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:** 05-11-2025

CERTIFICADO DE OBRA N°03

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	249,20	712,00	9.202.315	4.955.093	14.157.408	100%
	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	12,50	3,75	16,25	2.502.500	750.750	3.253.250	65%
	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	14,40	4,80	19,20	1.331.640	443.880	1.775.520	60%
2	MOLDURA SOBRE COLUMNAS EXISTENTES (2 hiladas) incluye revoque	Unidad	20,00	134.800	2.696.000	0,00	4,00	4,00	0	539.200	539.200	20%
3	REPARACION DE FISURAS CON VARILLAS 8mm EN Z	Metros cuadrados	15,00	88.860	1.332.900	6,00	2,25	8,25	533.160	199.935	733.095	55%
	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	9,10	4,90	14,00	17.017.000	9.163.000	26.180.000	100%
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	18,20	9,80	28,00	14.509.040	7.812.560	22.321.600	100%
3	CORREAS METALICAS DE PERFIL C DE 4" x 2mm	Metro lineal	913,00	33.580	30.658.540	593,45	319,55	913,00	19.928.051	10.730.489	30.658.540	100%
4	PROVISION Y MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N°27	Metros cuadrados	712,00	80.000	56.960.000	356,00	284,80	640,80	28.480.000	22.784.000	51.264.000	90%
5	MONTAJE DE AISLANTE TERMOPLASTICA ALUMINIO ISOLANT DE 5mm DOBLE CARA	Unidad	712,00	16.260	11.577.120	356,00	284,80	640,80	5.788.560	4.630.848	10.419.408	90%
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	299,40	228,20	521,60	17.218.472	13.392.145	30.610.618	80%
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	0,30	0,15	0,45	1.743.588	871.794	2.615.382	45%
2	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS LUMINICOS (plafon led)	Bocas	65,00	101.000	6.565.000	0,00	29,25	29,25	0	2.954.250	2.954.250	45%
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	9,00	9,00	18,00	356.346	356.346	712.692	50%
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	9,50	5,70	15,20	311.752	187.051	498.803	40%
	TOTAL GRUPO				**₲ 3.348.892**							
14	**GRUPO 9 - PINTURAS**											

BF INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 550029 - 9

Arq. [illegible] Rotela
Registro Prof. Nº 3748
Fiscal de Obras

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	39,15	39,15	0	1.350.049	1.350.049	45%
	TOTAL GRUPO				**₲ 7.303.698**							
	PRECIO TOTAL CONTRACTUAL				**₲ 260.199.070**				**₲ 118.922.424**	**₲ 81.121.390**	**₲ 200.043.815**	**76,88%**

	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	PORCENTAJE DE AVANCE
IMPORTE CERTIFICADO N°3	118.922.424	₲ 81.121.390	₲ 200.043.814	76,88%
ANTICIPO 20%	16.224.278Gs.			
TOTAL NETO A COBRAR			₲	64.897.112

CONTRATISTA

INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 369898 - 6

FISCAL DE OBRAS

Arq. Walter Rotela
Registro Prof. Nº 3748
Fiscal de Obras