UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py

Formulario de análisis de precio referencial

CONSTRUCCION DE ACCESO - REJAS Y COBERTURA DE ESTACIONAMIENTO - RECTORADO (UNE)

Ítem	Descripción	UN					
1	**REJAS Y ACCESO A PREDIO**						
	PRELIMINARES			**Precio Total Oferente 1**	**Precio Total Oferente 2**	**Precio Total Oferente 3**	**Precio Promedio**
1.1	Obrador	gl	1,00	6.337.750	5.845.300	5.900.000	6.027.683
1.2	Demolición de cordón de hormigon existente	ml	16,00	23.400	25.200	21.600	23.400
1.3	Demolición de postes de hormigón y tejido de alambre	ml	405,00	15.600	15.000	14.400	15.000
1.4	Demolición de reja existente	gl	1,00	1.950.000	2.050.000	1.800.000	1.933.333
1.5	Demolición de piso existente	m2	302,00	19.500	14.950	18.000	17.483
1.6	Desmonte de estructura metálica existente	gl	1,00	1.950.000	2.100.000	1.800.000	1.950.000
1.7	Desmonte de suelo existente	m2	117,00	26.000	25.000	24.000	25.000
1.8	Relleno de suelo en sector a interveneir	m2	172,00	35.100	33.000	32.400	33.500
1.9	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.100.000	4.250.000	3.950.000	4.100.000
1.10	Compactación de suelo con equipo mecánico compactador	m2	172,00	20.250	30.000	19.500	23.250
1.11	Vallado de Obra	gl	1,00	4.987.500	3.900.000	5.225.000	4.704.167
	PISO DE Hº.Aº						
1.12	Piso de hormigón armado de 20 cm y Fck=210 con terminación con alizadora mecánica	m2	105,00	198.000	215.000	214.500	209.167
	MAMPOSTERIA						
1.13	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	148.500	141.750	140.850
	CARPINTERIA METALICA						
1.14	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	340.000	347.000	339.833
1.15	Colocación de reja con portón de abrir	m2	35,00	370.000	385.000	425.550	393.517
	REVESTIMIENTOS						
1.16	Colocación de piso de adoquín en paralelepipedo de color rojo con dos rampas de accesos para capacidades diferentes	m2	198,00	290.000	210.000	156.000	218.667
1.17	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm	m2	106,00	185.000	129.800	32.000	115.600
	CARTELERIA					168.200	
1.18	Cartelería metálica vertical indicativa Acceso y Pare en la salida conforme a normas de MOPC	gl	2,00	7.020.000	7.150.000	7.800.000	7.323.333
	PINTURA						
1.19	Pintura de cordones	ml	64,00	20.600	22.000	21.000	21.200
1.20	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	35.000	35.500	34.833
	VARIOS						
1.21	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	3.400.000	2.000.000	2.633.333

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO Dirección Administrativa U.O.C

Lic. Gladys López Aguilar
Encargada de UOC

2	**SECTORES VARIOS**							
	PRELIMINAR							
2.1	Obrador	Gl	1,00	6.337.750	5.845.300		5.900.000	6.027.683
2.2	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera	gl	1,00	4.100.000	4.250.000		3.950.000	4.100.000
	CARPINTERIA METALICA							
2.3	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	340.000		320.000	330.833
2.4	Cubierta de techo de chapas trapezoidal y doblez estructural, con vigas y correas. Pilares de perfiles.	m2	145,00	320.000	334.000		355.500	336.500
	SECTOR CAMINERO							
2.5	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	148.500		141.750	140.850
2.6	Contrapiso seco de cascote de ladrillo, piezas no	m2	182,00	36.000	35.000		32.000	34.333
2.7	Carpeta para asiento de piso con condón de borde	m2	182,00	28.900	38.000		30.000	32.300
2.8	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color rojo	m2	182,00	168.000	148.000		168.200	161.400
	SECTOR ACCESO A EDIFICIO							
2.9	Demolición de piso existente	m2	23,00	19.500	14.950		18.000	17.483
2.10	Carpeta para colocación de piso	m2	23,00	30.000	38.000		30.000	32.667
2.11	Colocación de piso de granito pulido de color gris, según muestra existente	m2	23,00	516.500	489.000		501.000	502.167
2.12	Zócalo de granito pulido	ml	10,00	65.000	70.000		75.000	70.000
2.13	Retiro de vidrios templados existentes	Gl	1,00	2.400.000	2.800.000		3.500.000	2.900.000
2.14	Prov. y Coloc. de Puerta de 04 hojas, con 02 hojas corredizas centrales en cristal templado de 10mm espejado, dos laterales fijos y bandera fija superior en cristal templado de 10mm espejado, colocados con estructuras de tubos de 100x50 en aluminio anodizado bronce y herrajes color bronce viejo. Incluye 01 puerta con sistema salida de emergencia, sistema de automatización de procedencia europea.	m2	17,93	2.420.000	2.980.000		3.150.000	2.850.000
	PINTURA							
2.15	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	35.000		35.500	34.833
2.16	Excavación para colocación de caño de 2 pulg. Roscable de 10 kg.	m3	40,00	36.000	38.000		45.000	39.667
2.17	Colocación de caño de 2 pulg, roscable de 10 Kg con llave de paso media vuelta	ml	510,00	52.000	56.250		49.500	52.583
2.18	Registro de 0,5 m x 0,50 m	un	5,00	185.000	165.000		150.000	166.667
	VARIOS							
2.19	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	3.400.000		2.000.000	2.633.333

Observaciones:
Los precios son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, sólo los oferentes son los que finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante.
Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar costantemente en función a las condiciones económicas del país o región.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO Dirección Administrativa U.O.C

Lic. Gladys López Aguilar
Encargada de UOC

MORA
CONSTRUCCIONES
TEL: (0983) 264 579

Gustavo Ramón Mora Fariña
Arquitecto
Ruc: 805889-0
Email: gustmora21@gmail.com

REPARACION DE REJAS - PORTONES Y PISOS. - RECTORADO (UNE)

RECTORADO UNE

	LOTE 01 REJAS Y ACCESO A PREDIO				
N°	**RUBROS**	**UN**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
	PRELIMINARES				
1	Obrador	gl	1,00	6.337.750	6.337.750
2	Demolición de cordón de hormigon existente	ml	16,00	23.400	374.400
3	Demolición de postes de hormigón y tejido de alambre	ml	405,00	15.600	6.318.000
4	Demolición de reja existente	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
5	Demolición de piso existente	m2	302,00	19.500	5.889.000
6	Desmonte de estructura metálica existente	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
7	Desmonte de suelo existente	m2	117,00	26.000	3.042.000
8	Relleno de suelo en sector a interveneir	m2	172,00	35.100	6.037.200
9	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.100.000	4.100.000
10	Compactación de suelo con equipo mecánico	m2	172,00	20.250	3.483.000
11	Vallado de Obra	gl	1,00	4.987.500	4.987.500
11	**PISO DE Hº.Aº.**				
12	Piso de hormigón armado de 20 cm y Fck=210 con terminación con alizadora mecánica	m2	105,00	198.000	20.790.000
	MAMPOSTERIA				
13	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	1.984.500
	CARPINTERIA METALICA				
14	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	134.662.500
15	Colocación de reja con portón de abrir	m2	35,00	370.000	12.950.000
	REVESTIMIENTOS				
16	Colocación de piso de adoquín tipo paralelepipedo de 6 cm de color rojo con dos rampas de accesos para capacidades diferentes	m2	198,00	185.000	36.630.000
17	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color natural	m2	106,00	168.000	17.808.000
	CARTELERIA				
18	Cartelería metálica vertical indicativa Acceso y Pare en la salida conforme a normas de MOPC	gl	2,00	7.020.000	14.040.000
	PINTURA				
19	Pintura de cordones	ml	64,00	20.600	1.318.400
20	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	27.540.000
	VARIOS				
21	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	TOTAL				**314.692.250**

MORA CONSTRUCCIONES
RUC 805889-0

	LOTE 02 SECTORES VARIOS				
	PRELIMINAR				
1	Obrador	Gl	1,00	6.337.750	6.337.750
2	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.100.000	4.100.000
	CARPINTERIA METALICA				
3	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	134.662.500
4	Cubierta de techo de chapas trapezoidal y doblez estructural, con vigas y correas. Pilares de perfiles.	m2	119,00	325.000	38.675.000
	SECTOR CAMINERO				
5	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	1.984.500
6	Contrapiso seco de cascote de ladrillo, piezas no mayores a 6 cm apisonado con cordón de ladrillo	m2	182,00	36.000	6.552.000
7	Carpeta para asiento de piso con revoque de condón de borde	m2	182,00	28.900	5.259.800
8	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color rojo	m2	182,00	168.000	30.576.000
	SECTOR ACCESO A EDIFICIO				
9	Demolición de piso existente	m2	23,00	19.500	448.500
10	Carpeta para colocación de piso	m2	23,00	30.000	690.000
11	Colocación de piso de granito pulido de color gris, según muestra existente	m2	23,00	516.500	11.879.500
12	Zócalo de granito pulido	ml	10,00	65.000	650.000
13	Retiro de vidrios templados existentes	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000
14	Prov. y Coloc. de Puerta de 04 hojas, con 02 hojas corredizas centrales en cristal templado de 10mm espejado, dos laterales fijos y bandera fija superior en cristal templado de 10mm espejado, colocados con estructuras de tubos de 100x50 en aluminio anodizado bronce y herrajes color bronce viejo. Incluye 01 puerta con sistema salida de emergencia, sistema de automatización de procedencia europea.	m2	17,93	3.225.000	57.824.250
	PINTURA				
15	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	27.540.000
16	Excavación para colocación de caño de 2 pulg.	m3	40,00	36.000	1.440.000
17	Colocación de caño de 2 pulg, roscable de 10 Kg con	ml	510,00	60.000	30.600.000
18	Registro de 0,5 m x 0,50 m	un	5,00	185.000	925.000
	VARIOS				
19	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	TOTAL				365.144.800

MORA CONSTRUCCIONES
RUC 805889-0

SOCIEDAD ANONIMA

	PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO				
	REPARACION DE REJAS - PORTONES Y PISOS. - RECTORADO (UNE)				
	RECTORADO UNE				
	LOTE 01 REJAS Y ACCESO A PREDIO				
N°	RUBROS	UN	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	PRELIMINARES				
1	Obrador	gl	1,00	5.845.300	5.845.300
2	Demolición de cordón de hormigon existente	ml	16,00	25.200	403.200
3	Demolición de postes de hormigón y tejido de alambre	ml	405,00	15.000	6.075.000
4	Demolición de reja existente	gl	1,00	2.050.000	2.050.000
5	Demolición de piso existente	m2	302,00	14.950	4.514.900
6	Desmonte de estructura metálica existente	gl	1,00	2.100.000	2.100.000
7	Desmonte de suelo existente	m2	117,00	25.000	2.925.000
8	Relleno de suelo en sector a interveneir	m2	172,00	33.000	5.676.000
9	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.250.000	4.250.000
10	Compactación de suelo con equipo mecánico compactador	m2	172,00	30.000	5.160.000
11	Vallado de Obra	gl	1,00	3.900.000	3.900.000
	PISO DE Hº.Aº				
12	Piso de hormigón armado de 20 cm y Fck=210 con terminación con alizadora mecánica	m2	105,00	215.000	22.575.000
	MAMPOSTERIA				
13	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	148.500	2.227.500
	CARPINTERIA METALICA				
14	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	340.000	137.700.000
15	Colocación de reja con portón de abrir	m2	35,00	385.000	13.475.000
	REVESTIMIENTOS				
16	Colocación de piso de adoquín en paralelepipedo de color rojo con dos rampas de accesos para capacidades diferentes	m2	198,00	210.000	41.580.000
17	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color natural	m2	106,00	129.800	13.758.800
	CARTELERIA				
18	Cartelería metálica vertical indicativa Acceso y Pare en la salida conforme a normas de MOPC	gl	2,00	7.150.000	14.300.000
	PINTURA				
19	Pintura de cordones	ml	64,00	22.000	1.408.000
20	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	35.000	28.350.000
	VARIOS				
21	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	3.400.000	3.400.000
	TOTAL				321.673.700

	LOTE 02 SECTORES VARIOS				
	PRELIMINAR				
1	Obrador	Gl	1	5.845.300	5.845.300

FANN S.A.
Ruc: 80050215-9

SOCIEDAD ANONIMA

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO					
REPARACION DE REJAS - PORTONES Y PISOS. - RECTORADO (UNE)					
RECTORADO UNE					
2	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.250.000	4.250.000
	CARPINTERIA METALICA				
3	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	340.000	137.700.000
4	Cubierta de techo de chapas trapezoidal y doblez estructural, con vigas y correas. Pilares de perfiles.	m2	145,00	334.000	48.430.000
	SECTOR CAMINERO				
5	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	148.500	2.227.500
6	Contrapiso seco de cascote de ladrillo, piezas no mayores a 6 cm apisonado con cordón de ladrillo	m2	182,00	35.000	6.370.000
7	Carpeta para asiento de piso con condón de borde	m2	182,00	38.000	6.916.000
8	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color rojo	m2	182,00	148.000	26.936.000
	SECTOR ACCESO A EDIFICIO				
9	Demolición de piso existente	m2	23,00	14.950	343.850
10	Carpeta para colocación de piso	m2	23,00	38.000	874.000
11	Colocación de piso de granito pulido de color gris, según muestra existente	m2	23,00	489.000	11.247.000
12	Zócalo de granito pulido	ml	10,00	70.000	700.000
13	Retiro de vidrios templados existentes	Gl	1,00	2.800.000	2.800.000
14	Prov. y Coloc. de Puerta de 04 hojas, con 02 hojas corredizas centrales en cristal templado de 10mm espejado, dos laterales fijos y bandera fija superior en cristal templado de 10mm espejado, colocados con estructuras de tubos de 100x50 en aluminio anodizado bronce y herrajes color bronce viejo. Incluye 01 puerta con sistema salida de emergencia, sistema de automatización de procedencia europea.	m2	17,93	2.980.000	53.431.400
	PINTURA				
15	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	35.000	28.350.000
16	Excavación para colocación de caño de 2 pulg. Roscable de 10 kg.	m3	40,00	38.000	1.520.000
17	Colocación de caño de 2 pulg, roscable de 10 Kg con llave de paso media vuelta	ml	510,00	56.250	28.687.500
18	Registro de 0,5 m x 0,50 m	un	5,00	165.000	825.000
	VARIOS				
19	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	3.400.000	3.400.000
					370.853.550

CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

REPARACION DE REJAS - PORTONES Y PISOS. - RECTORADO (UNE)

RECTORADO UNE

	LOTE 01 REJAS Y ACCESO A PREDIO				
N°	RUBROS	UN	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	PRELIMINARES				
1	Obrador	gl	1,00	6.337.750	6.337.750
2	Demolición de cordón de hormigon existente	ml	16,00	23.400	374.400
3	Demolición de postes de hormigón y tejido de alambre	ml	405,00	15.600	6.318.000
4	Demolición de reja existente	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
5	Demolición de piso existente	m2	302,00	19.500	5.889.000
6	Desmonte de estructura metálica existente	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
7	Desmonte de suelo existente	m2	117,00	26.000	3.042.000
8	Relleno de suelo en sector a interveneir	m2	172,00	35.100	6.037.200
9	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.100.000	4.100.000
10	Compactación de suelo con equipo mecánico	m2	172,00	20.250	3.483.000
11	Vallado de Obra	gl	1,00	4.987.500	4.987.500
11	**PISO DE Hº.Aº.**				
12	Piso de hormigón armado de 20 cm y Fck=210 con terminación con alizadora mecánica	m2	105,00	198.000	20.790.000
	MAMPOSTERIA				
13	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	1.984.500
	CARPINTERIA METALICA				
14	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	134.662.500
15	Colocación de reja con portón de abrir	m2	35,00	370.000	12.950.000
	REVESTIMIENTOS				
16	Colocación de piso de adoquín tipo paralelepipedo de 6 cm de color rojo con dos rampas de accesos para capacidades diferentes	m2	198,00	290.000	57.420.000
17	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color natural	m2	106,00	185.000	19.610.000
	CARTELERIA				
18	Cartelería metálica vertical indicativa Acceso y Pare en la salida conforme a normas de MOPC	gl	2,00	7.020.000	14.040.000
	PINTURA				
19	Pintura de cordones	ml	64,00	20.600	1.318.400
20	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	27.540.000
	VARIOS				
21	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	TOTAL				**337.284.250**

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

	LOTE 02 SECTORES VARIOS				
	PRELIMINAR				
1	Obrador	Gl	1,00	6.337.750	6.337.750
2	Cartel Indicador de obra con estructura metálica y pilares de perfi C de 1,5 pulg con bastidor y cantonera metálica	gl	1,00	4.100.000	4.100.000
	CARPINTERIA METALICA				
3	Colocación de rejas conforme a la existente	ml	405,00	332.500	134.662.500
4	Cubierta de techo de chapas trapezoidal y doblez estructural, con vigas y correas. Pilares de perfiles.	m2	145,00	320.000	46.400.000
	SECTOR CAMINERO				
5	Colocación de muro de mampostería de ladrillo laminado con sardinel y base de C.P.B.C.	ml	15,00	132.300	1.984.500
6	Contrapiso seco de cascote de ladrillo, piezas no mayores a 6 cm apisonado con cordón de ladrillo	m2	182,00	36.000	6.552.000
7	Carpeta para asiento de piso con revoque de condón de borde	m2	182,00	28.900	5.259.800
8	Colocación de piso de baldoson tipo taquito de 40 x 40 cm color rojo	m2	182,00	168.000	30.576.000
	SECTOR ACCESO A EDIFICIO				
9	Demolición de piso existente	m2	23,00	19.500	448.500
10	Carpeta para colocación de piso	m2	23,00	30.000	690.000
11	Colocación de piso de granito pulido de color gris, según muestra existente	m2	23,00	516.500	11.879.500
12	Zócalo de granito pulido	ml	10,00	65.000	650.000
13	Retiro de vidrios templados existentes	Gl	1,00	2.400.000	2.400.000
14	Prov. y Coloc. de Puerta de 04 hojas, con 02 hojas corredizas centrales en cristal templado de 10mm espejado, dos laterales fijos y bandera fija superior en cristal templado de 10mm espejado, colocados con estructuras de tubos de 100x50 en aluminio anodizado bronce y herrajes color bronce viejo. Incluye 01 puerta con sistema salida de emergencia, sistema de automatización de procedencia europea.	m2	17,93	2.420.000	43.390.600
	PINTURA				
15	Pintura de rejas y portones	m2	810,00	34.000	27.540.000
16	Excavación para colocación de caño de 2 pulg.	m3	40,00	36.000	1.440.000
17	Colocación de caño de 2 pulg, roscable de 10 Kg con	ml	510,00	52.000	26.520.000
18	Registro de 0,5 m x 0,50 m	un	5,00	185.000	925.000
	VARIOS				
19	Limpieza periódica y final de obra	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	TOTAL				354.256.150

KARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7