LICITACIÓN ID N° 465503 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE USO INSTITUCIONAL - RECONSTRUCCIÓN DE TECHO DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - FILIAL DR. JUAN MANUEL FRUTOS - SEGUNDA CONVOCATORIA

CONTRATO N°: 010/2025 **CÓDIGO DE CONTRATACION (CC):** CE-28007-25-255303

CONTRATANTE: FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU

CONTRATISTA: BF INGENIERIA & SERVICIOS **FISCALIZADOR:** ARQ. WALTER ROTELA **FECHA:** 06-10-2025

CERTIFICADO DE OBRA N°02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidades			Montos			PORCENTAJE DE AVANCE
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	
1	**GRUPO 1 - TRABAJOS PRELIMINARES**											
1	DESTECHADO DE TECHO DE TEJAS CERÁMICAS EXISTENTES (desmonte de teja, tejuelon, estructura de madera y demolicion de mamposteria)	Metros cuadrados	712,00	19.884	14.157.408	462,80	0,00	462,80	9.202.315	0	9.202.315	65%
	TOTAL GRUPO				**₲ 14.157.408**							
2	**GRUPO 2 - HORMIGON ARMADO**											
1	AMPLIACION DE PILARES 0,30*0,30m PARA ANCLAJE DE VIGAS METALICAS	Metro lineal	25,00	200.200	5.005.000	5,00	7,50	12,50	1.001.000	1.501.500	2.502.500	50%
	TOTAL GRUPO				**₲ 5.005.000**							
3	**GRUPO 3 - MAMPOSTERIAS**											
1	MACIZADO DE MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES SOBRE VIGAS EN GALERIA Y AULAS	Metros cuadrados	32,00	92.475	2.959.200	0,00	14,40	14,40	0	1.331.640	1.331.640	45%
2	MOLDURA SOBRE COLUMNAS EXISTENTES (2 hiladas) incluye revoque	Unidad	20,00	134.800	2.696.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
3	REPARACION DE FISURAS CON VARILLAS 8mm EN Z	Metros cuadrados	15,00	88.860	1.332.900	0,00	6,00	6,00	0	533.160	533.160	40%
	TOTAL GRUPO				**₲ 6.988.100**							
4	**GRUPO 4 - ESTRUCTURA TECHO METÁLICO (incluye sujeciones, soldaduras, pintura antioxido automotivo, tornillos y autorroscantes)**											
1	PROVISION Y MONTAJE DE VIGAS METÁLICAS 10*50cm SEGÚN DISEÑO CON PERFILES U 4" x 2.00mm	Unidad	14,00	1.870.000	26.180.000	7,00	2,10	9,10	13.090.000	3.927.000	17.017.000	65%
2	PROVISION Y MONTAJE DE VIGAS METÁLICAS 10*30cm SEGÚN DISEÑO CON PERFILES U 4" x 2.00mm	Unidad	28,00	797.200	22.321.600	14,00	4,20	18,20	11.160.800	3.348.240	14.509.040	65%
3	CORREAS METALICAS DE PERFIL C DE 4" x 2mm	Metro lineal	913,00	33.580	30.658.540	456,50	136,95	593,45	15.329.270	4.598.781	19.928.051	65%
4	PROVISION Y MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N°27	Metros cuadrados	712,00	80.000	56.960.000	0,00	356,00	356,00	0	28.480.000	28.480.000	50%
5	MONTAJE DE AISLANTE TERMOPLASTICA ALUMINIO ISOLANT DE 5mm DOBLE CARA	Unidad	712,00	16.260	11.577.120	0,00	356,00	356,00	0	5.788.560	5.788.560	50%
6	BABETA DE CHAPA GALVANIZADA N°26 CON PINTURA AISLANTE	Metro lineal	60,00	104.880	6.292.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
	TOTAL GRUPO				**₲ 153.990.060**							
5	**GRUPO 5 - CIELORRASO DE PVC Y PLACA CEMENTICIO**											
1	CIELORRASO DE PVC DE 8mm CON ESTRUCTURAS DE CAÑO 15*15m	Metros cuadrados	652,00	58.686	38.263.272	0,00	293,40	293,40	0	17.218.472	17.218.472	45%
2	REVESTIDO CON PLACA CEMENTICIA DE VIGAS METALICAS EXTERIOR EN GALERIA	Metro lineal	78,00	79.080	6.168.240	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
	TOTAL GRUPO				**₲ 44.431.512**							
6	**GRUPO 6 - DESAGUE PLUVIAL**											
1	CANALETA DE DESAGUE PLUVIAL DESARROLLO DE 50cm CON CHAPA GALVANIZADA N°26	Metro lineal	85,00	88.880	7.554.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
2	BAJADAS DE CAÑO DE 100mm (incluye codo 45°)	Metro lineal	45,00	44.720	2.012.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
	TOTAL GRUPO				**₲ 9.567.200**							
10	**GRUPO 7 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS**											
1	REACONDICIONAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA (cableado, caño corrugado)	Global	1,00	5.811.960	5.811.960	0,00	0,30	0,30	0	1.743.588	1.743.588	30%
2	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS LUMINICOS (plafon led)	Bocas	65,00	101.000	6.565.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
3	PROVISION Y COLOCACION PUNTO Y TOMA	Global	1,00	3.030.240	3.030.240	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
	TOTAL GRUPO				**₲ 15.407.200**							
13	**GRUPO 8 - REVOQUES**											
1	REVOQUE DE MAMPOSTERIAS DE LADRILLO COMUN	Metros cuadrados	36,00	39.594	1.425.384	0,00	9,00	9,00	0	356.346	356.346	25%
2	REVOQUE DE ESTRUCTURAS NUEVAS DE H°A°	Metros cuadrados	15,00	45.100	676.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
3	REPARACION DE REVOQUES EN AREAS DE FISURA	Metro lineal	38,00	32.816	1.247.008	0,00	9,50	9,50	0	311.752	311.752	25%
	TOTAL GRUPO				**₲ 3.348.892**							
14	**GRUPO 9 - PINTURAS**											

Arq. Walter Rotela
Arquitecto
Pat. Prof. N° [illegible]

1	PINTURA DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIOR AL LATEX ACRILICO	Metros cuadrados	45,00	35.006	1.575.270	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
2	ENDUIDO EN PAREDES Y PLACA CEMENTICIA	Metro lineal	87,00	31.360	2.728.320	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
3	PINTURA COLOR GRAFITO EN ESTRUCTURAS METALICAS	Metros cuadrados	87,00	34.484	3.000.108	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
	TOTAL GRUPO				₲ 7.303.698							
	PRECIO TOTAL CONTRACTUAL				₲ 260.199.070				₲ 49.783.385	₲ 69.139.039	₲ 118.922.424	45,70%

	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	PORCENTAJE DE AVANCE
IMPORTE CERTIFICADO N°2	49.783.385	₲ 69.139.039	₲ 118.922.424	45,70%
ANTICIPO 20%	13.827.808Gs.			
TOTAL NETO A COBRAR			₲	55.311.231

CONTRATISTA

INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 555093 - 5

FISCAL DE OBRAS

Arq. Walter Rotela
Arquitecto
Pat. Prof. N° 17035