LOTE NRO: 5

Facultad de Ciencias Jurídicas , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO Nº 4 LOTE 5

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Ejecutado			Monto			Porcentaje		
							Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72131601-002	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**13.994.800**									
1.1		REPLANTEO DE OBRA	Metros cuadrados	151	5.200	785.200		120,80	120,80	-	628.160	628.160	-	80	80
1.2		BANDEJAS SALVAVIDAS PARA PROTECCION DE OBRA	Unidad Medida Global	1	2.275.000	2.275.000	1,00		1,00	2.275.000	-	2.275.000	100	-	100
1.3		INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISORIAS	Unidad Medida Global	1	338.000	338.000	1,00		1,00	338.000	-	338.000	100	-	100
1.4		Obrador para personal conforme a esquema	Unidad Medida Global	1	2.041.000	2.041.000	1,00		1,00	2.041.000	-	2.041.000	100	-	100
1.5		ADECUACIÓN DE BAJADAS DE AGUA PVC 1 1/2"	Unidad	1	4.250.000	4.250.000	1,00		1,00	4.250.000	-	4.250.000	100	-	100
1.6		CARTEL DE OBRA 1,50X2,00 DE LONA VINILICA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y SOPORTE SEGÚN DISEÑO INSTALADO EN PIE DE OBRA	Unidad	1	1.170.000	1.170.000	1,00		1,00	1.170.000	-	1.170.000	100	-	100
1.7		DEMOLICION DE CORDON DE BORDE DE LOSA (LIMPIEZA HASTA LA LOSA)	Metro lineal	60	13.000	780.000	56,30		56,30	731.900	-	731.900	94	-	94
1.8		DEMOLICION DE CONTRAPISO DE LOSA	Metros cuadrados	151	15.600	2.355.600	151,00		151,00	2.355.600	-	2.355.600	100	-	100
2	72131601-004	**Colocacion de hormigon armado**	**Metros cúbicos**	**7**		**16.800.000**									
2.1		VIGAS, COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	7	2.400.000	16.800.000	6,50	0,50	7,00	15.600.000	1.200.000	16.800.000	93	7	100
3	72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**		**54.311.100**									
3.1		Recuperación y colocación del techo con 70% chapa del existente y con el 100% de la estructura soporte existente. Incluye las canaletas existentes	Metros cuadrados	160	115.750	18.520.000	160,00		160,00	18.520.000	-	18.520.000	100	-	100
3.2		Colocación de chapa galvanizada Nro. 24 sobre estructura existente	Metros cuadrados	39	170.000	6.630.000	39,00		39,00	6.630.000	-	6.630.000	100	-	100
3.3		Colocación de Bajada PVC de 100mm	Metro lineal	10	52.000	520.000	19,80		19,80	1.029.600	-	1.029.600	198	-	198
3.4		Colocación de membrana de espuma termoplástica aluminizada de dos caras de 10mm	Metros cuadrados	160	67.550	10.808.000	160,00	- 6,00	154,00	10.808.000	- 405.300	10.402.700	100	- 4	96
3.5		Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura metálica de caños estructural 20x20mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas Incluye escotilla y cornisa	Metros cuadrados	151	118.100	17.833.100	151,00		151,00	17.833.100	-	17.833.100	100	-	100
4	72131601-005	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**1**		**25.122.000**									
4.1		DE LADRILLOS HUECO CERAMICO ESP. 0,20 M.	Metros cuadrados	110	105.000	11.550.000	85,62	4,55	90,17	8.990.100	477.750	9.467.850	78	4	82
4.2		DE LADRILLOS CERAMICO COMUNES ESP. 0,15 M.	Metros cuadrados	40	98.800	3.952.000	35,00		35,00	3.458.000	-	3.458.000	88	-	88
4.3		DE LADRILLO CERAMICO LAMINADO 21 AGUJEROS A LA VISTA ESP. 0,15M	Metros cuadrados	60	130.000	7.800.000	50,00	- 4,50	45,50	6.500.000	- 585.000	5.915.000	83	- 8	76
4.4		DINTELES DE CONCRETO Y VARILLAS DE HIERRO 2 Ø 8MM	Metro lineal	25	39.000	975.000	29,49	- 5,38	24,11	1.150.110	- 209.820	940.290	118	- 22	96
4.5		MAMPOSTERIA DE LADRILLOS CERAMICOS COMUNES ESP. 0,15M	Metros cuadrados	10	84.500	845.000	22,13		22,13	1.869.985	-	1.869.985	221	-	221
5	72131601-010	**Aberturas**	**Unidad**	**1**		**19.195.000**									
5.1		PUERTA TABLERO DE CEDRO DE 1,40M 2 HOJAS DE ABRIR C/MARCO DE CEDRO 2"X6" C/ CONTRAMARCO C/BARNIZ MANOS NECESARIAS. INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA TIPO MANIJA	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	1,00		1,00	2.600.000	-	2.600.000	100	-	100
5.2		Puerta tablero de cedro de 1,00 c/marco De cedro 2"x6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias, incluye herrajes, y cerradura antipánico	Unidad	1	1.950.000	1.950.000	1,00		1,00	1.950.000	-	1.950.000	100	-	100
5.3		Puerta placa de cedro de 0,80 c/marco de cedro 2"x6" c/ contramarco c/barniz manos necesarias, incluye herrajes, y cerradura tipo manija	Unidad	1	845.000	845.000	1,00		1,00	845.000	-	845.000	100	-	100
5.4		VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BRONCE DE 1,40X1,20 (INCLUYE VIDRIOS FUMÉ DE 6MM DE ESPESOR)	Unidad	4	1.400.000	5.600.000	6,00		6,00	8.400.000	-	8.400.000	150	-	150
5.5		Ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,40x0,60 (incluye vidrios fumé de 6mm espesor)	Unidad	4	900.000	3.600.000	2,00		2,00	1.800.000	-	1.800.000	50	-	50
5.6		Colocación de escalera metálica para salida de emergencia igual al existente	Unidad Medida Global	1	4.600.000	4.600.000	1,00		1,00	4.600.000	-	4.600.000	100	-	100

Universidad Nacional de Itapúa · Dirección de Infraestructura y Obras · Encarnación · Paraguay · RECTORADO

SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054285-1

Ing. Civil Guillermo Zotelo
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Escaneado con CamScanner

6	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**13.907.400**							-		
6.1		CAÑO CORRUGADO ANTILLAMA DE 1"	Unidad Medida Global	1	585.000	585.000	1,00		1,00	585.000	-	585.000	100	-	100
6.2		CAÑO CORRUGADO ANTILLAMA DE 3/4"	Unidad Medida Global	1	455.000	455.000	1,00		1,00	455.000	-	455.000	100	-	100
6.3		CAÑO PVC LISO DE 1"	Unidad Medida Global	1	390.000	390.000	1,00	- 1,00	-	390.000	- 390.000	-	100	- 100	-
6.4		CAÑO DE PVC LISO DE 3/4"	Unidad Medida Global	1	325.000	325.000	1,00	- 1,00	-	325.000	- 325.000	-	100	- 100	-
6.5		Equipos led cuadrado de 18w adosado	Unidad	32	98.800	3.161.600	32,00		32,00	3.161.600	-	3.161.600	100	-	100
6.6		Circuitos para AA con llave bipolar y llave en el tablero	Unidad	3	221.000	663.000	3,00		3,00	663.000	-	663.000	100	-	100
6.7		Circuitos para ventilador de techo y llave	Unidad	5	195.000	975.000	5,00		5,00	975.000	-	975.000	100	-	100
6.8		Toma corriente simple con puesta a tierra	Unidad	17	104.000	1.768.000	17,00		17,00	1.768.000	-	1.768.000	100	-	100
6.9		Tablero metálico de embutir con barras para 16 llaves (RST, N y T) y uno de corte general (Cambio del TP existente)	Unidad	1	572.000	572.000	1,00		1,00	572.000	-	572.000	100	-	100
6.10		Llaves TM de 3x50A	Unidad	1	234.000	234.000	1,00		1,00	234.000	-	234.000	100	-	100
6.11		Llaves TM de 25A	Unidad	3	79.300	237.900	3,00		3,00	237.900	-	237.900	100	-	100
6.12		Llaves TM de 16A	Unidad	5	71.500	357.500	5,00		5,00	357.500	-	357.500	100	-	100
6.13		Llaves de 3 punto	Unidad	1	58.500	58.500	1,00		1,00	58.500	-	58.500	100	-	100
6.14		Llaves de 1punto y toma	Unidad	4	58.500	234.000	4,00	- 2,00	2,00	234.000	- 117.000	117.000	100	- 50	50
6.15		Llaves de 2punto y toma	Unidad	1	58.500	58.500	1,00		1,00	58.500	-	58.500	100	-	100
6.16		Llave bipolar para AA	Unidad	3	78.000	234.000	3,00		3,00	234.000	-	234.000	100	-	100
6.17		Cajas metálicas rectangulares para llaves	Unidad	48	7.800	374.400	48,00		48,00	374.400	-	374.400	100	-	100
6.18		Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	1.040.000	1.040.000	1,00		1,00	1.040.000	-	1.040.000	100	-	100
6.19		Cable de 4x16 mm conexión de tablero a tablero incluye caños	Unidad Medida Global	1	1.560.000	1.560.000	1,00		1,00	1.560.000	-	1.560.000	100	-	100
6.20		Circuito de Luces de Emergencia	Unidad	3	117.000	351.000	3,00		3,00	351.000	-	351.000	100	-	100
6.21		Caja 20 x 20 cm	Unidad Medida Global	1	273.000	273.000			-	-	-	-	-	-	-
7	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**		**10.906.000**							-		
7.1		VERTICAL EN MUROS SALPICADO CON MORTERO 1:3 + HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	330	26.650	8.794.500	312,00	11,00	323,00	8.314.800	293.150	8.607.950	95	3	98
7.2		JUNTA DE DILATACION DE ALUMINIO CON ALAS PARA PISO Y ESPUMA DE POLIURETANO PARA SELLAR JUNTA	Metro lineal	3	152.000	456.000	2,89		2,89	439.280	-	439.280	96	-	96
7.3		JUNTA DE DILATACION EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON PRODUCTO DE POLIURETANO CON TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 15CM DE ANCHO	Metro lineal	11	150.500	1.655.500	9,50	1,50	11,00	1.429.750	225.750	1.655.500	86	14	100
8	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**		**16.350.000**							-		
8.1		EXTERIOR A UNA CAPA CON HIDROFUGO Y TERMINACION CON FILTRADO	Metros cuadrados	120	47.000	5.640.000		79,21	79,21	-	3.722.945	3.722.945	-	66	66
8.2		INTERIOR A UNA CAPA CON HIDROFUGO Y TERMINACION CON FILTRADO	Metros cuadrados	210	47.000	9.870.000			-	-	-	-	-	-	-
8.3		DE MOCHETAS EN VENTANAS ESP. 10CM	Metro lineal	24	35.000	840.000			-	-	-	-	-	-	-
9	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**25.355.000**							-		
9.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	Metros cuadrados	151	38.000	5.738.000			-	-	-	-	-	-	-
9.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	Metros cuadrados	151	28.000	4.228.000			-	-	-	-	-	-	-
9.3		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI4 o PEI 5	Metros cuadrados	151	89.000	13.439.000		-	-	-	-	-	-	-	-
9.4		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	Metro lineal	75	26.000	1.950.000			-	-	-	-	-	-	-
10	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Metros cuadrados**	**1**		**3.825.000**							-		
10.1		PINTURA EXTERIOR E INTERIOR AL LATEX MANOS NECESARIAS	Metros cuadrados	120	21.500	2.580.000			-	-	-	-	-	-	-
10.2		DE SILICONA PARA LADRILLO VISTO CON IMPERMEABILIZANTES, MANOS NECESARIAS	Metros cuadrados	60	20.750	1.245.000			-	-	-	-	-	-	-
					Precio Total	**199.766.300**	**Monto Bruto Certificado Nº 4**			149.563.625	4.515.635	154.079.260			
							Devolución de Anticipo			30.690.220		30.690.220			
							Monto Neto Certificado Nº 4			118.873.405	4.515.635	123.389.040			

Son Guaraníes: Cuatro Millones, Quinientos Quince Mil, Seiscientos Treinta y Cinco

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · Dirección de Infraestructura y Obras · Encarnación · Paraguay

Ing. Civil Guillermo Lezcano
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L

SAN BLAS
Construcciones S.R.L
RUC: 80054285-1

Escaneado con CamScanner