

**TEKTO CONSTRUYE**

**ALAM EDUARDO IRIGOTIA PENAYO**

**CLEM SA**

Licitación: 4470/5 - Construcción de Laboratorio para la Facultad Ciencias de la Producción - Píurahuasi

Ciencias de la Producción - Píurahuasi

Grupo 1 - Trabajos Preliminares

Píurahuasi

Abastecimiento Simultaneo: No


Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	Marrocin, Encuadre y Estanquero	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	95,00	6,200	589.000	procedencia: Paraguay	95,00	-	6,736	639.920	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	95,00	-	7,588	718.960	procedencia: Nacional
2	Servicio de nivelación del terreno y desbroce de Materia Organica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.430.000	1.430.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	1.590.134	1.590.134	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	1.786.667	1.786.667	procedencia: Nacional
3	Provision y Montaje de Cartel de Obras 2,00 x 1,20m con soporte metálico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.700.000	1.700.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	1.673.504	1.673.504	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.880.342	1.880.342	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	3.719.000				3.903.558								

Grupo 2 - Movimiento de Suelo																	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	Relleno y compactacion Manual de suelo con Tierra Roja Prom. 25cm	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	27,00	96,000	2.592.000	procedencia: Paraguay	27,00	-	106,206	2.867.562	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	27,00	-	119,333	3.221.991	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	2.592.000				2.867.562						3.221.991		

Grupo 3 - Hormigon Armado																	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	Construcción de Bordes de H/A 1,00x0,30m	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	8,80	2.500,000	22.000,000	procedencia: Paraguay	8,80	-	2.373,330	20.885,304	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	8,80	-	2.666,667	23.466,670	procedencia: Nacional
2	Construcción de Viga encadenado inferior de Ancho 13x30cm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,32	183,000	9.940,560	procedencia: Paraguay	54,32	-	160,700	8.729,224	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,32	-	180,667	9.813,831	procedencia: Nacional
3	Construcción de Pilares de H/A 13x40cm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	32,80	170,000	5.576,000	procedencia: Paraguay	32,80	-	180,000	5.904,000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	32,80	-	202,267	6.634,358	procedencia: Nacional
4	LOSA DE H/A VOLADIZO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.300,000	1.300,000	procedencia: Paraguay	1,00	-	2.428,216	2.428,216	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	2.728,333	2.728,333	procedencia: Nacional
5	Construcción de Viga de Encadenado Superior de H/A	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	0,26	2.800,000	728,000	procedencia: Paraguay	0,26	-	2.874,700	747,422	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	0,26	-	3.230,000	839,800	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	39.544,560				38.694,166						43.482,992		

Grupo 4 - MAMPPOSTERIAS																	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	Mamposteria de Elevación 0,15m de ladrillo hueco para Revucar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	152,34	75,000	11.425,500	procedencia: Paraguay	152,34	-	90,000	13.710,600	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	152,34	-	101,200,00	15.419.854,80	procedencia: Nacional



2	Base para Muestra y Cargamento con H <sub>2</sub> O	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	22,64	290.000	6.595.600	procedencia: Paraguay	22,64	234.900	5.318.136	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	22,64	264.000	5.976.960	procedencia: Nacional	
3	Parapeto de Ladrillo Común y Medida	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	12,20	130.000	1.586.000	procedencia: Paraguay	12,20	118.780	1.449.116	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	12,20	133.470	1.628.334	procedencia: Nacional	
4	Envarillo de Mampostera Atura de Dintel sobre Aberturas ( Incluye refuerzo de Ladrillo Nuevo)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	108,64	27.000	2.933.280	procedencia: Paraguay	108,64	25.900	2.802.912	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	108,64	29.070	3.158.165	procedencia: Nacional	
			Total por Grupo:	22.510.380			Total por Grupo:	23.280.764			Total por Grupo:	26.183.314				
Grupo 5 - AISLACION HIDROFUGA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	ASLACION HIDROFUGA CON REVOQUE Y PINTURA ASFALTICA A 3 CAPAS	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,32	26.000	1.412.320	procedencia: Paraguay	54,32	40.000	2.172.800	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,32	44.952	2.441.793	procedencia: Nacional	
2	ASLACION DE PARAPETOS CON MEMBRANA FRIA	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	17,23	38.000	654.740	procedencia: Paraguay	17,23	38.200	658.186	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	17,23	43.800	740.890	procedencia: Nacional	
3	ASLACION DE LOSA CON MEMBRANA LIQUIDA E HIDROFUGO	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	420.000	420.000	procedencia: Paraguay	1,00	427.200	427.200	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	480.000	480.000	procedencia: Nacional	
			Total por Grupo:	2.487.060			Total por Grupo:	3.258.186			Total por Grupo:	3.662.683				
Grupo 6 - TECHO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	PROVISION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (VIGA, PERFILES) CON PINTURA AUTOMOTIVA	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,31	150.000	13.246.500	procedencia: Paraguay	88,31	129.300	11.418.483	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,31	145.333	12.834.357	procedencia: Nacional	
2	PROVISION Y MONTAJE DE CHAPA TRAPEZOIDAL Nº 27 SOBRE ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE MEMBRANA ISOLANT DE 5MM 1 CAPA)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,31	130.000	11.480.300	procedencia: Paraguay	88,31	135.500	11.966.005	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,31	152.250	13.445.198	procedencia: Nacional	
			Total por Grupo:	24.726.800			Total por Grupo:	23.384.488			Total por Grupo:	26.279.555				
Grupo 7 - REVOQUES Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	REVOQUE A 2 CAPAS EXTERIOR CON HIDROFUGO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	131,24	45.000	5.905.800	procedencia: Paraguay	131,24	39.700	5.210.228	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	131,24	44.625,00	5.856.585,00	procedencia: Nacional	
2	REVOQUE A 1 CAPA INTERIOR SIN HIDROFUGO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	176,43	39.000	6.880.770	procedencia: Paraguay	176,43	35.800	6.316.194	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	176,43	40.250,00	7.101.307,50	procedencia: Nacional	
3	REVOQUE DE LOSA Y GOTERO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	750.000	750.000	procedencia: Paraguay	1,00	801.000	801.000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	900.000,00	900.000,00	procedencia: Nacional	
4	REVOQUE DE MOCHETA - ENCUADRES Y MOLDEURAS	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	62,30	40.000	2.492.000	procedencia: Paraguay	62,30	37.400	2.330.020	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	62,30	42.133,00	2.624.885,90	procedencia: Nacional	
			Total por Grupo:	16.028.570			Total por Grupo:	14.657.442			Total por Grupo:	16.482.778,40				
Grupo 8 - PISOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
																

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Características
Grupo 9 - REVISTIMIENTOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	PORCELANATO (PISO DE PARED) HASTA 2,30 (INCLUYE DOBLE LANEADO, SEPARADORES, NIVELADORES Y REVISTIMIENTO PORCELANATO HASTA 100.000 EL M2)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	23,45	200.000	4.690.000	procedencia: Paraguay	23,45	-	185.700	4.354.665	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	23,45	-	208.667,00	4.893.241,15	procedencia: Nacional
2	REVISTIMIENTO SAUPEADERO SOBRE MESAIDA LABORATORIO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18,40	180.000	3.312.000	procedencia: Paraguay	18,40	-	172.660	3.176.944	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18,40	-	194.000,00	3.569.600,00	procedencia: Nacional
3	REVISTIMIENTO MESAIDA LABORATORIO CON CERAMICO BLANCO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19,64	123.000	2.612.120	procedencia: Paraguay	19,64	-	147.700	2.900.828	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19,64	-	166.000,00	3.260.240,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	10.614.120						Total por Grupo:	10.432.437					
Grupo 10 - CARPINTERIA EN VIDRIO Y ALUMINIO (OSEFINR DIMENSIONES) Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	PUERTAS - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,76	1.100.000	3.036.000	procedencia: Paraguay	2,76	-	973.400	2.686.594	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	2,76	-	1.093.750,00	3.018.750,00	procedencia: Nacional
2	VENTANA - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO -FIJO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,20	1.000.000	4.200.000	procedencia: Paraguay	4,20	-	881.300	3.701.460	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	4,20	-	990.250,00	4.159.050,00	procedencia: Nacional
3	VENTANA - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO -DOBLE HOJA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,95	1.000.000	3.950.000	procedencia: Paraguay	3,95	-	874.800	3.455.460	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	3,95	-	983.000,00	3.882.650,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	11.186.000						Total por Grupo:	9.843.504					
Grupo 11 - CARPINTERIA EN MADERA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTAS PLACA PARA BAÑO Y ACCESO LABORATORIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	1.500.000	3.000.000	procedencia: Paraguay	2,00	-	1.384.321	2.768.642	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	1.565.417,00	3.110.834,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	3.000.000						Total por Grupo:	2.768.642					
Grupo 12 - CARPINTERIA METALICA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	CONTRAPISO DE H/D DE CASCO DE 10CM	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	54.000	4.444.200	procedencia: Paraguay	82,30	-	45.600	3.752.880	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	-	51.327,00	4.224.212,10	procedencia: Nacional
2	CARPETA ALUSADA PARA BASE DE PISO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	32.000	2.633.600	procedencia: Paraguay	82,30	-	32.800	2.699.440	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	-	36.932,00	3.039.503,60	procedencia: Nacional
3	PROVISION Y COLOCACION DE PISO PORCELANATO PLUIDO (INCLUYE DOBLE LANEADO, SEPARADORES, NIVELADORES Y PISO PORCELANATO HASTA 100.000 EL M2)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	75,62	180.000	13.611.600	procedencia: Paraguay	75,62	-	159.600	12.068.952	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	75,62	-	179.333,00	13.561.161,46	procedencia: Nacional
4	ZOCALO IDEM PISO	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,31	35.000	1.900.850	procedencia: Paraguay	54,31	-	37.500	2.036.625	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,31	-	42.217,00	2.292.805,27	procedencia: Nacional
5	GUARDA OBRA PERIMETRAL SOCM (INCLUYE CONTRAPISO Y CARPETA)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	33,20	75.000	2.490.000	procedencia: Paraguay	33,20	-	70.555	2.342.426	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	33,20	-	79.275,00	2.631.990,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	25.080.250						Total por Grupo:	22.900.323					
Grupo 9 - REVISTIMIENTOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	PORCELANATO (PISO DE PARED) HASTA 2,30 (INCLUYE DOBLE LANEADO, SEPARADORES, NIVELADORES Y REVISTIMIENTO PORCELANATO HASTA 100.000 EL M2)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	23,45	200.000	4.690.000	procedencia: Paraguay	23,45	-	185.700	4.354.665	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	23,45	-	208.667,00	4.893.241,15	procedencia: Nacional
2	REVISTIMIENTO SAUPEADERO SOBRE MESAIDA LABORATORIO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18,40	180.000	3.312.000	procedencia: Paraguay	18,40	-	172.660	3.176.944	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18,40	-	194.000,00	3.569.600,00	procedencia: Nacional
3	REVISTIMIENTO MESAIDA LABORATORIO CON CERAMICO BLANCO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19,64	123.000	2.612.120	procedencia: Paraguay	19,64	-	147.700	2.900.828	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19,64	-	166.000,00	3.260.240,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	10.614.120						Total por Grupo:	10.432.437					
Grupo 11 - CARPINTERIA EN MADERA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	PUERTAS - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,76	1.100.000	3.036.000	procedencia: Paraguay	2,76	-	973.400	2.686.594	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	2,76	-	1.093.750,00	3.018.750,00	procedencia: Nacional
2	VENTANA - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO -FIJO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,20	1.000.000	4.200.000	procedencia: Paraguay	4,20	-	881.300	3.701.460	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	4,20	-	990.250,00	4.159.050,00	procedencia: Nacional
3	VENTANA - VIDRIO TEMPALADO GRIS 10MM CON PERIFERIA DE ALUMINIO COLOM NEGRO -DOBLE HOJA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,95	1.000.000	3.950.000	procedencia: Paraguay	3,95	-	874.800	3.455.460	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Unidad presentación: UNIDAD	3,95	-	983.000,00	3.882.650,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	11.186.000						Total por Grupo:	9.843.504					
Grupo 12 - CARPINTERIA METALICA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No																	
1	CONTRAPISO DE H/D DE CASCO DE 10CM	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	54.000	4.444.200	procedencia: Paraguay	82,30	-	45.600	3.752.880	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	-	51.327,00	4.224.212,10	procedencia: Nacional
2	CARPETA ALUSADA PARA BASE DE PISO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	32.000	2.633.600	procedencia: Paraguay	82,30	-	32.800	2.699.440	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,30	-	36.932,00	3.039.503,60	procedencia: Nacional
3	PROVISION Y COLOCACION DE PISO PORCELANATO PLUIDO (INCLUYE DOBLE LANEADO, SEPARADORES, NIVELADORES Y PISO PORCELANATO HASTA 100.000 EL M2)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	75,62	180.000	13.611.600	procedencia: Paraguay	75,62	-	159.600	12.068.952	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	75,62	-	179.333,00	13.561.161,46	procedencia: Nacional
4	ZOCALO IDEM PISO	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,31	35.000	1.900.850	procedencia: Paraguay	54,31	-	37.500	2.036.625	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	54,31	-	42.217,00	2.292.805,27	procedencia: Nacional
5	GUARDA OBRA PERIMETRAL SOCM (INCLUYE CONTRAPISO Y CARPETA)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	33,20	75.000	2.490.000	procedencia: Paraguay	33,20	-	70.555	2.342.426	procedencia: Nacional	unidad de medidas: Metro lineal presentación: UNIDAD	33,20	-	79.275,00	2.631.990,00	procedencia: Nacional
				Total por Grupo:	25.080.250						Total por Grupo:	22.900.323					

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA PRODUCCION
   
 UNIVERSIDAD SUPLENTE DE ASUNCION
   
 CURSOS DE INGENIERIA
   
 2008

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	CANALETA TIPO GENESA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 CON TEXTURADO RÍSTICO	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	25,72	180.000	4.629.600	procedencia: Paraguay	25,72	-	132.000	3.909.440	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	25,72	-	170.933,00	4.393.824,76	procedencia: Nacional
2	BALAJOS DE DESAGUE MUVAL CON CAÑO P.C. 100MM	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	16,80	60.000	1.008.000	procedencia: Paraguay	16,80	-	54.995	923.916	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	16,80	-	61.792,00	1.034.105,60	procedencia: Nacional
Total por Grupo: 5.637.600																	
Grupo 13 - ESTRUCTURAS DE DURLOCK - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No												Abastecimiento Simultaneo: No					

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	MAMPARA PARA BOX DE MODOBRO (INCLUYE PUERTA)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,53	290.000	1.933.700	procedencia: Paraguay	6,53	-	312.600	2.041.278	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,53	-	351.250,00	2.293.625,50	procedencia: Nacional
2	PROVISION Y MONTAJE DE REJILLA DE VENTILACION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	353.000	2.118.000	procedencia: Paraguay	6,00	-	392.194	2.353.164	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	-	440.667,00	2.644.002,00	procedencia: Nacional
3	PROVISION Y MONTAJE DE DURLOCK (NO INCLUYE MOLDEABO) CON JUNTA DE DILATACION	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,50	170.000	14.025.000	procedencia: Paraguay	82,50	-	162.574	13.412.355	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,50	-	182.667,00	15.070.027,50	procedencia: Nacional
Total por Grupo: 18.036.700																	
Grupo 14 - PINTURAS - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No												Abastecimiento Simultaneo: No					

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	PINTURA Y ENDUJO DE ESTRUCTURAS EN CIECHOSO DE DURLOCK	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,50	35.000	2.887.500	procedencia: Paraguay	82,50	-	35.200	2.904.000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	82,50	-	39.617,00	3.268.402,50	procedencia: Nacional
2	PINTURA DE PAREDES INTERIORES AL LATEX APLICADO CON ENDUJO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	176,43	43.000	7.566.490	procedencia: Paraguay	176,43	-	47.500	8.380.425	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	176,43	-	53.467,00	9.433.182,81	procedencia: Nacional
3	PINTURA DE PAREDES EXTERIORES AL LATEX APLICADO CON ENDUJO	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	131,24	45.000	5.905.800	procedencia: Paraguay	131,24	-	45.450	5.964.858	procedencia: Nacional	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	131,24	-	51.067,00	6.702.033,08	procedencia: Nacional
Total por Grupo: 16.379.790																	
Grupo 15 - INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL - AGUA CORRIENTE Y PLUVIAL - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No												Abastecimiento Simultaneo: No					

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	CONSTRUCCION DE POZO ABSORBENTE DE 2,10X2,00M	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	3.500.000	3.500.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	3.308.590	3.308.590	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	3.717.517,00	3.717.517,00	procedencia: Nacional
2	CONSTRUCCION DE CAMARA SEPTICA DE 1,20X1,20X1,00M C/ TAPA H/A/A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.100.000	2.100.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	2.167.150	2.167.150	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.435.000,00	2.435.000,00	procedencia: Nacional
3	CONSTRUCCION DE REGISTROS PARA DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9,00	350.000	3.150.000	procedencia: Paraguay	9,00	-	323.366	2.910.294	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9,00	-	368.333,00	3.269.997,00	procedencia: Nacional
4	INSTALACION SANITARIA - DESAGUE CLOACAL (INCLUYE CAJA SIFONADAS, CARRERAS 100MM, 75MM, 40MM HASTA LA CONEXION A REGISTROS)	unidad de medida: Unidad Global presentación: UNIDAD	1,00	4.300.000	4.300.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	4.539.000	4.539.000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Global presentación: UNIDAD	1,00	-	5.100.000,00	5.100.000,00	procedencia: Nacional
5	INSTALACION SANITARIA - AGUA CORRIENTE (INCLUYE PROVISION DE AGUA PESO BOCA DE ALIMENTACION DE T. CON CARRERA DE 3/4" Y 1/2" - DOBLE CODOS (LAVES DE PASO)	unidad de medida: Unidad Global presentación: UNIDAD	1,00	4.500.000	4.500.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	3.981.266	3.981.266	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Global presentación: UNIDAD	1,00	-	4.473.333,00	4.473.333,00	procedencia: Nacional



Handwritten signature in blue ink.

PUNTO		Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No		Total por Grupo:		17.550.000				Total por Grupo:		16.906.300		DE CABLEADO CAÑO CORRUGADO, TAPA Y PUNTO		Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No		Total por Grupo:		18.995.847,00			
Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características						
1	MONTAJE DE TABLERO PRINCIPAL, LLAVES T.M. DISTRIBUTOR, CONECTADOS CON CABLEADO DE 6MM	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.041.000	2.041.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	2.269.500	2.269.500	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	2.550.000,00	2.550.000,00	procedencia: Nacional						
2	ALIMENTACION DE BOCAS DE LUCES Y CAJAS DE CONEXION (INCLUYE MANO DE OBRA, CAÑO CORRUGADO, CABLEADO DE ZMM, CAJA DE LLAVE, ACCESORIOS)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	65,00	120.000	7.800.000	procedencia: Paraguay	65,00	-	114.788	7.461.220	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	65,00	-	118.975,00	8.389.375,00	procedencia: Nacional						
3	COLOCACION DE LUCES, TAPA PUNTO Y TOMA (INCLUYE MANO DE OBRA, COLOCACION DE ARTEFACTOS TIPO PANEL LED, ARIOQUES, BIREFRACCIONALES) INCLUYE PROVISION DE TAPA Y PUNTO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	65,00	150.000	9.750.000	procedencia: Paraguay	65,00	-	135.295	8.794.175	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	65,00	-	153.017,00	9.881.105,00	procedencia: Nacional						
4	BOCA DE ALIMENTACION PARA AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE MANO DE OBRA, CAÑO CORRUGADO, CABLEADO, CAJA DE LLAVE, ACCESORIOS) NO INCLUYE INSTALACION DE AIRE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	345.000	1.035.000	procedencia: Paraguay	3,00	-	382.700	1.148.100	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	430.000,00	1.290.000,00	procedencia: Nacional						
5	GALVANIZADO (INCLUYE ALIMENTACION DE LINEA AEREA CON CABLE PRENSABOLADO 2X10MM Y CAÑO 4P HASTA TABLERO PRINCIPAL)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.300.000	2.300.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	1.889.766	1.889.766	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	2.123.333,00	2.123.333,00	procedencia: Nacional						
Grupo 17 - INSTALACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS				Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No		No. Abastecimiento Simultaneo: No		Total por Grupo:		22.926.000		Total por Grupo:		21.562.761		Total por Grupo:		24.227.813,00					
1	PROVISION DE BICHAS PARA LABORATORIO Y BAÑO (CON GNFERIAS)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	650.000	4.550.000	procedencia: Paraguay	7,00	-	694.496	4.861.472	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	780.333,00	5.462.333,00	procedencia: Nacional						
2	PROVISION DE INODOORO CESTERNA BAJA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	900.000	900.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	863.300	863.300	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	970.000,00	970.000,00	procedencia: Nacional						
3	PROVISION DE MINGOTORIO PEQUEÑO CON VALVULA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	814.000	1.628.000	procedencia: Paraguay	2,00	-	904.834	1.809.668	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	1.016.667,00	2.033.334,00	procedencia: Nacional						
4	PROVISION Y COLOCACION DE BARRAS DE SEGURIDAD Y PLEGABLE PARA BAÑO INCLUSIVO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.100.000	1.100.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	1.121.400	1.121.400	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	1.260.000,00	1.260.000,00	procedencia: Nacional						
5	INSTALACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS (COLOCACION DE INODOORO, MINGOTORIO, LAVAMANOS)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	155.000	930.000	procedencia: Paraguay	6,00	-	254.318	1.535.908	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	-	285.750,00	1.714.500,00	procedencia: Nacional						
6	INSTALACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS (COLOCACION DE GNFOS)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	50.000	400.000	procedencia: Paraguay	8,00	-	293.700	2.349.600	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	330.000,00	2.640.000,00	procedencia: Nacional						
Grupo 18 - INSTALACIONES ESPECIALES				Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No		Abastecimiento Simultaneo: No		Total por Grupo:		9.508.000		Total por Grupo:		12.531.348		Total por Grupo:		14.080.165,00					
Item Descripción		Atributos		Cantidad		Monto		Precio Unitario (IVA Incluido)		Precio Total		Características		Cantidad		Monto		Precio Unitario (IVA Incluido)		Precio Total		Características	
Grupo 18 - INSTALACIONES ESPECIALES		Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No		Abastecimiento Simultaneo: No		Total por Grupo:		9.508.000		12.531.348		Total por Grupo:		14.080.165,00									

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características		
1	DETECTOR DE HUMO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	310.000	1.860.000	fabricante: Siemens AG procedencia: Paraguay	6,00	-	341.166	2.046.596	fabricante: Siemens AG procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	-	383.333,00	2.299.998,00	fabricante: Numeris procedencia: Nacional		
2	ALARMA AUDIOVISUAL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	450.000	900.000	procedencia: Paraguay	2,00	-	498.400	996.800	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	560.000,00	1.120.000,00	procedencia: Nacional		
3	PULSADOR MANUAL DE CONTROL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	241.000	482.000	procedencia: Paraguay	2,00	-	267.000	534.000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	300.000,00	600.000,00	procedencia: Nacional		
4	EXTINTOR POS ABC DE 10KG	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	500.000	1.000.000	procedencia: Paraguay	2,00	-	442.034	884.068	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	496.667,00	993.334,00	procedencia: Nacional		
5	LUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	62.000	248.000	procedencia: Paraguay	4,00	-	50.434	201.736	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	56.667,00	226.668,00	procedencia: Nacional		
6	SENALECTICA SALUDA DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	115.000	575.000	procedencia: Paraguay	5,00	-	127.566	637.830	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	-	143.333,00	716.665,00	procedencia: Nacional		
7	PANEL CENTRAL DE CONTROL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.200.000	1.200.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	913.734	913.734	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.026.667,00	1.026.667,00	procedencia: Nacional		
8	MANO DE OBRA INSTALACION Y DUCTADO ELECTRICO PARA INSTALACIONES ESPECIALES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	3.000.000	3.000.000	procedencia: Paraguay	1,00	-	2.759.000	2.759.000	procedencia: Nacional	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	-	3.100.000,00	3.100.000,00	procedencia: Nacional		
Grupo 13 - OBRAS VARIAS				Contrato Abierto: No	Abastecimiento Simultaneo: No		Simultaneo: No				Grupo 19 - OBRAS VARIAS				Contrato Abierto: No	Abastecimiento Simultaneo: No			
Total por Grupo:					9.265.000		Total por Grupo:					8.974.164	Total por Grupo:					10.083.332,00	
Total General					20.861.000		Total General					19.072.275	Total General					21.429.500,00	
Calculado:					281.652.890		Calculado:					274.977.356	Calculado:					309.009.356,34	

Lic. Juan Angel Jara

Prof. Jose Rios Franco

LA Marino Mercado Roman

