GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191

CERTIFICADO BASICO N° 11

PERIODO: SEPTIEMBRE 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

RESUMEN GENERAL

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO TAPE RORY

CONTRATO N° 06/2019

Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ITEM	CONCEPTO	MONTO CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	PORCENTAJES (%)			MONTOS		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**								
A.1	Presente contrato	1.775.000.842	1.775.000.842	87,37%	12,63%	100,00%	1.550.902.643	224.098.199	1.775.000.842
	Total por Obra - (A)	**1.775.000.842**	**1.775.000.842**	**87,37%**	**12,63%**	**100,00%**	**1.550.902.643**	**224.098.199**	**1.775.000.842**
B	DEDUCCIONES A LA FECHA			%	%	%	(2)	(3)	(2)+(3)
B.1	Devolución de Anticipo (20%)	355.000.168	355.000.168	87,37%	12,63%	100,00%	310.180.529	44.819.640	355.000.168
B.2	Para fondo de reparo (5%)	88.750.042	88.750.042	87,37%	12,63%	100,00%	77.545.132	11.204.910	88.750.042
B.3	Otras deducciones								
	Total Deducciones - (B)	**443.750.210**	**443.750.210**	**87,37%**	**12,63%**	**100,00%**	**387.725.661**	**56.024.550**	**443.750.210**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)						**1.163.176.982**	**168.073.649**	**1.331.250.632**
C.2	MULTAS						0	0	0
C.3	IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2)						**1.163.176.982**	**168.073.649**	**1.331.250.632**

SON GUARANIES: CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE .-(IVA INCLUIDO)

Ing. Ricardo Díaz M.
Representante Legal
CONSORCIO TAPE RORY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

CERTIFICADO BASICO N° 11				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
26	Construccion de rampas exteriores. Mamposteria de 0,30 cm, relleno, contrapiso y carpeta. Incluye piso de Canto y rodado.	Metros cuadrados	22	179.770	3.954.940	11,00	11,00	22,00	1.977.470	1.977.470	3.954.940	50%	50%	100%
42	Contramarco	Metro lineal	170	17.977	3.056.090	-	170,00	170,00	0	3.056.090	3.056.090	0%	100%	100%
57	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras. Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	27	269.655	7.280.685	-	27,00	27,00	0	7.280.685	7.280.685	0%	100%	100%
58	Porcelanato con zocalo - Revestido de pilares interiores en comedor	Metros cuadrados	13	134.828	1.752.764	-	13,00	13,00	0	1.752.764	1.752.764	0%	100%	100%
62	Canto rodado. Zona exterior	Metros cuadrados	135	71.908	9.707.580	-	135,00	135,00	0	9.707.580	9.707.580	0%	100%	100%
63	Barandas metalicas (segun diseno existente en Pabellon 2) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	84	134.828	11.325.552	-	84,00	84,00	0	11.325.552	11.325.552	0%	100%	100%
65	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4	449.425	1.797.700	-	4,00	4,00	0	1.797.700	1.797.700	0%	100%	100%
66	P2 - Puerta placa vaiven 0,70 X 1,10 m.	Unidad	1	898.850	898.850	-	1,00	1,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
67	P3 - Puerta placa de 0,70 x 2,10 m.	Unidad	2	539.310	1.078.620	-	2,00	2,00	0	1.078.620	1.078.620	0%	100%	100%
68	P4 - Puerta placa de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	2	629.195	1.258.390	-	2,00	2,00	0	1.258.390	1.258.390	0%	100%	100%
69	P5 - Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	1	1.348.275	1.348.275	-	1,00	1,00	0	1.348.275	1.348.275	0%	100%	100%
70	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2	719.080	1.438.160	-	2,00	2,00	0	1.438.160	1.438.160	0%	100%	100%
71	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3	808.965	2.426.895	-	3,00	3,00	0	2.426.895	2.426.895	0%	100%	100%
72	P8 - Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	2	1.797.700	3.595.400	-	2,00	2,00	0	3.595.400	3.595.400	0%	100%	100%
73	P9 - Perta Metalica para refrigeracion de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	1	1.797.700	1.797.700	-	1,00	1,00	0	1.797.700	1.797.700	0%	100%	100%

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echeverri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 2.103.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

CERTIFICADO BASICO N° 11				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
74	P10 - Puerta de vidrio templado de 10mm. Dimension 2,00 x 2,10m.	Unidad	3	2.247.125	6.741.375	-	3,00	3,00	0	6.741.375	6.741.375	0%	100%	100%
75	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	44	449.425	19.774.700	35,20	8,80	44,00	15.819.760	3.954.940	19.774.700	80%	20%	100%
101	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6	251.678	1.510.068	-	6,00	6,00	0	1.510.068	1.510.068	0%	100%	100%
102	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	4	134.828	539.312	2,00	2,00	4,00	269.656	269.656	539.312	50%	50%	100%
103	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17	134.828	2.292.076	8,50	8,50	17,00	1.146.038	1.146.038	2.292.076	50%	50%	100%
110	Extractor de pared de 50 cm. Mano de Obra, con circuito	Unidad	1	404.483	404.483	-	1,00	1,00	0	404.483	404.483	0%	100%	100%
112	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	5	593.241	2.966.205	-	5,00	5,00	0	2.966.205	2.966.205	0%	100%	100%
113	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2	1.348.275	2.696.550	-	2,00	2,00	0	2.696.550	2.696.550	0%	100%	100%
114	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2	449.425	898.850	-	2,00	2,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
115	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2	1.348.275	2.696.550	-	2,00	2,00	0	2.696.550	2.696.550	0%	100%	100%
116	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1	449.425	449.425	-	1,00	1,00	0	449.425	449.425	0%	100%	100%
117	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2	1.483.103	2.966.206	-	2,00	2,00	0	2.966.206	2.966.206	0%	100%	100%
118	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	9	314.598	2.831.382	-	9,00	9,00	0	2.831.382	2.831.382	0%	100%	100%
119	Porta rollos para papel higienico de embutir	Unidad	1	89.885	89.885	-	1,00	1,00	0	89.885	89.885	0%	100%	100%
120	Secamanos electrico	Unidad	3	719.080	2.157.240	-	3,00	3,00	0	2.157.240	2.157.240	0%	100%	100%
121	Grifo automatico para mesada	Unidad	5	314.598	1.572.990	-	5,00	5,00	0	1.572.990	1.572.990	0%	100%	100%
124	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	4,5	134.828	606.726	-	4,50	4,50	0	606.726	606.726	0%	100%	100%
127	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	5	179.770	898.850	-	5,00	5,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
128	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	6	179.770	1.078.620	-	6,00	6,00	0	1.078.620	1.078.620	0%	100%	100%

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echauri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.295.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

CERTIFICADO BASICO N° 11				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
129	Mesada de granito natural con zocalo. Asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT.	Metro lineal	22	898.850	19.774.700	11,00	11,00	22,00	9.887.350	9.887.350	19.774.700	50%	50%	100%
130	Pileta de lavado industrial - doble bacha de acero inoxidable. Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	2	1.348.275	2.696.550	-	2,00	2,00	0	2.696.550	2.696.550	0%	100%	100%
131	Pileta de lavado industrial - Bacha simple de acero inoxidable -Asentada sobre base de mamposteria revestida con azulejo.Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	1	898.850	898.850	-	1,00	1,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
132	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	363	15.280	5.546.640	254,10	108,90	363,00	3.882.648	1.663.992	5.546.640	70%	30%	100%
133	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	513,85	17.977	9.237.481	359,70	154,15	513,85	6.466.327	2.771.155	9.237.481	70%	30%	100%
134	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	79	19.775	1.562.225	-	79,00	79,00	0	1.562.225	1.562.225	0%	100%	100%
135	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	394	15.280	6.020.320	275,80	118,20	394,00	4.214.224	1.806.096	6.020.320	70%	30%	100%
137	Carteleria	Unidad	12	89.885	1.078.620	-	12,00	12,00	0	1.078.620	1.078.620	0%	100%	100%
138	Jardineria	Unidad	1	2.247.125	2.247.125	-	1,00	1,00	0	2.247.125	2.247.125	0%	100%	100%
176	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras . Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	25,7	269.655	6.930.134	-	25,70	25,70	0	6.930.134	6.930.134	0%	100%	100%
180	Barandas metalicas en escalera y oficina ejecutiva (segun diseno existente) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	7,5	179.770	1.348.275	-	7,50	7,50	0	1.348.275	1.348.275	0%	100%	100%
185	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	2	449.425	898.850	-	2,00	2,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
192	Mamparas divisorias de oficinas	Metros cuadrados	250	202.241	50.560.250	-	250,00	250,00	0	50.560.250	50.560.250	0%	100%	100%

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Lezcano G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

CERTIFICADO BASICO N° 11				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
193	Puertas de mamparas . Incluye cerraduras	Unidad	9	359.540	3.235.860	-	9,00	9,00	0	3.235.860	3.235.860	0%	100%	100%
209	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6	251.678	1.510.068	-	6,00	6,00	0	1.510.068	1.510.068	0%	100%	100%
210	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	9	134.828	1.213.452	4,50	4,50	9,00	606.726	606.726	1.213.452	50%	50%	100%
211	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17	134.828	2.292.076	8,50	8,50	17,00	1.146.038	1.146.038	2.292.076	50%	50%	100%
218	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	4	593.241	2.372.964	-	4,00	4,00	0	2.372.964	2.372.964	0%	100%	100%
219	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2	1.348.275	2.696.550	-	2,00	2,00	0	2.696.550	2.696.550	0%	100%	100%
220	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2	449.425	898.850	-	2,00	2,00	0	898.850	898.850	0%	100%	100%
221	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2	1.348.275	2.696.550	-	2,00	2,00	0	2.696.550	2.696.550	0%	100%	100%
222	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1	449.425	449.425	-	1,00	1,00	0	449.425	449.425	0%	100%	100%
223	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2	1.483.103	2.966.206	-	2,00	2,00	0	2.966.206	2.966.206	0%	100%	100%
224	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	6	314.598	1.887.588	-	6,00	6,00	0	1.887.588	1.887.588	0%	100%	100%
225	Secamanos electrico	Unidad	2	719.080	1.438.160	-	2,00	2,00	0	1.438.160	1.438.160	0%	100%	100%
226	Grifo automatico para mesada	Unidad	4	314.598	1.258.392	-	4,00	4,00	0	1.258.392	1.258.392	0%	100%	100%
229	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	4	134.828	539.312	-	4,00	4,00	0	539.312	539.312	0%	100%	100%
231	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	2	179.770	359.540	-	2,00	2,00	0	359.540	359.540	0%	100%	100%
232	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	2	179.770	359.540	-	2,00	2,00	0	359.540	359.540	0%	100%	100%
233	Mesada de granito natural con zocalo. Incluye bacha de acero inoxidable con griferia, asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT. Muebles superiores para cocina.	Metro lineal	5	1.348.275	6.741.375	2,50	2,50	5,00	3.370.688	3.370.688	6.741.375	50%	50%	100%
234	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	378	15.280	5.775.840	264,60	113,40	378,00	4.043.088	1.732.752	5.775.840	70%	30%	100%

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

CERTIFICADO BASICO N° 11				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
235	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	315	17.977	5.662.755	220,50	94,50	315,00	3.963.929	1.698.827	5.662.755	70%	30%	100%
236	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	45	19.775	889.875	-	45,00	45,00	0	889.875	889.875	0%	100%	100%
237	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	320	15.280	4.889.600	224,00	96,00	320,00	3.422.720	1.466.880	4.889.600	70%	30%	100%
240	Carteleria acrilica	Unidad	18	89.885	1.617.930	-	18,00	18,00	0	1.617.930	1.617.930	0%	100%	100%
241	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	400	3.595	1.438.000	-	400,00	400,00	0	1.438.000	1.438.000	0%	100%	100%
246	Puerta de vidrio templado de 1 x 2,10 m. de 10 mm. Color transparente, incluye pefilería, freno, cerradura y manija de acero inoxidable en ambos lados.	UN	1	1.123.563	1.123.563	-	1,00	1,00	0	1.123.563	1.123.563	0%	100%	100%
253	Provisión e instalación de puerta de vidrio templado de 2,65 x 2,70 de 10 mm. Color transparente, incluye pefilería, freno, cerradura y manija de acero inoxidable en ambos lados.	M2	7,15	1.123.563	8.033.475	-	7,15	7,15	0	8.033.475	8.033.475	0%	100%	100%
256	Recuadro de pintura de paredes al agua (Interiores) Primer piso	M 2	247	15.280	3.774.160	-	247,00	247,00	0	3.774.160	3.774.160	0%	100%	100%
257	Recuadro de pintura de paredes al agua (Interiores) Planta baja	M 2	213	15.280	3.254.640	-	213,00	213,00	0	3.254.640	3.254.640	0%	100%	100%
261	Juego de accesorios para baños de acero inoxidable	UN	1	250.000	250.000	-	1,00	1,00	0	250.000	250.000	0%	100%	100%
	TOTAL Gs. IVA INCLUIDO				1.775.000.842				1.550.902.643	224.098.199	1.775.000.842	87%	13%	100%

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
1	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	600,00	600,00	600,00	-	600,00
2	Caseta para Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	-	1,00
3	Cartel de Obra	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
4	Vallado perimetral	Metro lineal	50,00	50,00	50,00	-	50,00
5	Excavacion para encadenado	Metros cúbicos	40,00	40,00	40,00	-	40,00
6	Mamposteria de nivelacion de 0,30 - Ladrillo comun	Metros cuadrados	240,00	240,00	240,00	-	240,00
7	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	200,00	200,00	200,00	-	200,00
8	Aislacion horizontal con hidrofugo y pintura asfaltica	Metro lineal	240,00	200,00	200,00	-	200,00
9	Demolicion de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	208,00	208,00	208,00	-	208,00
10	Desmonte y desraizado de arboles grandes con retiro	Unidad	10,00	16,00	16,00	-	16,00
11	Demolicion de paredes de 0,15. Incluye marcos, puertas y ventanas.	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	-	200,00
12	Artefactos sanitarios (inodoros, lavamanos y pileta de cocina). Con recuperacion	Unidad	10,00	10,00	10,00	-	10,00
13	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	420,00	420,00	420,00	-	420,00
14	Pilotes diametro 50 cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	21,00	21,00	21,00	-	21,00
15	Pilotes de diametro 60cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	49,00	49,00	49,00	-	49,00
16	Cabezales	Metros cúbicos	41,00	41,00	41,00	-	41,00
17	Encadenado de 20 x 50 cm.	Metros cúbicos	28,00	28,00	28,00	-	28,00
18	Pilares	Metros cúbicos	18,00	18,00	18,00	-	18,00
19	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	6,00	6,00	-	6,00
20	Viga nivel +3,74 m.	Metros cúbicos	28,00	28,00	28,00	-	28,00
21	Losa nivel +3,74m.	Metros cúbicos	53,00	53,00	53,00	-	53,00
22	Escalera de PB a Primer Piso	Metros cúbicos	5,00	5,00	5,00	-	5,00
23	Puente de hormigon armado nivel +3,74 m. Incluye zapatas, pilares, encadenado, viga y losa - e: 12cm.	Metros cúbicos	12,00	12,00	12,00	-	12,00
24	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	500,00	500,00	500,00	-	500,00
25	Construccion de escalones de conexion entre pabellones	Metro lineal	12,00	15,00	15,00	-	15,00
26	Construccion de rampas exteriores. Mamposteria de 0,30 cm, relleno, contrapiso y carpeta. Incluye piso de Canto y rodado.	Metros cuadrados	60,00	22,00	11,00	11,00	22,00
27	Contrapiso compactado de cascote de 0,10 m.	Metros cuadrados	600,00	549,00	549,00	-	549,00
28	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	500,00	420,00	420,00	-	420,00
29	Agua corriente frio solo	Unidad	20,00	25,00	25,00	-	25,00
30	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	17,00	25,00	25,00	-	25,00
31	Registros cloacales	Unidad	6,00	7,00	7,00	-	7,00
32	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	100,00	100,00	100,00	-	100,00
33	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	100,00	90,00	90,00	-	90,00
34	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	100,00	0,00	-	-	-
35	Rejilla de piso sifonada	Unidad	8,00	8,00	8,00	-	8,00
36	Desengrasador	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
37	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	25,00	25,00	25,00	-	25,00
38	Camara septica dim.: 2 x 3 x 1,5 (m) con pantalla	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
39	Pozo ciego Diam.: 3 m Prof.: 4 m con calce y tapa de Hormigon Armado	Unidad	2,00	3,00	3,00	-	3,00
40	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	42,00	68,00	68,00	-	68,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echauri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
41	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	92,00	85,00	85,00	-	85,00
42	Contramarco	Metro lineal	184,00	170,00	-	170,00	170,00
43	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	530,00	521,00	521,00	-	521,00
44	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	250,00	483,62	483,62	-	483,62
45	Gruesos para base de azulejos en PB alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	320,00	255,00	255,00	-	255,00
46	Azotada en pilares en PB. Incluye cajas de ascensores	Metros cuadrados	155,00	155,00	155,00	-	155,00
47	Azotada en losas en PB - galeria	Metros cuadrados	180,00	174,00	174,00	-	174,00
48	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	24,50	24,50	-	24,50
49	Azotada en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	200,00	200,00	-	200,00
50	Revoque en pilares . Incluye caja de ascensor	Metros cuadrados	155,00	155,00	155,00	-	155,00
51	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	191,50	191,50	-	191,50
52	Revoque en losas	Metros cuadrados	180,00	174,00	174,00	-	174,00
53	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	24,50	24,50	-	24,50
54	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	95,00	91,00	91,00	-	91,00
55	Ceramica de 30x30 cm en sanitarios, pasillos y almacen. Alt.= 2.2 m.	Metros cuadrados	150,00	0,00	-	-	-
56	Azulejado ceramica en cocina - Alt: 2,2m.	Metros cuadrados	170,00	0,00	-	-	-
57	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras. Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	27,00	27,00	-	27,00	27,00
58	Porcelanato con zocalo - Revestido de pilares interiores en comedor	Metros cuadrados	21,00	13,00	-	13,00	13,00
59	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	30,00	0,00	-	-	-
60	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm. Color a elegir	Metros cuadrados	460,00	420,00	420,00	-	420,00
61	Porcelanato 60x60 cm antideslizante en sanitarios. Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	0,00	-	-	-
62	Canto rodado. Zona exterior	Metros cuadrados	150,00	135,00	-	135,00	135,00
63	Barandas metalicas (segun diseno existente en Pabellon 2) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	125,00	84,00	-	84,00	84,00
64	Porcelanato	Metro lineal	100,00	138,00	138,00	-	138,00
65	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	4,00	-	4,00	4,00
66	P2 - Puerta placa vaiven 0,70 X 1,10 m.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
67	P3 - Puerta placa de 0,70 x 2,10 m.	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
68	P4 - Puerta placa de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
69	P5 - Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
70	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
71	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3,00	3,00	-	3,00	3,00
72	P8 - Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	3,00	2,00	-	2,00	2,00
73	P9 - Perta Metalica para refrigeracion de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
74	P10 - Puerta de vidrio templado de 10mm. Dimension 2,00 x 2,10m.	Unidad	3,00	3,00	-	3,00	3,00
75	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	45,00	44,00	35,20	8,80	44,00
76	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	5,00	5,00	5,00	-	5,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echauri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
77	V2- Ventanas de vidrio templado. Dimenison 0,60 x 0,60 - 2 hojas corredizas	Unidad	4,00	4,00	4,00	-	4,00
78	V3- Ventanas de madera. Dimenison 200x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Unidad	2,00	0,00	-	-	-
79	Tablero General sobreponer externo de metal 0,60x0,40x 0,30 m. con contra tapa, con pintura antioxido y ointura sintetica dos manos-M.O. aterramiento del tablero con jabalinas de 2m, cond. Cu desnudo 25 mm2 y barras de cobre	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
80	Llave termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 10ka, M.O. en tablero general.	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
81	Acometida Subterraneo de TG-TPPB. Cable NNY 4x1x70 mm2, Ducto 2 1/250 mtrs. M.O., regitro elec.40x40x60 c/tapa	Metros	50,00	50,00	50,00	-	50,00
82	Tablero Principal planta baja TPPB de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. aterramiento del tablero con jabalinas 2 mtrs,cable desnudo CU 25 mm2-Barras de neutro y aterramiento	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
83	Llave Termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
84	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x63amper 6ka	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
85	Llave Termomagnetica 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
86	Alimentacion al tablero de cocina. Conductor NNY 4x1x25 mm2.-Ducto 11/2 -15 mtrs puesta tierra con jabalinas de 2 m-CU25mm2-Mano de Obra	Unidad	15,00	15,00	15,00	-	15,00
87	Tablero seccional de cocina TSC de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m.rielerabarra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos, barras de neutro y aterramiento- Armado y cableado segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
88	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
89	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	15,00	15,00	-	15,00
90	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	4,00	4,00	4,00	-	4,00
91	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	4,00	4,00	4,00	-	4,00
92	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	3,00	3,00	3,00	-	3,00
93	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
94	Circuitos para camara frigorifica	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
95	Circuitos para telefonos	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
96	Circuitos para internet	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
97	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	69,00	73,00	73,00	-	73,00

Cst[illegible]an Torres
In[illegible]ero Civil

Guillermo A. Echauri C.
Ingeniero Civil
Reg. Nacional N° 3.195.247

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
98	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	8,00	15,00	15,00	-	15,00
99	Boca de tomas schuko (incluye materiales y m.o.)	Unidad	18,00	18,00	18,00	-	18,00
100	Boca para cortinas de aire (incluye materiales y m.o.)	Unidad	3,00	0,00	-	-	-
101	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	6,00	-	6,00	6,00
102	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00
103	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	17,00	8,50	8,50	17,00
104	Foto Celula	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
105	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
106	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	25,00	25,00	25,00	-	25,00
107	Artefacto de embutir tipo Led de 24 Watt	Unidad	20,00	24,00	24,00	-	24,00
108	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	16,00	17,00	17,00	-	17,00
109	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
110	Extractor de pared de 50 cm. Mano de Obra, con circuito	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
111	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
112	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	5,00	5,00	-	5,00	5,00
113	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
114	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
115	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
116	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
117	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
118	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	11,00	9,00	-	9,00	9,00
119	Porta rollos para papel higienico de embutir	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
120	Secamanos electrico	Unidad	3,00	3,00	-	3,00	3,00
121	Grifo automatico para mesada	Unidad	5,00	5,00	-	5,00	5,00
122	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	6,00	6,00	6,00	-	6,00
123	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	7,00	4,00	4,00	-	4,00
124	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	6,00	4,50	-	4,50	4,50
125	Provision e instalacion de canillas interior y exterior. Según plano	Unidad	12,00	6,00	6,00	-	6,00
126	Provision e instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	2,00	0,00	-	-	-
127	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	5,00	5,00	-	5,00	5,00
128	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	6,00	6,00	-	6,00	6,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Fernandez G.
Ingeniero Civil
Reg. ANIC N° 3.126.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 01	Cantidades		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
129	Mesada de granito natural con zocalo. Asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT.	Metro lineal	22,00	22,00	11,00	11,00	22,00
130	Pileta de lavado industrial - doble bacha de acero inoxidable. Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
131	Pileta de lavado industrial - Bacha simple de acero inoxidable -Asentada sobre base de mamposteria revestida con azulejo.Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
132	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	400,00	363,00	254,10	108,90	363,00
133	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	513,85	359,70	154,15	513,85
134	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	70,00	79,00	-	79,00	79,00
135	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	700,00	394,00	275,80	118,20	394,00
136	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja	Metros cuadrados	310,00	277,00	277,00	-	277,00
137	Carteleria	Unidad	12,00	12,00	-	12,00	12,00
138	Jardineria	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
139	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	-	1,00
140	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	500,00	500,00	500,00	-	500,00
141	Pilares	Metros cúbicos	12,00	12,00	12,00	-	12,00
142	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	6,00	6,00	-	6,00
143	Viga nivel +7,37 m.	Metros cúbicos	28,00	28,00	28,00	-	28,00
144	Losa nivel +7,37m.	Metros cúbicos	52,00	52,00	52,00	-	52,00
145	Escalera de Primer piso a Segundo piso	Metros cúbicos	4,00	4,00	4,00	-	4,00
146	Puente de hormigon armado nivel +7,37 m. Incluye , pilares, viga y losa e: 12cm.	Metros cúbicos	8,00	8,00	8,00	-	8,00
147	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	410,00	410,00	410,00	-	410,00
148	Contrapiso compactado de cascote de 0,07 m.	Metros cuadrados	450,00	450,00	450,00	-	450,00
149	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	450,00	440,00	440,00	-	440,00
150	Agua corriente frio solo	Unidad	16,00	16,00	16,00	-	16,00
151	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	16,00	16,00	16,00	-	16,00
152	Registros cloacales	Unidad	3,00	0,00	-	-	-
153	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	35,00	35,00	35,00	-	35,00
154	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	35,00	31,00	31,00	-	31,00
155	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	35,00	0,00	-	-	-
156	Rejilla de piso sifonada	Unidad	3,00	4,00	4,00	-	4,00
157	Desengrasador	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
158	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	10,00	9,00	9,00	-	9,00
159	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	24,00	40,50	40,50	-	40,50
160	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	55,00	55,00	55,00	-	55,00
161	Contramarco	Metro lineal	110,00	110,00	110,00	-	110,00
162	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	820,00	378,00	378,00	-	378,00
163	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	300,00	232,00	232,00	-	232,00
164	Gruesos para base de azulejos en alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	150,00	167,00	167,00	-	167,00
165	Azotada en pilares	Metros cuadrados	195,00	128,00	128,00	-	128,00
166	Azotada en losas	Metros cuadrados	60,00	81,00	81,00	-	81,00
167	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	25,60	25,60	-	25,60
168	Azotada en vigas . Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	95,00	95,00	-	95,00
169	Revoque en pilares	Metros cuadrados	195,00	128,00	128,00	-	128,00
170	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	95,00	95,00	-	95,00

...n Torres
...ro Civil

Guillermo A. Ramírez G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.193.347

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
171	Revoque en losas	Metros cuadrados	60,00	81,00	81,00	-	81,00
172	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	25,60	25,60	-	25,60
173	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	40,00	67,00	67,00	-	67,00
174	Azulejado ceramico de 30x30 cm en sanitarios. Alt.= 2,2 m.	Metros cuadrados	150,00	166,00	166,00	-	166,00
175	Azulejado ceramico en cocina, pasillo y almacen- Alt: 2,2 m.	Metros cuadrados	170,00	0,00	-	-	-
176	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras . Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	22,00	25,70	-	25,70	25,70
177	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	4,00	0,00	-	-	-
178	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm (en sanitarios) . Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	-	40,00
179	Porcelanato antidelizante. Color a elegir. (bicolor)	Metros cuadrados	400,00	400,00	400,00	-	400,00
180	Barandas metalicas en escalera y oficina ejecutiva (segun diseno existente) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	20,00	7,50	-	7,50	7,50
181	Porcelanato	Metro lineal	200,00	162,00	162,00	-	162,00
182	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	4,00	4,00	-	4,00
183	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
184	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	4,00	4,00	4,00	-	4,00
185	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	2,00	2,00	-	2,00	2,00
186	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	2,00	0,00	-	-	-
187	V4 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,20	Unidad	1,00	3,00	3,00	-	3,00
188	V5 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,60	Unidad	5,00	0,00	-	-	-
189	V6 - Ventana de vidrio templado 0,5 x 2,50	Unidad	1,00	0,00	-	-	-
190	V7 - Ventana de vidrio templado 4,00 x 1,60	Unidad	1,00	0,00	-	-	-
191	Vidrio templado fijo color azul espejado en fachada - e: 10mm	Metros cuadrados	65,00	61,00	61,00	-	61,00
192	Mamparas divisorias de oficinas	Metros cuadrados	200,00	250,00	-	250,00	250,00
193	Puertas de mamparas . Incluye cerraduras	Unidad	8,00	9,00	-	9,00	9,00
194	Tablero seccional de metal Primer Piso TSPP de embutir 0,8x0,5x0,2 m. rielera-barra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. 6 terminales de 25 mm2, terminales varias medidas 50 u. Mano de Obra.	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
195	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
196	Llave Termomagnetica de 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echauri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 19.992.047

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

					Cantidades		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 01	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
197	Alimentacion del tablero principal planta baja TPPB al tablero primer piso TSP1 Conductor NNY 4x1x 25 mm2+ conductor desnudo de CU 25 mm28(tierra).-Ducto 1 1/4 15 mtrs puesta tierra 2 jabalins-CU 25 mm2-Mano de Obra.	Unidad	15,00	15,00	15,00	-	15,00
198	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	15,00	15,00	-	15,00
199	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	10,00	10,00	10,00	-	10,00
200	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x50amper 6ka	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
201	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	6,00	6,00	6,00	-	6,00
202	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
203	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	65,00	70,00	70,00	-	70,00
204	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	54,00	54,00	54,00	-	54,00
205	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	2,00	2,00	-	2,00
206	Circuitos para telefonos, segun plano	Unidad	12,00	12,00	12,00	-	12,00
207	Circuitos para internet, segun plano	Unidad	13,00	13,00	13,00	-	13,00
208	Circuitos para aires acondicionados monofasicos	Unidad	3,00	3,00	3,00	-	3,00
209	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	6,00	-	6,00	6,00
210	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	9,00	9,00	4,50	4,50	9,00
211	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	17,00	8,50	8,50	17,00
212	Foto Celula	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
213	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
214	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	27,00	27,00	27,00	-	27,00
215	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	42,00	42,00	42,00	-	42,00
216	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	10,00	10,00	10,00	-	10,00
217	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	1,00	1,00	-	1,00
218	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	4,00	4,00	-	4,00	4,00
219	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
220	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
221	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
222	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	1,00	-	1,00	1,00
223	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echeuri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 01	Cantidades		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
224	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	6,00	6,00	-	6,00	6,00
225	Secamanos electrico	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
226	Grifo automatico para mesada	Unidad	4,00	4,00	-	4,00	4,00
227	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	3,00	3,00	3,00	-	3,00
228	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	3,00	3,00	3,00	-	3,00
229	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	4,00	4,00	-	4,00	4,00
230	Provision e Instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	1,00	0,00	-	-	-
231	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
232	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	2,00	2,00	-	2,00	2,00
233	Mesada de granito natural con zocalo. Incluye bacha de acero inoxidable con griferia, asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT. Muebles superiores para cocina.	Metro lineal	5,00	5,00	2,50	2,50	5,00
234	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	800,00	378,00	264,60	113,40	378,00
235	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	315,00	220,50	94,50	315,00
236	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	40,00	45,00	-	45,00	45,00
237	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	430,00	320,00	224,00	96,00	320,00
238	Pintura impermeabilizante - Tres capas	Metros cuadrados	460,00	492,00	492,00	-	492,00
239	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja y Planta Alta	Metros cuadrados	415,00	403,00	403,00	-	403,00
240	Carteleria acrilica	Unidad	18,00	18,00	-	18,00	18,00
241	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	400,00	400,00	-	400,00	400,00
ADICIONALES							
242	V-A Provisión e instalación de ventana de vidrio templado de 1,20 x 1,20 m (dos paños, uno fijo y otro corredizo). Incluye accesorios de cierre y perfilaría.	UN		3,00	3,00	-	3,00
243	V-B Ventana de vidrio templado de 2,00 x 1,00 m (dos paños, uno fijo y otro corredizo). Incluye accesorios de cierre y perfilaría.	UN		1,00	1,00	-	1,00
244	V-C Ventana de vidrio templado de 1,20 x 0,80 m (dos paños, uno fijo y otro corredizo). Incluye accesorios de cierre y perfilaría.	UN		1,00	1,00	-	1,00
245	Provisión e instalación de Puerta de Salida de emergencia de 0,90x2,10 m. con sistemas de cerraduras con barras anti pánico, fabricación metálica, brazos de cierre automático. Según normas internacionales.	UN		1,00	1,00	-	1,00
246	Puerta de vidrio templado de 1 x 2,10 m. de 10 mm. Color transparente, incluye pefilería, freno, cerradura y manija de acero inoxidable en ambos lados.	UN		1,00	0,00	1,00	1,00
247	Registros cloacales 30 x 30 cm (sanitarios)	UN		12,00	12,00	-	12,00
248	Ducto de desagüe de PVC. 75 mm. Planta baja	ML		100,00	100,00	-	100,00
249	Provisión e instalación de cañería de desagüe para Acondicionadores de Aires.	GL		1,00	1,00	-	1,00
251	Cerámica de 30x30 cm en sanitarios, pasillos y almacén. Alt.= 3 m.	M 2		376,00	376,00	-	376,00
252	Ducto de desagüe de PVC. 75 mm. Primer piso	ML		31,80	31,80	-	31,80

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echaun G.
Ingeniero Civil
R.U.C. N° 3.103.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 11
PERIODO: SEPTIEMBRE 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No
ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 01	Cantidades		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
253	Provisión e instalación de puerta de vidrio templado de 2,65 x 2,70 de 10 mm. Color transparente, incluye pefilería, freno, cerradura y manija de acero inoxidable en ambos lados.	M2		7,15	0,00	7,15	7,15
254	Recuadro de aberturas - Planta baja	M2		213,00	213,00	-	213,00
255	Recuadro de aberturas - Primer piso	M2		247,00	247,00	-	247,00
256	Recuadro de pintura de paredes al agua (Interiores) Primer piso	M 2		247,00	0,00	247,00	247,00
257	Recuadro de pintura de paredes al agua (Interiores) Planta baja	M 2		213,00	0,00	213,00	213,00
258	Provisión e instalación de ducha eléctrica con brazo incorporado , incluye mano de obra.	UN		1,00	1,00	-	1,00
259	Circuito para ducha. Incluye material y mano de obra	UN		1,00	1,00	-	1,00
260	Lavatorio tipo pedestal. Incluye mano de obra	UN		1,00	1,00	-	1,00
261	Juego de accesorios para baños de acero inoxidable	UN		1,00	0,00	1,00	1,00
262	Demolición de mampostería de 0,45 m. Trabajo preliminar	M2		30,00	30,00	-	30,00
263	Demolición de cimiento de piedra bruta de 0,50 x 0,60 m. Trabajo preliminar	M3		9,00	9,00	-	9,00
264	Demolición de zapata de 0,80 x 0,80 x 0,60 m. Trabajo preliminar	M3		2,30	2,30	-	2,30
265	Demolición de columnas de 0,45 x 0,30 x 2,50 m	M3		1,66	1,66	-	1,66
266	Demolición de tapa de pozo ciego existente del Pabellón 2 bajo zona de obra.	M2		12,00	12,00	-	12,00
267	Rebaje de tapa de pozo de ciego y calce de mampostería del Pabellón 1. Incluye tapa de reposición.	GL		1,00	1,00	-	1,00
268	Limpieza de terreno perimetral. Incluye retiro de sillas, trabajo con maquinarias (retroexcavadora y camiones)	GL		1,00	1,00	-	1,00
269	Perforación de losa para desagüe pluvial de azotea	UN		6,00	6,00	-	6,00
270	Provisión e instalación de artefactos de luces bidireccionales para fachada. Incluye lámparas	UN		3,00	3,00	-	3,00
271	Provisión e instalación de artefacto de luz tipo media luna. IP54	UN		5,00	5,00	-	5,00
272	Caseta de escalera	Gl		1,00	1,00	-	1,00

Esteban Torres
Ingeniero Civil

Guillermo A. Echauri G.
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.195.547

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory