CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS LPN Nº 20/2022 "AMPLIACION DE SALA DE ESPERA DE TORRE DE CONSULTORIOS, NIVELES DE PLANTA BAJA Y 1ER PISO DEL HOSPITAL DE CLINICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" ID: 419.100							
Lote Total, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No						CX CONSTRUCCIONES S.A.	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**24.444.967**	**Unidad**	**1**	**19.189.289**	**19.189.289**
1.1		Proteccion contra el polvo, vallado perimetral de obra.	4.900.000	Unidad Medida Global	1	3.846.500	3.846.500
1.2		Construcción de obrador	4.950.000	Unidad Medida Global	1	3.885.750	3.885.750
1.3		Limpieza de arbustos y otros con retiro	1.500.000	Unidad Medida Global	1	1.177.500	1.177.500
1.4		Retiro de tierra y escombros	1.866.667	Unidad Medida Global	1	1.465.334	1.465.334
1.5		Demolicion de mamposteria de 0,15	21.333	Metros cuadrados	40	16.746	669.840
1.6		Demolicion de mamposteria de 0,30	24.833	Metros cuadrados	60	19.494	1.169.640
1.7		Reacondicionamiento de los registros ubicados en el area a construir	2.616.667	Unidad Medida Global	1	2.054.084	2.054.084
1.8		Desmonte de aberturas	230.000	Unidad	4	180.550	722.200
1.9		Desmonte de artefactos electricos exteriores (farolas y reflectores)con recuperacion	3.108.333	Unidad Medida Global	1	2.440.041	2.440.041
1.10		Desmonte de ba?o con recuperacion de artefactos	2.240.000	Unidad	1	1.758.400	1.758.400
2	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado FUNDACIONES - PLANTA BAJA (Calculada para 4 Niveles)**	**312.576.856**	**Unidad**	**1**	**245.373.142**	**245.373.142**
2.1		Replanteo y marcacion	10.500	Metros cuadrados	160	8.243	1.318.880
2.2		Pilotes de hormigon armado de 30 cm de diametro (longitud 10 metros, variable hasta 30 golpes)	216.667	Metro lineal	560	170.084	95.247.040
2.3		Mano de obra	91.000	Metro lineal	560	71.435	40.003.600
2.4		Cabezales de Hormigon armado	2.900.000	Metros cúbicos	25	2.276.500	56.912.500
2.5		Mano de obra	1.250.000	Metros cúbicos	25	981.250	24.531.250
2.6		Vigas de fundacion	3.000.000	Metros cúbicos	8	2.355.000	18.840.000
2.7		Mano de obra	1.356.667	Metros cúbicos	8	1.064.984	8.519.872
3	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado ESTRUCTURA H°A° - PLANTA BAJA(Calculada para 4 Niveles)**	**167.351.664**	**Unidad**	**1**	**131.371.053**	**131.371.053**
3.1		Pilares de H?A?(14 PILARES POR PISO DE 35 X 40)	3.116.667	Metros cúbicos	6	2.446.584	14.679.504
3.2		Mano de obra	1.330.000	Metros cúbicos	6	1.044.050	6.264.300
3.3		Losas techo planta baja	3.558.333	Metros cúbicos	19	2.793.291	53.072.529
3.4		Mano de obra	1.326.667	Metros cúbicos	19	1.041.434	19.787.246
3.5		Vigas techo planta baja	2.333.333	Metros cúbicos	14	1.831.666	25.643.324
3.6		Mano de obra	1.085.000	Metros cúbicos	14	851.725	11.924.150
4	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado ESTRUCTURA H°A° - PLANTA 1ER. PISO(Calculada para 4 Niveles)**	**156.171.673**	**Unidad**	**1**	**122.594.771**	**122.594.771**
4.1		Pilares DE H?A?(14 PILARES POR PISO DE 35 X 40)	3.116.667	Metros cúbicos	5	2.446.584	12.232.920
4.2		Mano de obra	1.330.000	Metros cúbicos	5	1.044.050	5.220.250
4.3		Losas techo primer piso	3.625.000	Metros cúbicos	17	2.845.625	48.375.625

Mcal. López y Chel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

4.4		Mano de obra	1.370.000	Metros cúbicos	17	1.075.450	18.282.650
4.5		Vigas techo primer piso	2.366.667	Metros cúbicos	14	1.857.834	26.009.676
4.6		Mano de obra	1.135.000	Metros cúbicos	14	890.975	12.473.650
5	**72131601-005**	**Mamposteria - Estructura caminero acceso**	**19.800.000**	**Unidad**	**1**	**15.543.000**	**15.543.000**
5.1		Losa Base para caminero y rampas de acceso y salida de emergencia ranuraday acabado	3.600.000	Metros cúbicos	4	2.826.000	11.304.000
5.2		Mano de obra	1.350.000	Metros cúbicos	4	1.059.750	4.239.000
6	**72131601-005**	**Mamposteria**	**20.039.936**	**Unidad**	**1**	**15.731.448**	**15.731.448**
6.1		Mamposteria de 0,30 de ladrillos comunes.	151.667	Metros cuadrados	63	119.059	7.500.717
6.2		Mano de obra	64.067	Metros cuadrados	63	50.293	3.168.459
6.3		Mamposteria de 0,15 de ladrillos comunes	100.667	Metros cuadrados	28	79.024	2.212.672
6.4		Mano de obra	43.500	Metros cuadrados	28	34.148	956.144
6.5		Envarillado - 2?8, sobre aberturas.	31.667	Metro lineal	54	24.859	1.342.386
6.6		Mano de obra	13.000	Metro lineal	54	10.205	551.070
7	**72102601-001**	**Servicio de carpinteria**	**8.967.337**	**Unidad**	**1**	**7.039.364**	**7.039.364**
7.1		Boxes divisorias sanitarias paneles de Eucatex (2m)	309.000	Metros cuadrados	11	242.565	2.668.215
7.2		Mano de obra	121.667	Metros cuadrados	11	95.509	1.050.599
7.3		Puerta de Eucatex en ba?os	478.333	Unidad	6	375.491	2.252.946
7.4		Mano de obra	226.667	Unidad	6	177.934	1.067.604
8	**72131601-006**	**Aislacion**	**39.877.690**	**Unidad**	**1**	**31.303.980**	**31.303.980**
8.1		Aislaci?n de Losa (Carpeta+Aislacion con Membr. Asfaltica 4mm + Bitumex)	139.000	Metros cuadrados	192	109.115	20.950.080
8.2		Mano de obra	62.000	Metros cuadrados	164	48.670	7.981.880
8.3		Aislaci?n Horizontal en mamposterias	32.000	Metros cuadrados	70	25.120	1.758.400
8.4		Mano de obra	11.167	Metros cuadrados	70	8.766	613.620
9	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**	**63.806.780**	**Unidad**	**1**	**50.088.460**	**50.088.460**
9.1		Cielorraso similar al existente, con refuezos de sujecion de perfileria existentes	131.000	Metros cuadrados	340	102.835	34.963.900
9.2		Mano de obra	56.667	Metros cuadrados	340	44.484	15.124.560
10	**72131601-008**	**Revoques**	**41.432.469**	**Unidad**	**1**	**32.524.683**	**32.524.683**
10.1		De muros, interior a 2 capas fino	31.667	Metros cuadrados	435	24.859	10.813.665
10.2		Mano de obra	14.367	Metros cuadrados	435	11.278	4.905.930
10.3		De muros, exterior a 2 capas con hidrofugo y alfeizar con pendiente/Pilares externos/Mocheta	37.667	Metros cuadrados	387	29.569	11.443.203
10.4		Mano de obra	17.650	Metros cuadrados	387	13.855	5.361.885
11	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos - COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS - REVESTIDOS**	**112.834.707**	**Unidad**	**1**	**88.575.019**	**88.575.019**
11.1		Contrapiso de 5 cm	39.333	Metros cuadrados	285	30.876	8.799.660
11.2		Mano de obra	16.833	Metros cuadrados	285	13.214	3.765.990
11.3		Carpeta de regularizaci?n.	34.333	Metros cuadrados	285	26.951	7.681.035
11.4		Mano de obra	14.167	Metros cuadrados	285	11.121	3.169.485

Mcal. López y Chiriy Cazal
EMAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

11.5		Piso de granito recostituido base gris 30 x 30 con guardas negras en perimetro	114.000	Metros cuadrados	255	89.490	22.819.950
11.6		Mano de obra	67.667	Metros cuadrados	255	53.119	13.545.345
11.7		Ladrillejos por franjas en fachadas	85.000	Metros cuadrados	145	66.725	9.675.125
11.8		Mano de obra	35.167	Metros cuadrados	145	27.606	4.002.870
11.9		Colocacion de guardas azulejada	49.333	Metro lineal	36	38.726	1.394.136
11.10		Mano de obra	21.333	Metro lineal	36	16.746	602.856
11.11		Provision y colocacion de azulejos en sanitarios	119.333	Metros cuadrados	77	93.676	7.213.052
11.12		Mano de obra	39.000	Metros cuadrados	77	30.615	2.357.355
11.13		Ceramico para ba?os 0,30x0,30 m alto trafico PI5	107.333	Metros cuadrados	30	84.256	2.527.680
11.14		Mano de obra	43.333	Metros cuadrados	30	34.016	1.020.480
12	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**17.061.715**	**Unidad**	**1**	**13.393.505**	**13.393.505**
12.1		Zocalo sanitario.	86.000	Metro lineal	145	67.510	9.788.950
12.2		Mano de obra	31.667	Metro lineal	145	24.859	3.604.555
13	**82101502-003**	**Cartel acrilico con soporte - SERVICIO DE HERRERIA**	**21.600.000**	**Unidad**	**1**	**16.956.000**	**16.956.000**
13.1		Letras metalicas corporeas luminosas para Torre de Consultorios	16.833.333	Unidad Medida Global	1	13.214.166	13.214.166
13.2		Mano de obra	4.766.667	Unidad Medida Global	1	3.741.834	3.741.834
14	**72131601-010**	**Aberturas**	**86.244.990**	**Unidad**	**1**	**67.702.305**	**67.702.305**
14.1		Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 2.5 x 1,45 con marco metalico similar al existente	1.090.000	Unidad	38	855.650	32.514.700
14.2		Mano de obra	403.333	Unidad	38	316.616	12.031.408
14.3		Provision y colocacion de ventana de 0,80 x 0,60 con marco metalico similar al existente	850.000	Unidad	5	667.250	3.336.250
14.4		Mano de obra	106.667	Unidad	5	83.734	418.670
14.5		Provision y colocacion de marcos y puertas de madera para sanitarios,cerraduras	1.630.000	Unidad	3	1.279.550	3.838.650
14.6		Mano de obra	351.667	Unidad	3	276.059	828.177
14.7		Puerta corta fuego de 0,90 x 2,10 de doble hoja	7.283.333	Unidad	2	5.717.416	11.434.832
14.8		Mano de obra	2.101.667	Unidad	2	1.649.809	3.299.618
15	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**76.574.915**	**Unidad**	**1**	**60.111.220**	**60.111.220**
15.1		Enduido y pintura latex de muros interiores.	38.100	Metros cuadrados	435	29.909	13.010.415
15.2		Mano de obra	18.000	Metros cuadrados	435	14.130	6.146.550
15.3		Pintura de cielorraso	41.000	Metros cuadrados	340	32.185	10.942.900
15.4		Mano de obra	14.333	Metros cuadrados	340	11.251	3.825.340
15.5		Texturada de muros exteriores.	140.000	Metros cuadrados	125	109.900	13.737.500
15.6		Mano de obra	53.333	Metros cuadrados	125	41.866	5.233.250
15.7		Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico mate	110.000	Metros cuadrados	5	86.350	431.750
15.8		Mano de obra	27.000	Metros cuadrados	5	21.195	105.975
15.9		Limpieza y aplicaci?n de siliconas al revestido de ladrillejos	43.333	Metros cuadrados	145	34.016	4.932.320
15.10		Mano de obra	15.333	Metros cuadrados	145	12.036	1.745.220
16	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**117.324.462**	**Unidad**	**1**	**92.099.677**	**92.099.677**

Mcal. López y Cnel. Cazal
EMAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

16.1		Vuelta a reubicar farolas y reflectores en lugares se?alados en visita tecnica.	4.283.333	Unidad Medida Global	1	3.362.416	3.362.416
16.2		Mano de obra	966.667	Unidad Medida Global	1	758.834	758.834
16.3		Bocas de iluminacion de artefactos extenos	197.667	Metro lineal	28	155.169	4.344.732
16.4		Mano de obra	97.333	Metro lineal	28	76.406	2.139.368
16.5		Bocas de iluminacion en los camineros techados con artefactos y tubos led	283.333	Unidad	4	222.416	889.664
16.6		Mano de obra	106.600	Unidad	4	83.681	334.724
16.7		Tablero Seccional (Luces, tomas, y AA)	9.166.667	Unidad	1	7.195.834	7.195.834
16.8		Mano de obra	3.150.000	Unidad	1	2.472.750	2.472.750
16.9		Linea de alimentaci?n al tablero seccional desde el TG	673.333	Metro lineal	35	528.566	18.499.810
16.10		Mano de obra	566.667	Metro lineal	35	444.834	15.569.190
16.11		Bocas de iluminaci?n con artefactos similares al existentes de adosar con luces tubos led. 120 x 30cm.	308.333	Unidad	40	242.041	9.681.640
16.12		Mano de obra	102.967	Unidad	40	80.829	3.233.160
16.13		Bocas para AA	2.333.333	Unidad	11	1.831.666	20.148.326
16.14		Mano de obra	95.400	Unidad	11	74.889	823.779
16.15		Tomas comunes.	250.067	Unidad	10	196.303	1.963.030
16.16		Mano de obra	86.933	Unidad	10	68.242	682.420
17	**72101511-9999**	**Instalacion de aire acondicionado**	**87.699.996**	**Unidad**	**1**	**68.844.492**	**68.844.492**
17.1		Provision y colocacion de aire tipo split de 24.000 BTU. Frio/calor	10.483.333	Unidad	6	8.229.416	49.376.496
17.2		Mano de obra	4.133.333	Unidad	6	3.244.666	19.467.996
18	**72101510-005**	**Construccion de desague pluvial**	**25.141.719**	**Unidad**	**1**	**19.736.253**	**19.736.253**
18.1		Reparaci?n de canaleta metalica existente de la torre de consultorios	144.333	Metro lineal	30	113.301	3.399.030
18.2		Reparaci?n de Bajadas Pluviales de PVC 100 mm	56.667	Metro lineal	30	44.484	1.334.520
18.3		Ca?os de PVC 100 mm	40.167	Metro lineal	120	31.531	3.783.720
18.4		Reparaci?n de rejistros existentes en areas de trabajo	3.366.667	Unidad Medida Global	1	2.642.834	2.642.834
18.5		Registros de desagues y canaleta para desagote en pasillo tecnico sobre base de arena lavada y triturada.	241.667	Metro lineal	37	189.709	7.019.233
18.6		Mano de obra	1.983.333	Unidad Medida Global	1	1.556.916	1.556.916
19	**72102304-002**	**Instalacion de fontaneria sanitaria**	**66.700.000**	**Unidad**	**1**	**52.359.500**	**52.359.500**
19.1		Ba?os damas. (Publicos completos , provision y colocacion de artefactos, mesadas, bachas, griferias, conexiones. Accesorios. Instalacion agua corriente/desague cloacal.	25.500.000	Unidad	1	20.017.500	20.017.500
19.2		Mano de obra	9.366.667	Unidad	1	7.352.834	7.352.834
19.3		Ba?os Caballeros. (Publicos completos , provision y colocacion de artefactos, mesadas, bachas, griferias, conexiones. Accesorios. Instalacion agua corriente/desague cloacal.	23.500.000	Unidad	1	18.447.500	18.447.500
19.4		Mano de obra	8.333.333	Unidad	1	6.541.666	6.541.666
20	**92121702-002**	**Instalacion de sistema contra incendios**	**68.025.003**	**Unidad**	**1**	**53.399.631**	**53.399.631**
20.1		Provision con colocaci?n de extintores de 4 kg halogenado y sus accesorios	2.516.667	Unidad	6	1.975.584	11.853.504
20.2		Reparacion de area estacionamiento frente a area de espera, pisos adoquinados	276.667	Metros cuadrados	55	217.184	11.945.120

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-Mail: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

20.3		Mano de obra	128.333	Metros cuadrados	55	100.741	5.540.755
20.4		Terminaciones y proteccion contra incendios (colocaci?n de 6 detectores H/C y se?alectica)	10.516.667	Unidad Medida Global	1	8.255.584	8.255.584
20.5		Mano de obra	4.050.000	Unidad Medida Global	1	3.179.250	3.179.250
20.6		Sistema de prevencion de incendios rociadores y ca?erias. Ampliacion del sistema existente. Provision y colocacion.	12.316.667	Unidad Medida Global	1	9.668.584	9.668.584
20.7		Mano de obra	3.766.667	Unidad Medida Global	1	2.956.834	2.956.834
21	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**6.900.000**	**Unidad**	**1**	**5.416.500**	**5.416.500**
20.1		Limpieza de obra	6.900.000	Unidad Medida Global	1	5.416.500	5.416.500
Total ofertado							**1.209.353.292**

PROF. DR. JORGE GIUBI BOBEDA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. JAVIER ESCOBAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. LUIS MARCELO MIÑO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

UNIV. KOEJU SATO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. NERIS AGUILAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

C.P. TERESA CORONEL
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

ARQ. CRISTINA ORUÈ
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. LIZANIA CARDOZO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. VICTOR VILLALBA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. MARCELA AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas

28 OCT 2022

Nº: 2521	Firma:
Hora: 11:10	Aclaración:

Univ. BLANCA CANTERA
Dpto. de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas - UNA