INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DDI/DFO/N° 690/2019

000014

MEMORANDUM

Para : **Arq. Gustavo Masi, Director**
Dirección de Infraestructura

De : **Arq. Norma Alcaraz Ugarte, Jefa**
Dpto. de Fiscalización de Obras

Referencia : MEM-0197-2019-000159 **LPN N° 14/18 Contrato N° 258/19 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD MENTAL"-**
Solicitud de Inserción planilla

Lugar y Fecha : Asunción, 11 de Noviembre de 2019.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su intermedio a la Dirección Operativa de Contrataciones, a los efectos de solicitar nuevamente la Ampliación de la Resolución C.A. N° 025-014/19 por la que se adjudica la **Licitación Pública Nacional N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD MENTAL"**, con la inserción de la planilla de oferta presentada por la adjudicada **TECNOEDIL S.A.** que asciende a **Gs. 27.237.413.867**.-

Dicho pedido obedece a que el Pliego de Bases y Condiciones estipula en las **CGC 17.2.3** la presentación de las certificaciones de obras para los pagos mensuales, dicha certificación debe realizarse de acuerdo a la planilla aprobada presentada en la Licitación.-

Así mismo, es importante tener en cuenta que en el caso eventual en que el IPS decida ampliar el Proyecto, sería conveniente que la planilla este contenida en el Contrato N° 258/19, para identificar los rubros contemplados o no en el Contrato en cuestión.-

Sin otro particular aprovecho para saludarlo atentamente.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Arq. Norma Alcaraz, jefa
Dpto. de Fiscalizacion de Obras

Dirección de Infraestructura
MESA DE ENTRADA
11 NOV 2019
Hora: 12:15
Recibido por:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Estela Vera M.
Mesa de Entradas
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wiara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA **05/09/2018**

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado.	m2	50	580.500	29.025.000
520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	30	387.000	11.610.000
520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	500	56.087	28.043.500
520	1.4	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	un	100	64.500	6.450.000
520	1.5	Trazado, replanteo y marcación.	m2	7.890	3.870	30.534.300
520	1.6	Limpieza del terreno y construcciones exitentes.	m2	24.000	1.935	46.440.000
520	1.7	Poda, destronque y desraizado de árboles.	un	5	838.500	4.192.500
	2	***DEMOLICIONES***				
520	**2.1**	**Demoliciones varias**				
520	2.1.1	Demoliciones de mamposterías	m2	909	16.770	15.243.930
520	2.1.2	Demolición de pilar existente de H°A° 0,73x0,30x2,8	un	19	193.500	3.676.500
520	2.1.3	Demolición de viga existente de H°A° 0,20x0,40	ml	85	64.500	5.482.500
520	2.1.4	Desmonte de estructura metálica de techo a cambiar	m2	1.428	12.900	18.421.200
520	**2.2**	**Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.**	cont.	45	1.612.500	72.562.500
	3	***MOVIMIENTO DE SUELOS***				
520	3.1	Desbroce del terreno	m2	9.768	2.580	25.201.440
520	3.2	Desmonte de suelo natural, excavación y relleno compactado con maquina - incluye retiro de tierra	m3	4.833	45.150	218.209.950
520	3.3	Excavación para fundaciones y piscina de hidroterapia	m3	492	64.500	31.734.000
	4	***HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO***				
520	**4.1**	Fundaciones.				
520	**4.1.1**	Cabezales de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2 .	m3	10	2.370.040	23.700.400
520	**4.1.2**	Vigas de Fundación, Fck=250 kg/cm2, incluye excavación.	m3	39	2.356.108	91.888.212
520	**4.1.3**	Pilotes de fundacion de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	44	2.595.343	114.195.092
520	**4.2**	Pilares de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	41	2.653.840	108.807.440
520	**4.3**	Losas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	60	2.356.366	141.381.960
520	**4.4**	Vigas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	48	2.524.582	121.179.936
520	**4.5**	Viga encadenado bajo mamposteria	ml	248	252.458	62.609.584
520	**4.6**	Zapata corrida de H°A° fundaciones baños	m3	49	2.128.500	104.296.500
520	**4.7**	Sello de Hormigón pobre	m3	2	809.185	1.537.452
520	**4,8**	Caja de hormigón de la piscina de hidroterapia	m3	49	2.923.837	143.268.013
	5	***AISLACIÓN***				
520	5.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,30	ml	42	28.254	1.191.471
520	5.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	ml	655	19.894	13.030.570
520	5.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio y piso ceramico prensado 20x20	m2	557	173.201	96.472.957
520	5.4	De junta de dilatación en hormigón armado.	ml	50	83.865	4.193.250
520	5.5	Aislación de piscina de hidroterapia	m2	189	154.800	29.257.200
	6	***MAMPOSTERÍAS***				
520	6.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	575	189.176	108.776.200
520	6.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m. Incluye parapetos	m2	999	97.880	97.782.120
520	6.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	194	185.461	35.979.434
	7	***ENVARILLADO***				
520	7.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	363	20.661	7.499.943
	8	***REVOQUES***				
520	8.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	1.734	41.280	71.579.520
520	8.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2.014	44.137	88.891.918
520	8.3	Revoque filtrado interior	m2	1.306	40.678	53.125.468
520	8.4	A dos capas en Losas, vigas, pilares, escaleras, etc., de Hormigon Armado	m2	600	47.294	28.376.400
520	8.5	Aristas Verticales Curvas PARED – PARED	ml	850	19.350	16.447.500
520	8.6	Limpieza y mantenimiento de revoque existente	m2	2.467	15.480	38.189.160
	9	***TECHOS***				
520	9.1	**ESTRUCTURA DE TECHO BLOQUE 1 (NUEVA)**				
520	9.1.1	Desmontaje de estructura existente	m2	1.550	25.800	39.984.840
520	9.1.2	Estructura metálica (vigas, correas, insertos, arriostramientos). Terminación antióxido gris. Peso aprox. 18 kg/m2	m2	1.550	191.217	296.348.107
520	9.1.3	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	1.550	38.661	59.916.818
520	9.1.4	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	1.550	180.394	279.574.621
520	9.1.5	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	164	54.567	8.948.988
520	9.1.6	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	124	125.388	15.548.112

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logistica
Wara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	9.2	**ESTRUCTURA DE TECHO BLOQUE 2 (REACONDICIONADO)**				
520	9.2.1	Desmontaje de estructura existente	m2	921	25.800	23.761.800
520	9.2.2	Limpieza, granallado y pintura de estructura existente	m2	921	24.729	22.775.409
520	9.2.3	Montaje de estructura recuperada	m2	921	33.379	30.742.059
520	9.2.4	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	921	180.394	166.142.874
520	9.2.5	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	164	54.567	8.948.988
520	9.2.6	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	136	125.388	17.052.768
520	9.3	**ESTRUCTURA DE TECHO BAÑOS BLOQUE 1 AL 5 (NUEVA)**				
520	9.3.1	Estructura de techo (vigas, correas, insertos). Terminación antióxidog	m2	510	217.339	110.842.890
520	9.3.2	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	510	38.081	19.421.310
520	9.3.3	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	510	180.394	92.000.940
520	9.3.4	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	145	54.567	7.912.215
520	9.3.5	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	140	125.388	17.554.320
520	9.4	**ESTRUCTURA DE TECHO DESCARGA BLOQUE 6 (NUEVA)**				
520	9.4.1	Estructura de techo (vigas, correas, insertos). Terminación antióxidog	m2	106	217.339	23.124.870
520	9.4.2	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	106	38.081	4.051.818
520	9.4.3	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	106	180.394	19.193.922
520	9.4.4	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	31	54.567	1.691.577
520	9.4.5	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	13	125.388	1.630.044
520	9.5	**MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHOS BLOQUE 3 AL 6**				
520	9.5.1	Mantenimiento de cobertura de techo existente (vedaciones y sellado	m2	3.684	21.037	77.500.308
520	9.5.2	Limpieza y pintura de estructura existente	m2	3.684	18.982	69.929.688
520	9.5.3	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	580	54.567	31.648.860
520	9.5.4	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°22	ml	544	98.685	53.684.640
520	9.6	**TECHO METÁLICO EN PÓRTICO**				
520	9.6.1	Techo de chapas sobre estructura metálica	m2	141	406.350	57.295.350
	10	***REVESTIMIENTOS***				
520	10.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes.	ml	335	258.000	86.430.000
520	10.2	Revestimiento con ACM	m2	120	709.500	85.140.000
520	10.3	Esquineros. Terminales de ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PVC	ml	160	91.177	14.588.320
520	10.4	Azulejos en baños y paredes con lavatorios	m2	1.504	96.750	145.512.000
520	10.5	Azulejos en piscina con hidroterapia	m2	35	109.650	3.837.750
	11	***CONTRAPISO***				
520	11.1	De hormigón de cascotes	m2	3.833	49.210	188.621.930
520	11.2	Carpeta para piso cerámico.	m2	6.379	26.075	166.332.425
	12	***PISOS***				
520	**12.1**	**De Porcelanato**				
520	12.1.1	Piso de Porcelanato 60 x 60	m2	4.909	126.936	623.128.824
520	**12.1.2**	**Graníticos**				
520	12.1.2.4	Baldosa granítica acanalada en acceso principal	m2	103	129.000	13.287.000
520	**12.2**	**De cerámica**				
520	12.2.1	Antideslizantes en baños 40 x 40	m2	526	141.900	74.639.400
520	12.2.2	Piso antideslizante en natatorio	m2	173	141.900	24.548.700
520	**12.3**	Rampa de material para movilidad inclusiva, terminación rodillado, acabado tipo ferroso-cemento	m2	165	148.894	24.567.510
520	**12.4**	**Vinílico**				
520	12.4.1	Piso vinílico/antideslizante para area hidroterapia y gimnacio	m2	628	99.330	62.379.240
520	12.4.2	Perímetro antideslizante piscina de hidroterapia	m2	51	109.650	5.559.255
520	**12.5**	**Hormigón**				
520	12.5.1	Piso de Hormigón peatonales en areas exteriores. Esp. 8 cm	m2	3.120	123.260	384.571.200
520	12.5.2	Piso de Hormigón para circulacion y estacionamiento. Esp.12 cm	m2	11.628	180.600	2.100.016.800
	13	***ZÓCALO***				
520	**13.1**	**De Porcelanato**				
520	13.1.1	Zócalo de Porcelanato	ml	2.417	63.246	152.865.582
	14	***CARPINTERÍA DE MADERA y VIDRIO***				
520	**14.1**	**Provisión y colocación de puertas placas con herrajes, cerraduras y contramarcos. Puertas batientes**				
520	14.1.1	(0.90x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P3	un	10	766.172	7.661.720
520	14.1.2	(0.80x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P2	un	20	715.375	14.307.500
520	14.1.3	(1.00x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P4	un	102	816.970	83.330.940
520	14.1.4	(0,70x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P1	un	9	664.577	5.981.193
520	14.1.5	(1,10x2,10 hoja) Puerta placa - corrediza P5	un	2	1.191.960	2.383.920

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wiara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	**14.2**	**Provisión y colocación de Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.**				
520	14.2.1	(2,65x2.10 hoja) Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.	un	13	18.763.636	243.927.268
	15	***CARPINTERÍA METÁLICA***				
520	**15.1**	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 18 para:**				
520	15.1.1	(0.90x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	10	347.474	3.474.740
520	15.1.2	(0.80x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	20	340.792	6.815.840
520	15.1.3	(1.00x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	102	354.157	36.124.014
520	15.1.4	(1,10x2,10 hoja) Puerta batiente.	un	2	360.839	721.678
520	15.1.5	(0.70x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	9	334.110	3.006.990
520	**15.2**	**Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicas de:**				
520	15.2.1	Barandas matálicas	ml	271	258.000	69.918.000
520	15.2.2	Pasamanos en piscina	ml	27	283.800	7.662.600
520	**15.3**	**Provisión e instalación de puertas metálicas y otros**				
520	15.3.1	Techito metálico para ductos	m2	10	187.050	1.870.500
520	15.3.2	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,80x0,40)	un	8	144.507	1.156.056
520	15.3.3	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,40x0,40)	un	10	82.576	825.760
520	15.3.4	Puertas metálicas cortafuergo 2,00 x 2,10	un	13	7.482.000	97.266.000
520	15.3.5	Puertas metálicas cortafuergo 1,00 x 2,10	un	7	3.870.000	27.090.000
520	15.3.6	Portones corredizos metálicos en patios interiores 2,00 x 2,10	un	5	1.896.300	9.481.500
520	15.3.7	Cerramiento metálico en patios internos entre bloques	m2	347	399.900	138.765.300
520	**15.4**	**Provisión e instalación de planchas de acrilico en puertas**	un	286	32.250	9.223.500
520	**15.5**	**Provisión e instalación de placas de acero inoxidable en puertas**	un	286	96.750	27.670.500
	16	***CARPINTERÍA DE ALUMINIO***				
520	**16.1**	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm, con tela mosquitera**				
520	16.1.1	Ventana V1 (0,60 x 0,60)	un	79	897.136	70.873.744
520	16.1.2	Ventana V2 (1,80 x 0,60)	un	5	1.266.545	6.332.725
520	16.1.3	Ventana V11 (1,80 x 1,15)	un	89	1.847.045	164.387.005
520	16.1.4	Ventana V20 (1,40 x 1,15)	un	10	1.583.182	15.831.820
520	16.1.5	Ventana V21 (1,20 x 1,15)	un	3	1.794.273	5.382.819
520	16.1.6	Abertura fija con marcos de aluminio color fosco, vidrio templado polarizado espejado en una sola cara para cámara Gesell (2,60s1,10)	un	1	1.899.818	1.899.818
520	16.1.7	Rejillas de ventilación para ventilación bajo techo	un	38	1.899.818	72.193.084
520	16.1.8	Parasoles	m2	210	645.000	135.450.000
	17	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
520	**17.1**	**INSTALACIÓN SANITARIA INTERNA EN BAÑOS, PILETAS, BEBEDEROS, CAFETERÍA**	gl	1	334.646.318	334.646.318
		Incluye:				
	17.1.1	Cañería de Agua Fría Termofusión				
	17.1.2	Cañería de Agua Caliente Termofusión en los lugares indicados				
	17.1.3	Llaves de paso con campana				
	17.1.4	Válvulas de descarga antivandalismo				
	17.1.5	Cañería de desagüe				
	17.2	**RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO L Y CASETA DE BOMBEO.**				
520	17.2.1	Reservorio inferior y caseta de bombeo	gl	1	104.780.250	104.780.250
520	17.2.2	Acople de caño galv. Llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	17.092.500	17.092.500
530	17.2.3	Prov. Y montaje de motobomba de 4 HP para consumo diario	gl	1	19.188.750	19.188.750
520	17.2.4	Alimentación y llave de paso tanque inferior	gl	1	2.580.000	2.580.000
	17.3	**TANQUE ELEVADO**				
520	17.3.1	Tanque elevado metálico tipo copa. Incluye fundaciones	gl	1	161.250.000	161.250.000
	17.4	**INSTALACION SANITARIA EXTERIOR**				
	17.4.1	**Agua corriente**				
520	17.4.1.1	Tubería PVC JE:PN 10 - 150 mm	ml	1.152	173.247	199.580.544
520	17.4.1.2	Cañería de Termofusión 110 mm	ml	751	280.704	210.808.704
520	17.4.1.3	Cañería de Termofusión 90 mm	ml	745	226.427	168.688.115
520	17.4.1.4	Cañería de Termofusión 63 mm	ml	278	116.503	32.387.834
520	17.4.1.5	Cañería de Termofusión 50 mm	ml	392	83.827	32.860.184

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Viara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	17.4.1.6	Cañería de Termofusión 32 mm	ml	135	52.084	7.031.340
520	17.4.1.7	Cañería de Termofusión 25 mm	ml	1.250	42.939	53.673.750
520	17.4.1.8	Llave de Paso Exclusa 6"	un	7	4.660.125	32.620.875
520	17.4.1.9	Llave de Paso Exclusa 4"	un	9	1.370.625	12.335.625
520	17.4.1.10	Llave de Paso Exclusa 3"	un	6	1.041.675	6.250.050
520	17.4.1.11	Llave de Paso Exclusa 2"	un	1	416.670	416.670
520	17.4.1.12	Llave de Paso Exclusa 1"	un	6	312.503	1.875.018
520	17.4.1.13	Conexión de ramal de cañería	un	1	274.125	274.125
520	17.4.1.14	Excavación, incluye acarreo.	m3	1.411	51.600	72.802.440
520	17.4.1.15	Relleno y compactación.	m3	988	25.800	25.480.854
520	17.4.1.16	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	282	83.850	23.660.793
	17.4.2	**Desagüe cloacal exterior**				
520	17.4.2.1	Caño de PVC 200 mm	m	130	173.247	22.522.110
520	17.4.2.2	Caño de PVC 150 mm	m	142	158.993	22.577.006
520	17.4.2.3	Caño de PVC 100 mm	m	1.045	78.400	81.928.000
520	17.4.2.4	Caño de PVC 75 mm	m	380	52.084	19.791.920
520	17.4.2.5	Caño de PVC 50 mm	m	345	43.421	14.980.245
520	17.4.2.6	Caño de PVC 40 mm	m	190	31.744	6.031.360
520	17.4.2.7	Excavación, incluye acarreo.	m3	1.577	51.600	81.347.400
520	17.4.2.8	Relleno y compactación.	m3	1.104	25.800	28.471.590
520	17.4.2.9	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	315	83.850	26.437.905
520	17.4.2.10	Registros 80x80	un	4	1.573.800	6.295.200
520	17.4.2.11	Registros 60x60	un	11	1.244.850	13.693.350
520	17.4.2.12	Registros 40x40	un	48	1.167.450	56.037.600
	17.5	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
520	17.5.1	Inodoro Deca Ravena P.9 Blanco Hielo	un	70	932.025	65.241.750
520	17.5.2	Bacha simple de Acero Inoxidable Fría-Caliente - 500x400mm	un	9	312.503	2.812.527
520	17.5.3	Barra de apoyo de acero inoxidable - Deca 40cm	un	16	1.315.800	21.052.800
520	17.5.4	Barra de apoyo de acero inoxidable - Deca 80cm	un	29	2.631.600	76.316.400
520	17.5.5	Barra rebatible de acero inoxidable para baños inclusivos	un	14	3.289.500	46.053.000
520	17.5.6	Ducha cromada Deca Chuveiro Chua 1999	un	26	932.025	24.232.650
520	17.5.7	Bacha de embutir rectangular Deca - L.42.17 Blanco hielo GE17	un	59	350.880	20.701.920
520	17.5.8	Ducha higiénica Deca - Clean_1984.C.CLN.ACT	un	8	263.160	2.105.280
520	17.5.9	Asiento plegable para ducha fijado por pared (en baños inclusivos)	un	8	263.160	2.105.280
520	17.5.10	Lavatorio con columna Deca Ravena L.91 Blanco hielo GE17	un	50	515.355	25.767.750
520	17.5.11	Lavatorio suspenso Deca L.39.17_Blanco Hielo GE17	un	15	422.153	6.332.295
520	17.5.12	Mingitorio con sifón integrado Deca M.712.17 Blanco hielo GE17	un	18	1.260.975	22.697.550
520	17.5.13	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	un	30	213.818	6.414.540
520	17.5.14	Grifería cromada de pared con pico movil de la línea clasica	un	8	460.530	3.684.240
520	17.5.15	Grifería monocomando cromada para lavatorios f/c	un	91	515.355	46.897.305
520	17.5.16	Grifería Cromada de la línea clásica para lavatorio fría	un	43	427.635	18.388.305
520	17.5.14	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	27	54.964	1.484.028
520	17.5.15	Percha simple de losa, color blanco	un	24	46.061	1.105.464
520	17.5.16	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	67	353.203	23.664.601
520	17.5.17	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	44	353.849	15.569.356
520	17.5.18	Dispenser de jabón liquido	un	41	451.500	18.511.500
	17.6	**INSTALACIÓN HIDRÁULICA CONTRA INCENDIO**				
	17.6.1	**PCI**				
520	17.6.1.1	Cañería galvanizada de 6"	ml	122	701.760	85.614.720
520	17.6.1.2	Cañería galvanizada de 4"	ml	410	361.200	148.092.000
520	17.6.1.3	Cañería galvanizada de 3"	ml	474	308.052	146.016.648
520	17.6.1.4	Cañería galvanizada de 2 1/2 "	ml	257	249.744	64.184.208
520	17.6.1.5	Cañería galvanizada de 1 "	ml	2.107	156.864	330.512.448
520	17.6.1.6	Llave de paso 4"	un	24	1.496.400	35.913.600
520	17.6.1.7	Llave de paso 2 1/2"	un	18	500.520	9.009.360
520	17.6.1.8	Rociadores	un	522	98.040	51.176.880
520	17.6.1.9	Boca de incendio equipada con manguera	un	36	2.425.200	87.307.200
520	17.6.1.10	Boca de incendio siamesa	un	2	2.322.000	4.644.000
	17.6.2	**SALA DE BOMBEO/BIE**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalizacion de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logistica
Maria

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA 05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	17.6.2.1	Acople de caño, llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	23.297.400	23.297.400
530	17.6.2.2	Motobomba 30 HP, bomba Jockey 2 HP, tablero, tanque hidroneumático 100 L., llave de paso, válvula de retención y accesorios	gl	1	50.113.920	50.113.920
	17.6.3	**SALA DE BOMBEO/BIS**				
520	17.6.3.1	Acople de caño, llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	17.234.400	17.234.400
530	17.6.3.2	Motobomba 30 HP, bomba Jockey 2 HP, tablero, tanque hidroneumático ., llave de paso, válvula de retención y accesorios	gl	1	36.378.000	36.378.000
	17.7	**INSTALACIONES PILETA HIDROTERAPIA**				
520	17.7.1	Sistema de Filtros, limpieza, bomba de calor, etc	gl	1	219.300.000	219.300.000
	18	***INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.***				
520		**Instalación desagüe pluvial s/plano.**				
520	18.1	Registros pluviales y canalones.				
520	18.1.1	Construcción de Registro pluvial con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	60	1.167.450	70.047.000
520	18.1.2	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	12	1.167.450	14.009.400
520	18.1.3	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,60 m x 0,60 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	24	1.244.850	29.876.400
520	18.1.4	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,80 m x 0,80 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	2	1.573.800	3.147.600
520	18.1.5	Boca de tormenta 0,60 x 1,20 con rejilla	un	21	3.870.000	81.270.000
520	18.2	Cañería PVC 300mm	ml	369	495.360	182.787.840
520	18.3	Cañería PVC 250mm	ml	433	299.280	129.588.240
520	18.4	Cañería PVC 200mm	ml	110	163.056	17.936.160
520	18.5	Cañería PVC 150mm	ml	768	149.640	114.923.520
520	18.6	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3	1.512	87.079	131.663.448
520	18.7	Relleno y compactación.	m3	1.058	32.256	34.139.750
520	18.8	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	302	89.730	27.134.352
520	18.9	Canalones de H° a cieloabierto	ml	79	750.384	59.280.336
520	18.10	Rectificación de canal existente	ml	200	258.000	51.600.000
520	18.11	Bajadas de chapa galvanizada	m	288	103.200	29.721.600
	19	***PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:***				
540	19.1	Termocalefon de 80 litros	un	22	1.741.500	38.313.000
540	19.2	Termocalefon de 60 litros	un	26	1.612.500	41.925.000
	20	***INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas***				
520	*20.1*	*Instalación de Media Tensión*	gl	1	214.241.265	214.241.265
520	*20.2*	*Tableros completos*	gl	1	455.733.264	455.733.264
520	*20.3*	*Alimentación a los tableros*	gl	1	505.241.142	505.241.142
520	*20.4*	*Bandejas portacables*	gl	1	216.629.700	216.629.700
530	*20.5*	*UPS*	gl	1	297.990.000	297.990.000
520	*20.6*	*Sistema Puesta a Tierra*	gl	1	25.771.620	25.771.620
520	*20.7*	*Registros eléctricos*	gl	1	12.461.400	12.461.400
520	*20.8*	*Artefactos y equipos eléctricos*	gl	1	852.595.443	852.595.443
530	*20.9*	*Transformador y Generador*	gl	1	1.067.346.000	1.067.346.000
530	*20.10*	*Banco de Capacitadores*	gl	1	92.106.000	92.106.000
520	*20.11*	*Cajas, Ductos y Alimentación para Señales Débiles*	gl	1	85.658.580	85.658.580
		Se cotizó para los circuitos cañerías de PVC antillama tipo Multipilar NYA, para encendido de luces y tomacorrientes CONATEL DUOMO, para interruptores, seccionadores y disyuntores ABB o similar y para trasformadores Trafosur.				
	21	**VENTILACION MECÁNICA Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**				
520	**21.1**	**EXTRACTORES DE BAÑOS**				
520	21.1.1	Extractores	un	4	2.361.140	9.444.560
520	**21.2**	**CONDUCTOS**				
520	21.2.1	Ductos de Chapa Galvanizada	ml	15	235.521	3.532.815
520	**21.4**	**CONEXIONES ELÉCTRICAS**	gl	1	8.548.743	8.548.743
520	**21.5**	**MANDO DE LOS EQUIPOS**	gl	1	13.240.527	13.240.527

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

General de Abastecimiento y Logística
Wara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	21.6	TRANSPORTE, PUESTA EN MARCHA Y SUPERVISIÓN TÉCNICA	gl	1	10.712.905	10.712.905
	22	AIRE ACONDICIONADO Provisión, montaje y puesta en funcionamiento				
540	22.1	AIRE ACONDICIONADO				
540	22.1.1	Provision y montaje del Sistema de Climatización de acuerdo a las especificaciones técnicas	gl	1	1.904.620.500	1.904.620.500
	23	*VIDRIOS: Provisión y colocación de:*				
520	23.1	Paños fijos de cristal templado				
520	23.1	Mamparas de vidrio en paños de 0,60 x 1,80	m2	25	897.136	22.428.400
520	23.2	De 10 mm. En rampas y conectores con carpinteria de aluminio	m2	417	686.045	286.080.765
520	23.3	Cerramientos interiores en salas de espera con carpintería de aluminio sin bastidores	m2	498	686.045	341.650.410
520	23.2	Paños móviles de cristal templado				
520	23.2.1	Puerta de dos hojas batientes 2,00x2,10	un	10	3.694.091	36.940.910
520	23.2.2	Puerta de dos hojas batientes 1,60x2,10	un	1	3.694.091	3.694.091
520	23.2.3	Puerta de dos hojas corredizas 2,00x2,10 (automaticas)	un	2	2.955.273	5.910.546
520	23.3	Espejos				
520	23.3.1	Espejos en Baños Publicos	m2	18	263.864	4.749.552
	24	*PINTURAS*				
520	24.1	Enduido				
520	24.1.1	En losa	m2	600	12.900	7.740.000
520	24.1.2	En paredes interiores	m2	2.314	12.900	29.850.600
520	24.2	Al látex acrílico				
520	24.2.1	En losa	m2	600	19.350	11.610.000
520	24.2.2	De paredes interiores	m2	2.314	19.350	44.775.900
520	24.3	Al esmalte sintético				
520	24.3.1	De aberturas de madera sobre madera masillada con Enduido	m2	569	34.261	19.494.509
520	24.3.2	De aberturas metalicas	m2	160	30.966	4.954.560
520	24.4	Pintura texturable	m2	3.473	83.850	291.211.050
	25	*PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS*				
520	25.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	5.838	89.714	523.750.332
520	25.2	Cornisa perimetral canto redondeado en cielorraso	ml	550	47.025	25.863.750
	26	*PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS y CORTINAS*				
520	26.1	RECEPCION -	un	16	10.000.000	160.000.000
520	26.2	Mesada de granito natural con espacio para bacha, soportada por mensulas de hierro, en **BAÑOS PÚBLICOS**, s/Detalles y EETT	m2	65	1.096.705	71.285.825
	27	*PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES*				
520	27.1	Cartel de Acceso Principal- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además Provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción	un	1	10.320.000	10.320.000
	28	*PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES*				
520	28.1	Cartelería y señalizaciones interiores	gl	1	170.280.000	170.280.000
	29	*PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS*				
520	29.1	Mamparas en baños	m2	224	269.141	60.287.584
520	29.2	Puertas metálicas apersianadas en boxers de baños 70 x 190	un	67	897.136	60.108.112
520	29.3	Puertas metálicas apersianadas en boxers de baños 10 x 190	un	12	1.007.959	12.095.508
520	29.4	Mamparas a media altura en consultorios	m2	60	110.823	6.649.380
520	29.5	Mamparas de Roca Yeso	m2	1.147	110.823	127.113.981
520	29.6	Mamparas de Roca Yeso para locales humedos	m2	116	131.932	15.304.112
520	29.7	Mamparas de Roca Yeso cortafuego (doble placa cada lado)	m2	1.480	163.595	242.120.600
	30	*JARDINERIA - EXTERIORES*				
520	30.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	4.475	19.350	86.591.250
520	30.2	Arboles a reforestar dentro del predio	un	25	129.024	3.225.600
520	30.3	Equipamiento exterior y pintura de estacionamiento	gl	1	103.200.000	103.200.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wara

2020-07-23 09:09:42.453386-04

Lista de Cantidades y sus Precios.

EMPRESA OFERENTE= TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

05/09/2018

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
520	30.4	Pérgolas metálicas entre patios internos	un	9	645.000	5.805.000
520	30.5	Bancos de Hormigón	un	44	1.096.500	48.246.000
520	30.6	Planteras de Hormigón 50x50x50	un	4	322.500	1.290.000
520	30.7	Planteras de Hormigón 80x50x50	un	18	645.000	11.610.000
520	30.8	Cercado del Frente incluyendo portones	gl	1	144.480.000	144.480.000
520	***31***	***PREVENCIÓN DE INCENDIOS***				
520	31.1	Letreros indicadores de salida de emergencia	un	43	387.000	16.641.000
520	31.2	Indicadores de presencia de extintores	un	23	77.415	1.780.545
520	31.3	Indicadores de presencia de BIE	un	36	77.415	2.786.940
520	31.4	Lámparas de emergencia con batería	un	43	322.560	13.870.080
	32	***Extintores de ABC de 6 kg***	***un***			
530	32.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	36	258.048	9.289.728
	33	***SEÑALES DEBILES. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas***				
520	33.1	Cableado estructurado de Redes y Activos de Red	gl	1	1.391.288.389	1.391.288.389
530	33.2	PCI	gl	1	502.853.840	502.853.840
530	33.3	Telefonía IP	gl	1	201.857.802	201.857.802
530	33.4	CCTV	gl	1	242.769.581	242.769.581
530	33.5	Audio Evacuación - Avisos	gl	1	152.563.155	152.563.155
530	33.6	Sistema de Gestión de Turnos	gl	1	306.889.336	306.889.336
540	33.7	UPS	gl	1	1.211.079.658	1.211.079.658
	34	***Racks***	***un***			
540	34.1	Provisión e Instalación de Rack cerrado al piso, con forzador de aire.	gl	1	19.350.000	19.350.000
	35	***RETIRO DE ESCOMBROS***	***gl***			
520	35.1	*RETIRO DE ESCOMBROS*	gl.	1	32.250.000	32.250.000
	36	***LIMPIEZA FINAL***	***gl***			
520	36.1	*LIMPIEZA FINAL*	gl	1	45.150.000	45.150.000
	37	***RESIDUOS***				
520	37.1	CASETA DE RESIDUOS	un	1	32.250.000	32.250.000
520	37.2	CASETA ELECTRICIDAD	un	1	141.900.000	141.900.000
520	37.2	CASETAS DE GUARDIA	un	2	141.900.000	283.800.000
		TOTAL IVA INCLUIDO				**27.237.413.867**

El precio total es de guaranies: Veinte y Siete Mil Doscientos Treinta y Siete Millones Cuatrocientos Trece Mil Ochocientos Sesenta y Siete. IVA incluído.

520	21.042.779.597
530	2.979.346.112
540	3.215.288.158
570	0
	27.237.413.867

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Gerencia de Abastecimiento y Logística
wjara

2020-07-23 09:09:42.453386-04