.430.236***				***23.316.396***	***0***	***23.316.396***	***77,00%***
1.1	Limpieza inicial, replanteo y marcación, depósito y obrador.	gl	1,00	4.602.000	4.602.000	0,80	0,00	0,80	3.681.600	0	3.681.600	80,00%
1.2	Vallado de obra, según especificaciones.	ml	120,00	51.612	6.193.440	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
1.3	Demolición de techo de tejas con recuperación (incluye maderamen)	m²	670,00	13.613	9.120.710	670,00	0,00	670,00	9.120.710	0	9.120.710	100,00%
1.4	Demolición de cielorraso con recuperación	m²	230,00	13.613	3.130.990	230,00	0,00	230,00	3.130.990	0	3.130.990	100,00%
1.5	Demolición de pared de mampostería de ladrillos con recuperación	m²	540,00	9.926	5.360.040	540,00	0,00	540,00	5.360.040	0	5.360.040	100,00%
1.6	Extracción de puertas y ventanas con recuperación	un	34,00	19.224	653.616	34,00	0,00	34,00	653.616	0	653.616	100,00%
1.7	Demolición de escalera de Hº Aº de 22 peldaños, con descanso, sin recuperación	gl	1,00	574.080	574.080	1,00	0,00	1,00	574.080	0	574.080	100,00%
1.8	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	un	1,00	795.360	795.360	1,00	0,00	1,00	795.360	0	795.360	100,00%
2	***Movimiento de suelo***	***Global***	***1,00***		***7.723.200***				***11.371.560***	***0***	***11.371.560***	***147,00%***
2.1	Excavación para zapatas aisladas, nivelación de ladrillos y vigas de fundación	m³	162,00	33.600	5.443.200	88,15	0,00	88,15	2.961.840	0	2.961.840	54,00%
2.2	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada en obra	m³	38,00	60.000	2.280.000	140,16	0,00	140,16	8.409.720	0	8.409.720	369,00%
3	***Fundaciones y Estructura de H° A°***	***Global***	***1,00***		***211.691.384***				***191.566.589***	***6.076.433***	***197.643.022***	***93,00%***
3.1	Zapatas + tronco de Hº Aº (Incluye zapatas de pórtico de acceso)	m³	17,76	1.472.427	26.150.304	14,04	0,00	14,04	20.672.875	0	20.672.875	79,00%
3.2	Vigas de fundación de Hº Aº , según detalle.	m³	11,70	1.794.245	20.992.667	10,76	0,00	10,76	19.306.076	0	19.306.076	92,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Obras y P.
DIRECCION
Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA														
Contrato Nº : 18/2020														
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan														
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs														
Certificado Nº : 7														

Contratista:	EDIVI S.A
Fecha de presentación:	11/03/2021
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
3.3	Encadenado superior de Hº Aº , según detalles.	ml	126,50	66.239	8.379.234	120,70	0,00	120,70	7.995.047	0	7.995.047	95,00%
3.4	Columnas de Hº Aº, según detalle. (Incluye estructura de pórtico de acceso)	m^3	8,40	1.854.245	15.575.658	9,20	0,80	10,00	17.059.054	1.483.396	18.542.450	119,00%
3.5	Vigas de Hormigón armado, según detalle. (incluye pórtico de acceso)	m^3	24,60	1.890.245	46.500.027	19,37	0,40	19,77	36.614.046	756.098	37.370.144	80,00%
3.6	Losa de Hormigón armado, según detalle. (incluye losa de pórtico)	m^3	37,30	1.744.063	65.053.550	32,88	2,20	35,08	57.344.791	3.836.939	61.181.730	94,00%
3.7	Escalera de Hormigón Armado, según detalle.	m^3	3,10	1.907.563	5.913.445	3,03	0,00	3,03	5.779.916	0	5.779.916	98,00%
3.8	Zapatas para rampa, según detalle.	m^3	2,20	1.472.427	3.239.339	1,39	0,00	1,39	2.046.674	0	2.046.674	63,00%
3.9	Losa para rampa de Hormigón armado, según detalle. Incluye pantallas.	m^3	9,00	1.744.063	15.696.567	6,45	0,00	6,45	11.249.206	0	11.249.206	72,00%
3.10	Columnas, pantalla y vigas de Hormigón armado para rampa, según detalle.	m^3	2,26	1.854.245	4.190.594	7,28	0,00	7,28	13.498.904	0	13.498.904	322,00%
4	***Aislación Hidrófuga***	***Global***	***1,00***		***3.377.832***				***1.997.670***	***0***	***1.997.670***	***59,00%***
4.1	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica.	ml	165,58	20.400	3.377.832	97,93	0,00	97,93	1.997.670	0	1.997.670	59,00%
5	***Mampostería y Muros***	***Global***	***1,00***		***127.936.934***				***126.160.321***	***0***	***126.160.321***	***99,00%***
5.1	Nivelación 0,30 cm a dos hiladas de ladrillo común y junta de 2 cm (incluye rampa de acceso y galería)	m^2	30,00	148.749	4.462.470	53,65	0,00	53,65	7.980.384	0	7.980.384	179,00%
5.2	Elevación de 0,30 con ladrillo común prensado, a revocar (PB)	m^2	55,00	177.220	9.747.100	69,70	0,00	69,70	12.352.234	0	12.352.234	127,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA · Departamento de Obras y Proyectos · DIRECCION · Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA													
Contrato Nº : 18/2020													
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan													
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs													
Certificado Nº : 7													

Contratista:	EDIVI S.A
Fecha de presentación:	11/03/2021
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
5.3	Elevación de 0,30 una cara a la vista, aparejo tipo Capuchino (PB)	m²	160,00	184.720	29.555.200	144,63	0,00	144,63	26.716.054	0	26.716.054	90,00%
5.4	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado a revocar (PB)	m²	82,00	103.505	8.487.410	79,92	0,00	79,92	8.272.120	0	8.272.120	97,00%
5.5	Elevación de 0,30 una cara a la vista, aparejo tipo Capuchino (PA)	m²	288,00	184.720	53.199.360	264,36	0,00	264,36	48.832.579	0	48.832.579	92,00%
5.6	Elevación de 0,30 con ladrillo común revocado ambos lados con junta de 1,5 cm (PA)	m²	68,00	177.220	12.050.960	82,24	0,00	82,24	14.574.573	0	14.574.573	121,00%
5.7	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado a revocar (PA)	m²	42,00	103.505	4.347.210	30,30	0,00	30,30	3.136.202	0	3.136.202	72,00%
5.8	Elevación de 0,15 con ladrillo común visto con junta de 1,5 cm (bajo rampa)	m²	52,00	117.062	6.087.224	36,70	0,00	36,70	4.296.175	0	4.296.175	71,00%
6	***Revoques***	***Global***	***1,00***		***43.474.660***				***36.534.510***	***17.401.475***	***53.935.985***	***124,00%***
6.1	Revoque Interior a 1 capa (1:1, 5:5) Terminación fratasado y fieltrado, espesor 1,5 cm. sobre ladrillos comunes (PB)	m²	410,20	30.939	12.691.178	459,65	25,21	484,86	14.221.111	779.973	15.001.084	118,00%
6.2	Revoque Interior a 1 capa (1:1, 5:5) Terminación fratasado y fieltrado, espesor 1,5 cm. sobre ladrillos comunes (PA)	m²	358,00	30.939	11.076.162	0,00	352,00	352,00	0	10.890.528	10.890.528	98,00%
6.3	Revoque de columnas, vigas y losa= azotada 1:4:12 + hidrófugo+ revoque farachado y filtrado con enduido.	m²	460,00	42.842	19.707.320	520,83	133,77	654,60	22.313.399	5.730.974	28.044.373	142,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA · Departamento de Obras y Proyectos · DIRECCIÓN · Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA													
Contrato Nº : 18/2020													
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan													
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs													
Certificado Nº : 7													

Contratista:	EDIVI S.A.
Fecha de presentación:	11/03/2021
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
7	***Techo de Chapas***	***Global***	***1,00***		***75.359.652***				***30.143.861***	***43.457.399***	***73.601.260***	***98,00%***
7.1	Techo de chapa N° 26 sobre estructura metálica con aislante, según especificaciones.	m²	438,00	172.054	75.359.652	175,20	252,58	427,78	30.143.861	43.457.399	73.601.260	98,00%
8	***Cielorraso***	**Global**	**1,00**		**41.711.520**				0	0	0	0,00
8.1	Cielorraso de machimbre de madera	m²	272,00	110.160	29.963.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
8.2	Cielorraso de machimbre de PVC, símil madera (Pasillo y aleros).	m²	110,00	106.800	11.748.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
9	***Contrapisos y Carpetas***	***Global***	***1,00***		***43.420.212***				***34.226.224***	***10.012.065***	***44.238.289***	***102,00%***
9.1	Contrapiso de hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10 cm. Incluye rampa de acceso.	m²	384,00	34.450	13.228.800	382,80	0,00	382,80	13.187.460	0	13.187.460	100,00%
9.2	Contrapiso de cascote cerámico de 7 cm (1/4:1:4:6) sobre losa	m²	339,00	31.936	10.826.304	416,23	0,00	416,23	13.292.721	0	13.292.721	123,00%
9.3	Carpeta hidrófuga para piso cerámico o alfombra. Incluye rampas de hormigón armado y de acceso.	m²	764,00	25.347	19.365.108	305,60	395,00	700,60	7.746.043	10.012.065	17.758.108	92,00%
10	***Pisos***	***Global***	***1,00***		***55.050.912***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
10.1	Piso de cerámica esmaltada PEI 5 (PB)	m²	315,00	81.168	25.567.920	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10.2	Piso de cerámica esmaltada PEI 5 (PA)	m²	339,00	81.168	27.515.952	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10.3	Piso de cerámica PEI 5 antideslizante en rampa de acceso.	m²	30,00	65.568	1.967.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
11	***Zócalos***	***Global***	***1,00***		***6.797.945***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
11.1	Zócalo de cerámica de 10 cm de ancho (PB)	ml	215,00	17.657	3.796.255	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
11.2	Zócalo de cerámica de 10 cm de ancho (PA)	ml	170,00	17.657	3.001.690	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA													
Contrato Nº : 18/2020													
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan													
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs													
Certificado Nº : 7													

Contratista:	EDIVI S.A
Fecha de presentación:	11/03/2021
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
12	***Revestimientos***	***Global***	***1,00***		***5.203.410***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
12.1	Revestimiento de azulejos en sanitarios PB	m²	40,00	63.168	2.526.720	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
12.2	Revestimiento de escalera de hormigón armado, según especificaciones.	m²	17,50	77.868	1.362.690	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
12.3	Revestimiento de goma antideslizante para rampa	m²	73,00	18.000	1.314.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13	***Preparación de obra***	***Global***	***1,00***		***40.560.604***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
13.1	Pintura látex interior en paredes, sin enduido (PB)	m²	410,20	16.900	6.932.380	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.2	Pintura látex interior en paredes, sin enduido (PA)	m²	358,00	16.900	6.050.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.3	Tratamiento de ladrillo visto con silicona trasparente brillante para exterior (PB)	m²	175,00	12.243	2.142.525	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.4	Tratamiento de ladrillo visto con silicona trasparente brillante para exterior (PA)	m²	260,00	12.243	3.183.180	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.5	Pintura de vigas, losas y pilares revocados	m²	460,00	19.300	8.878.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.6	Pintura al barniz para cielorraso de machimbre	m²	272,00	24.123	6.561.456	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.7	Pintura de marcos y aberturas de madera con barniz.	m²	92,40	21.723	2.007.205	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.8	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas)	ml	138,00	20.820	2.873.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA · Departamento de Obras y Proyectos · DIRECCIÓN · Itapúa Paraguay

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA													
Contrato Nº : 18/2020													
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan													
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs													
Certificado Nº : 7													

Contratista:	EDIV
Fecha de presentación:	11/03/2
Fecha de Inicio:	30/07/2020
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
13.9	Pintura antióxido y esmalte sintético para barandas en rampa y galería	ml	118,50	16.308	1.932.498	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14	***Instalación Eléctrica***	***Global***	***1,00***		***42.504.528***				***3.996.014***	***1.821.024***	***5.817.038***	***14,00%***
14.1	Pilastra ANDE trifásica mampostería 45x45x1,70 cm caño galvanizado 2,5". Incluye conexión de medidor existente.	un	1,00	2.563.200	2.563.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.2	Línea eléctrica subterránea cable 4x16 mm (electroducto 1" desde pilastra hasta tablero principal)	ml	67,00	37.104	2.485.968	20,10	0,00	20,10	745.790	0	745.790	30,00%
14.3	Tablero principal + 6 llaves TM hasta 25 A + 2 llaves TM hasta 50 A	un	1,00	447.360	447.360	0,00	0,10	0,10	0	44.736	44.736	10,00%
14.4	Tablero seccional + 6 llaves TM hasta 25 A	un	2,00	447.360	894.720	0,00	0,20	0,20	0	89.472	89.472	10,00%
14.5	Bocas para interruptores de luces (PB)	un	27,00	64.080	1.730.160	8,10	5,40	13,50	519.048	346.032	865.080	50,00%
14.6	Bocas para tomas de corriente simple (PB)	un	34,00	64.080	2.178.720	10,20	6,80	17,00	653.616	435.744	1.089.360	50,00%
14.7	Bocas para interruptores de luces (PA)	un	19,00	64.080	1.217.520	5,70	3,80	9,50	365.256	243.504	608.760	50,00%
14.8	Bocas para tomas de corriente simple (PA)	un	16,00	64.080	1.025.280	4,80	3,20	8,00	307.584	205.056	512.640	50,00%
14.9	Bocas y cajas para ventiladores (PB)	gl	8,00	64.080	512.640	2,40	1,60	4,00	153.792	102.528	256.320	50,00%
14.10	Bocas y cajas para ventiladores (PA)	gl	18,00	64.080	1.153.440	5,40	3,60	9,00	346.032	230.688	576.720	50,00%
14.11	Ventiladores de Techo colocados, según especificaciones.	un	26,00	283.200	7.363.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.12	Aire acondicionado de 12000 BTU instalado (prever desagües)	un	4,00	2.258.400	9.033.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.13	Circuito ind. Línea embutida p/ aire acondicionado + cableado	un	4,00	154.080	616.320	1,20	0,80	2,00	184.896	123.264	308.160	50,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA Departamento de Obras y Proyectos DIRECCION Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDIVI
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/20
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Plazo inicial:	300 días
		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
14.14	Artefacto de luz tipo LED de adosar cuadrado blanco de 0,30 x 0,30	un	103,00	93.840	9.665.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.15	Artefacto de luz tipo LED de adosar en pared	un	7,00	93.840	656.880	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.16	Registro eléctrico 40x40x70 cm	un	4,00	240.000	960.000	3,00	0,00	3,00	720.000	0	720.000	75,00%
15	***Desagüe cloacal***	***Global***	***1,00***		***6.405.120***				***1.116.360***	***3.983.040***	***5.099.400***	***80,00%***
15.1	Desagüe cloacal registro 60x60x60 cm.	un	4,00	466.800	1.867.200	0,00	2,00	2,00	0	933.600	933.600	50,00%
15.2	Desagüe de pileta de cocina con desengrasador hasta primer registro	gl	1,00	160.800	160.800	0,00	1,00	1,00	0	160.800	160.800	100,00%
15.3	Desagüe cloacal de baño administrativo hasta el primer registro	gl	1,00	320.400	320.400	0,00	1,00	1,00	0	320.400	320.400	100,00%
15.4	Desagüe cloacal de baño sexado en aula PB, hasta el primer registro	gl	1,00	335.520	335.520	0,00	1,00	1,00	0	335.520	335.520	100,00%
15.5	Cámara séptica (1,00 x 1,60 x 1,20 m)	gl	1,00	1.501.200	1.501.200	0,30	0,60	0,90	450.360	900.720	1.351.080	90,00%
15.6	Pozo absorbente (Diámetro 1,50 m x profundidad de 3,00 m)	gl	1,00	2.220.000	2.220.000	0,30	0,60	0,90	666.000	1.332.000	1.998.000	90,00%
16	***Desagüe Pluvial***	***Global***	***1,00***		***5.112.720***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
16.1	Registro de desagüe boca abierta 40x40x40 cm con rejilla	un	9,00	330.480	2.974.320	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.2	Desagüe pluvial caño 100, calce y colchón de arena	ml	60,00	35.640	2.138.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17	***Equipamiento Sanitario***	***Global***	***1,00***		***3.376.800***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
17.1	Juego de baño social standard con grifería (Lavamanos + Inodoro + Accesorios)	un	1,00	1.090.800	1.090.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.2	Artefactos sanitarios colocados en baño PB, s/ esp.	un	2,00	482.400	964.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Boa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDIV
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/2
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Plazo inicial:	300 días
		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
17.3	Lavamanos tipo mesada de mármol doble bacha (1,40 m x 0,6 m) con grifería	un	1,00	703.200	703.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.4	Pileta de cocina doble bacha de acero inoxidable con grifería monocomando, colocada sobre base de mampostería, s/ especificaciones.	un	1,00	618.000	618.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18	***Provisión de Agua***	***Global***	***1,00***		***1.669.220***				***0***	***1.088.978***	***1.088.978***	***65,00%***
18.1	Instalación completa de agua fría en baño de administración	gl	1,00	341.280	341.280	0,00	0,50	0,50	0	170.640	170.640	50,00%
18.2	Instalación completa de agua fría en baños sexados	gl	1,00	341.280	341.280	0,00	0,50	0,50	0	170.640	170.640	50,00%
18.3	Instalación completa de agua fría en cantina	gl	1,00	191.760	191.760	0,00	0,50	0,50	0	95.880	95.880	50,00%
18.4	Extensión de cañería de agua subterránea de 3/4"	ml	50,00	15.898	794.900	0,00	41,00	41,00	0	651.818	651.818	82,00%
19	***Aberturas***	***Global***	***1,00***		***48.464.849***				***16.200.000***	***12.591.272***	***28.791.272***	***59,00%***
19.1	Puerta placa de Cedro 5 cm- 1,00x2,10 m de madera (P1), según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	un	5,00	885.000	4.425.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.2	Puerta placa de Cedro 5 cm- 0,80x2,10 m (P3), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	un	14,00	828.000	11.592.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.3	Puerta batiente 1,40x2,10 m doble hoja, (P2), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	un	1,00	1.138.200	1.138.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDI
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/2
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
		Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
19.4	Puerta pivotante doble hoja (0,40 x 1,50 m. cada hoja), (P4), según especificaciones.	un	1,00	652.457	652.457	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.5	Puerta placa de Cedro 5 cm- 0,7 x 1,50 m d (P5), según especificaciones.	un	1,00	704.100	704.100	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.6	Ventana tipo balancín colocada 1,50 x 1,20 m. (V1) según especificaciones.	m²	93,60	300.000	28.080.000	54,00	39,60	93,60	16.200.000	11.880.000	28.080.000	100,00%
19.7	Ventana tipo balancín colocada de 1,00 x 0,60 m (V3)	un	5,00	232.364	1.161.820	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.8	Ventana tipo balancín colocada de 0,80 x 0,45 m (V2)	un	4,00	177.818	711.272	0,00	4,00	4,00	0	711.272	711.272	100,00%
20	***Carpintería Metálica***	***Global***	***1,00***		***37.885.309***				***0***	***13.617.758***	***13.617.758***	***36,00%***
20.1	Canaleta de desagüe aérea de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml	73,00	98.448	7.186.704	0,00	71,00	71,00	0	6.989.808	6.989.808	97,00%
20.2	Bajada de desagüe pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml	65,00	94.685	6.154.525	0,00	70,00	70,00	0	6.627.950	6.627.950	108,00%
20.3	Baranda metálica colocada de caños de acero en rampa y escalera, según especificaciones.	ml	98,50	194.400	19.148.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
20.4	Baranda de caños metálicos tipo reja sencilla en galería del primer piso, según especificaciones.	ml	25,00	194.400	4.860.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
20.5	Pasamanos de caño metálico adosado, según especificaciones. Incluye pintura.	ml	10,00	53.568	535.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21	***Varios***	***Global***	***1,00***		***16.279.200***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
21.1	Vidrios traslúcidos de 3 mm colocados	m²	98,00	108.000	10.584.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.2	Placa de Bronce	un	1,00	1.108.800	1.108.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA Departamento de Obras y Proyectos DIRECCION Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA														
Contrato Nº : 18/2020													Contratista:	EDIV
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan													Fecha de presentación:	11/03/2
													Fecha de Inicio:	30/07/2020
													Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs													Días de lluvia:	44 días
													Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7													Días transcurridos:	224 días
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
21.3	Pizarrón acrílico con marco de madera barnizada, colocado. (2,00 m x 1,20 m)	un	7,00	655.200	4.586.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22	***Limpieza Final***	***Global***	***1,00***		***2.491.680***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
22.1	Limpieza final	gl	1,00	2.491.680	2.491.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23	***Trabajos Previos en refacción de sanitarios***	***Global***	***1,00***		***4.463.952***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
23.1	Demolición del canal de mampostería y cerámica en sector de mingitorio existente.	gl	1,00	338.400	338.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.2	Adecuación de lavatorios existentes: Reponer flexibles y tornillos de fijación.	un	9,00	22.800	205.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.3	Adecuación de inodoros existentes: Reponer tapas y tornillos de fijación.	un	9,00	76.320	686.880	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.4	Provisión y colocación de mingitorios de losa blancos. Incluye agua, desagüe, accesorios y grifería, según especificaciones	un	2,00	265.152	530.304	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.5	Provisión y colocación de grifería para lavatorio.	un	9,00	241.344	2.172.096	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.6	Provisión y colocación de lavatorios medianos con pedestal. No incluye grifería.	un	2,00	265.536	531.072	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
24	***Carpintería de Madera en sanitarios existentes.***	***Global***	***1,00***		***5.983.200***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
24.1	Reposición de Puerta tablero madera maciza de 0,90 x 2,10 m colocada (incluye herrajes y contramarcos)	un	3,00	696.000	2.088.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA Departamento de Obras y Proyectos DIRECCION Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	ED
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/202
		Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
24.2	Reposición de puerta Tipo placa vaivén para boxes. Incluye marcos, herrajes y contramarcos	un	8,00	456.000	3.648.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
24.3	Placa de madera para separación entre mingitorios (0,50 m x 1,10 m), s/ esp.	un	1,00	247.200	247.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
25	***Pisos y revestimientos en sanitarios***	***Global***	***1,00***		***1.490.515***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
25.1	Reparación de piso de canal de mingitorio (contrapiso + piso)	m²	1,00	111.648	111.648	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
25.2	Revestimiento de azulejos en sector de mingitorios.	m²	5,00	62.400	312.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
25.3	Paños de Espejo colocado según especificaciones: (a= 0,6m x l= 5 m)(a= 0,6m x l= 3 m)(a= 0,6m x l= 0,5m)	m²	5,40	197.568	1.066.867	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
26	***Pinturas y limpieza en Gral.***	***Global***	***1,00***		***3.103.330***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
26.1	Pintura interior al látex.	m²	55,00	16.900	929.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
26.2	Pintura al barniz para aberturas de madera	m²	50,00	24.123	1.206.150	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
26.3	Limpieza de piso, artefactos sanitarios y revestimientos cerámicos, según especificaciones.	gl	1,00	967.680	967.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27	***Cerramiento Perimetral***	***Global***	***1,00***		***96.053.129***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
27.1	Dados de Hormigón in situ de 0,30 m x 0,30 m x 0,90 m en columnas metálicas.	m³	5,20	564.480	2.935.296	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.2	Base de Mampostería de 0.30 m ladrillo común a tres hiladas	m²	37,00	133.392	4.935.504	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA Departamento de Obras y Proyectos DIRECCION Itapua Paraguay

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDIV
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/2
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
		Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
27.3	Mampostería de ladrillo común prensado 0.15m a la vista (altura promedio = 45 cm)	m²	78,00	100.512	7.839.936	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.4	Reja metálica perimetral, según detalle y especificaciones.	m²	280,00	221.280	61.958.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.5	Portón peatonal, 2 hojas corredizas, según especificaciones.	m²	7,60	457.440	3.476.544	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.6	Portón vehicular (3,50 m x 2,00 m corredizo)	m²	7,00	457.440	3.202.080	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.7	Línea embutida cables de 2 mm en mampostería. Ver especificaciones.	un	180,00	11.664	2.099.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.8	Circuito independiente para iluminación en muro perimetral, con fotocélulas. Ver especificaciones técnicas	gl	1,00	244.032	244.032	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.9	Artefacto de luz colocado tipo Tortuga de aluminio Ovalada con rejas Negra. Incluye foco de bajo consumo de 15 W.	un	30,00	78.336	2.350.080	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.10	Siliconado de ladrillos a la vista, previa limpieza. (Ambas caras)	m²	140,50	15.797	2.219.479	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27.11	Pinturas de rejas y portones metálicosB170:B173	m²	294,60	16.267	4.792.258	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28	***Patios y Veredas***	***Global***	***1,00***		***36.922.330***				***0***	***2.029.517***	***2.029.517***	***5,00%***
28.1	Relleno y compactación de suelo en patio al oeste.	m³	50,00	78.720	3.936.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.2	Contrapiso empastonado s/ terreno compactado (vereda y rampa de acceso)	m²	220,00	31.936	7.025.920	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA · Departamento de Obras y Proyectos · DIRECCIÓN · Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	ED
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/202
		Plazo inicial:	300 días
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Días de lluvia:	44 días
		Plazo prorrogado:	344 días
Certificado Nº : 7		Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
28.3	Piso para vereda colocado. Baldosas de 30x30 antideslizante de canto rodado.	m²	220,00	80.448	17.698.560	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.4	Piso de canto rodado en rampa de acceso	m²	30,00	80.448	2.413.440	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.5	Guarda obra de 60 cm de ancho, según especificaciones	ml	34,50	57.331	1.977.920	0,00	35,40	35,40	0	2.029.517	2.029.517	103,00%
28.6	Empastado	m²	190,00	20.371	3.870.490	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29	***Pórtico de Acceso***	***Global***	***1,00***		***10.209.440***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
29.1	Revoque de pilares, vigas y losas con azotada 1:4:12 + hidrófugo + revoque farachado y filtrado.	m²	45,00	42.842	1.927.890	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.2	Aislación de losa con contrapiso de pendiente y pintura aislante fibrada.	m²	30,00	66.000	1.980.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.3	Pintura exterior sin enduido (Losa, columnas y vigas)	m²	45,00	18.000	810.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.4	Cenefa de Chapa N° 24 sobre estructura de caños metálicos, h= 0,80, según detalle.	ml	19,15	72.576	1.389.830	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.5	Letras corpóreas colocadas y pintadas de poliestireno extruido (Polifán) Texto (En mayúscula): SAN JUAN BAUTISTA. Altura = 28 cm, ancho = 6 cm	un	15,00	88.704	1.330.560	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.6	Letras corpóreas colocadas y pintadas de poliestireno extruido (Polifán) Texto: Escuela Básica Nº 4006. Altura mayúsculas= 20 cm, minúsculas= 15 cm. Ancho =	un	20,00	76.608	1.532.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA - Departamento de Obras y Proyectos - DIRECCIÓN - Itapúa Paraguay

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA	
Contrato Nº : 18/2020	
aulas en Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan	
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs	
Certificado Nº : 7	

Contratista:	E
Fecha de presentación:	11/05/
Fecha de Inicio:	30/07/202
Plazo inicial:	300 días
Días de lluvia:	44 días
Plazo prorrogado:	344 días
Días transcurridos:	224 días

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTOS (GUARANÍES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acum.	
29.7	Pared de 0,15 con Ladrillo tipo convocó, según detalle.	m²	2,50	86.016	215.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.8	Línea embutida cables de 2 mm. Ver especificaciones.	un	15,00	11.592	173.880	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.9	Circuito independiente para iluminación en pórtico de acceso, con fotocélula, según especificaciones.	gl	1,00	247.296	247.296	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.10	Artefacto de luz tipo colgante circular de 30 cm decorativo colocado, con pantalla acrílica trasparente, florón y soporte en termoplástico. Incluye foco de bajo consumo de 23 Wts.	un	3,00	200.928	602.784	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30	***Techo en bloque existente***	***Global***	***1,00***		***2.844.288***				***0***	***0***	***0***	***0,00%***
30.1	Reposición de techo de tejas con estructura de madera y tejas existentes.	m²	18,00	158.016	2.844.288	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
				TOTALES =	**1.017.998.111**		**Totales Certificados =**		**476.629.505**	**112.078.961**	**588.708.466**	
			Índice de Ajuste =		**0,0635**		**Ajuste de Certificado =**		**8.813.828**	**7.117.014**	**15.930.842**	
							Total Certificados con Ajustes =		**485.443.333**	**119.195.975**	**604.639.308**	
							Fondo de reparo 5% =		**24.272.166**	**5.959.799**	**30.231.965**	
							Neto a cobrar =		**461.171.167**	**113.236.176**	**574.407.343**	

SON : CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS GUARANÍES.-

Ing. Emilio Díaz de Vivar
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Mun. de Cambyreta

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		Contratista:	EDIVI S.A.
Contrato Nº : 18/2020		Fecha de presentación:	11/03/2021
Escuela Básica Nº 4006 San Juan Bautista del Barrio San Juan		Fecha de Inicio:	30/07/2020
Monto del Contrato: 1.017.998.111 Gs		Plazo inicial:	300 días
		Días de lluvia:	44 días
Ajuste del Certificado Nº : 7		Plazo prorrogado:	344 días
		Días transcurridos:	224 días

ÍNDICE DE AJUSTE

FORMULA : Rm = Pmo * (SAk*(Ikm/Iko)-1) (k=1...n)

Coeficiente del mes: Enero 2.021

Fecha Base: Abril 2020

Nº	Insumo	Codigo	Incidencia AK	Precio Origen Iko: Abr/20	Precio del mes Ikm= Ene/21	Indice Km/Iko	Coeficiente de Ajuste (Ak*(Ikm/Iko)
(I) Coeficiente de Incidencia							
1	Sueldo horario mínimo	200.2	44,0%	9.137,83	9.137,83	1,0000	0,4400
2	Cemento portland	2.3	6,0%	47.000	61.000	1,2979	0,0779
3	Varillas conformadas	7.3	8,0%	5.900	6.650	1,1271	0,0902
4	Ladrillo común	3.1	16,0%	560.000	600.000	1,0714	0,1714
5	Chapa galvanizada Nº 26 ondulada	4.8	9,0%	75.000	95.000	1,2667	0,1140
6	Cerámica esmaltada 20x20	5.27	7,0%	47.500	47.500	1,0000	0,0700
7	Conductores (Recub. plast) 2mm	13.25	2,0%	2.130	2.130	1,0000	0,0200
8	Caño PVC 3/4" - 6m	9.14	1,0%	37.500	37.500	1,0000	0,0100
9	Puerta placa o enchapada de cedro	19.10	7,0%	240.000	240.000	1,0000	0,0700
			100,0%			C.R.=	1,0635
						I.R.=	0,0635

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVI S.A.

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua - Paraguay