ANEXO I - LLAMADO LPN MOPC Nº 53/2020

TRABAJOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISIÓN DE INFANTERIA COMO COMPENSACIONES PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR. ID: 383647.

						IR CONSTRUCTORA		INICITATIVAS CONSTRUCTIVAS	
Item	Código del catálogo	Descripción del bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio referencial	UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL
1	72131502-998	Construccion de vivienda unifamiliar	Unidad	1	904990407				
1.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	510,00	4000	3.376	1.721.760	3,190	1,626,900
1.2		Cimiento de piedra bruta colocada 0,40 x 0,80 m, incluye excavación	Metros cuadrados	134,40	435000	367.140	49.343.616	352.590	47.388.096
1.3		Viga de encadenado sobre cimiento de piedra bruta de 25 x 30 cm	Metro lineal	420,00	120000	101.280	42.537.600	120.511	50.614.620
1.4		Mampostera de nivelación de 0,30 m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	110,28	141549	119.467	13.174.821	136.421	15.044.508
1.5		Mampostera de elevación de 0,20 ladrillo común	Metros cuadrados	198,60	136500	115.206	22.879.912	57.826	11.484.244
1.6		Mampostera de elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	1116,00	80000	67.520	75.352.320	52.650	58.757.400
1.7		Escalones de mampostería de acuerdo a especificación y planos	Unidad	12,00	82300	69.461	833.532	213.446	2.561.352
1.8		Aislación horizontal con hidrófugo	Metro lineal	420,00	19500	16.458	6.912.360	16.297	6.844.740
1.9		Dintel de varilla en mampostería en altura sobre aberturas dos hiladas de 2 x 8 mm cada una	Metro lineal	420,00	30000	25.320	10.634.400	31.824	13.366.080
1.10		Techo de tejas cerámicas sobre tejuelones sobre estructura de vigas y tirantes de hormigón prefabricado	Metros cuadrados	604,26	270500	228.302	137.953.767	170.331	102.924.210
1.11		Revoque filtrado de paredes interiores	Metros cuadrados	1483,62	27000	22.788	33.808.733	25.093	37.228.477
1.12		Azotada impermeable de paredes exteriores	Metros cuadrados	548,04	33000	27.852	15.264.010	18.383	10.074.619
1.13		Revoque filtrado de paredes exteriores	Metros cuadrados	548,04	27000	22.788	12.488.736	27.979	15.333.611
1.14		Revestimiento de azulejo para baño, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	95,40	78000	65.832	6.280.373	73.060	6.969.924
1.15		Revestimiento de azulejo para cocina, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	41,58	78000	65.832	2.737.295	73.060	3.037.835
1.16		Revestimiento de azulejo para lavadero, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	41,58	78000	65.832	2.737.295	73.060	3.037.835
1.17		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	Metros cuadrados	456,00	43500	36.714	16.741.584	31.802	14.501.712
1.18		Carpeta impermeable para piso cerámico	Metros cuadrados	456,00	36250	30.595	13.951.320	37.547	17.121.432
1.19		Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	456,00	110000	92.840	42.335.040	57.398	26.173.488
1.20		Zócalo de cerámica esmaltada PEI 5	Metro lineal	416,40	37800	31.903	13.284.409	11.482	4.781.105
1.21		Puerta de madera tipo tablero estándar de cedro, hoja de 0,80 x 2,10 m . Incluye contramarco de Cedro, herrajes y cerradura.	Unidad	12,00	500000	422.000	5.064.000	411.799	4.941.588
1.22		Puerta de madera tipo placa de cedro, hoja de 0,80 x 2,10 m. Incluye contramarcos de Cedro, herrajes y cerradura.	Unidad	12,00	400000	337.600	4.051.200	353.801	4.245.612
1.23		Puerta de madera tipo placa de cedro, hoja de 0,70 x 2,10 m. Incluye contramarcos de Lapacho, herrajes y cerradura.	Unidad	6,00	350000	295.400	1.772.400	353.801	2.122.806
1.24		Colocación y provisión de mesada y mueble para cocina bajo mesada con puertas placas en paraíso (Interior: estantes y cajones de paraíso), incluye herrajes.	Metro lineal	18,00	650000	548.600	9.874.800	2.088.000	37.584.000
1.25		Colocación y provisión de alacena superior en paraíso para cocina	Metro lineal	18,00	500000	422.000	7.596.000	406.000	7.308.000
1.26		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 1,60 x 1,30 en dos hojas corredizo (incluye carpintería de aluminio)	Unidad	18,00	800000	675.200	12.153.600	728.016	13.104.288
1.27		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 1,10 x 1 en dos hojas corredizo (incluye carpintería de aluminio)	Unidad	6,00	500000	422.000	2.532.000	421.081	2.526.486
1.28		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 0,90 x 0,40 en dos hojas corredizo (incluye carpintería de aluminio)	Unidad	6,00	345000	291.180	1.747.080	176.552	1.059.312
1.29		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0,40 m. Chapa N? 24. Incluye boquetas para bajadas	Metro lineal	102,00	101000	85.244	8.694.888	79.112	8.069.424
1.30		Provisión y colocación de bajada de 100 mm de diámetro de Chapa N? 26	Metro lineal	42,00	97000	81.868	3.438.456	80.388	3.376.296
1.31		Alimentación de agua corriente, desde la red existente hasta el edificio, incluye excavación, relleno, cañerías y accesorios - 1"	Metro lineal	255,00	31200	26.333	6.714.915	17.338	4.421.190
1.32		Instalación de agua corriente en baños, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	6,00	650000	548.600	3.291.600	395.560	2.373.360
1.33		Instalación de agua corriente en cocina, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	6,00	260000	219.440	1.316.640	331.760	1.990.560
1.34		Instalación de agua corriente en lavadero, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	6,00	260000	219.440	1.316.640	331.760	1.990.560
1.35		Instalación de canilla de patio incluye colocación de canilla de bronce con pico	Unidad	12,00	160000	135.040	1.620.480	115.733	1.388.796
1.36		Instalación de desagüe cloacal de baño. Incluye cañería de plástico PVC, rejilla de piso sifonado y accesorios hasta el primer registro	Unidad	6,00	650000	548.600	3.291.600	395.560	2.373.360

Deborah P. Lescano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

1.37		Instalación de desagüe de cocina. Incluye cañería de plástico PVC, y accesorios hasta el primer registro	Unidad	6,00	325000	274.300	1.645.800	331.760	1.990.560
1.38		Instalación de desagüe de lavadero. Incluye cañería de plástico PVC, y accesorios hasta el primer registro	Unidad	6,00	273000	230.412	1.382.472	331.760	1.990.560
1.39		Registros para desagüe cloacal 60 x 60 c/Tapa H?A?	Unidad	24,00	325000	274.300	6.583.200	77.462	1.859.088
1.40		Cámara Séptica de 1,60 x 1,20 m. (1 m de profundidad)	Unidad	6,00	1485625	1.253.868	7.523.208	1.324.635	7.947.810
1.41		Pozo Absorbente de 2,00 m de diámetro y 3,00 m de profundidad ?útil	Unidad	6,00	2385750	2.013.573	12.081.438	1.569.810	9.418.860
1.42		Instalación de Cañerías de plástico PVC para desagüe cloacal hasta empalme con la colectora principal	Metros	120,00	65000	54.860	6.583.200	24.360	2.923.200
1.43		Construcción de Registros para desagüe pluvial 40 x 40 x 50. Incluye rejilla metálica	Unidad	24,00	211391	178.414	4.281.936	254.326	6.103.824
1.44		Instalación de Cañerías de plástico PVC para desagüe pluvial hasta su salida a la calle	Metro lineal	210,00	45000	37.980	7.975.800	24.360	5.115.600
1.45		Colocación y provisión de Inodoro c/ cisterna alta, incluye sentadera acolchada	Unidad	6,00	250000	211.000	1.266.000	309.425	1.856.550
1.46		Colocación y provisión de lavatorio con pedestal	Unidad	6,00	200000	168.800	1.012.800	264.906	1.589.436
1.47		Colocación y provisión de ducha eléctrica	Unidad	6,00	110000	92.840	557.040	160.843	965.058
1.48		Colocación y provisión de juego grifería y accesorios para lavatorio	Unidad	6,00	160000	135.040	810.240	182.431	1.094.586
1.49		Colocación y provisión de juego grifería y accesorios para ducha, incluye canilla bajo ducha	Unidad	6,00	160000	135.040	810.240	91.999	551.994
1.50		Colocación y provisión de accesorios para baño (2 jaboneras, 1 papelera, 1 porta rollo, 1 toallera y 1 percha)	Unidad	36,00	45000	37.980	1.367.280	179.542	6.463.512
1.51		Colocación y provisión de Botiquín para baño con espejo (adosado)	Unidad	6,00	150000	126.600	759.600	70.761	424.566
1.52		Pileta de cocina de acero inoxidable doble bacha con escurridor	Unidad	6,00	279000	235.476	1.412.856	794.599	4.767.594
1.53		Provisión y Colocación de juego de grifería de pico alto para cocina	Unidad	6,00	160000	135.040	810.240	110.484	662.904
1.54		Pileta de lavadero de marmolina de bacha profunda con escurridor	Unidad	6,00	220000	185.680	1.114.080	107.879	647.274
1.55		Provisión Y colocación de canilla de doble pico para pileta de lavar y lavarropa	Unidad	6,00	160000	135.040	810.240	64.961	389.766
1.56		Provisión y colocación de mesada de granito en cocina (incluye zócalo y pollera)	Unidad	6,00	750000	633.000	3.798.000	3.821.040	22.926.240
1.57		Acometida trifásica aérea. Incluye puesto de medición definitivo hasta el tablero principal	Unidad	6,00	1800000	1.519.200	9.115.200	2.360.600	14.163.600
1.58		Instalación y provisión del Tablero principal, incluye disyuntor diferencial	Unidad	6,00	1150000	970.600	5.823.600	1.339.800	8.038.800
1.59		Circuito para Aire Acondicionado	Unidad	12,00	180000	151.920	1.823.040	191.400	2.296.800
1.60		Circuito para Ventiladores de Techo de 56"	Unidad	24,00	45000	37.980	911.520	95.700	2.296.800
1.61		Circuito para para puntos de luz con llave de combinación (lámparas bajo consumo)	Unidad	12,00	180000	151.920	1.823.040	38.280	459.360
1.62		Circuito para para puntos de luz (lámpara bajo consumo)	Unidad	48,00	90000	75.960	3.646.080	38.280	1.837.440
1.63		Circuito para tomas corrientes	Unidad	78,00	90000	75.960	5.924.880	63.800	4.976.400
1.64		Circuito para tomas corrientes especiales	Unidad	18,00	180000	151.920	2.734.560	82.940	1.492.920
1.65		Circuito para extractor de cocina	Unidad	6,00	90000	75.960	455.760	82.940	497.640
1.66		Circuito para ducha eléctrica	Unidad	6,00	180000	151.920	911.520	127.600	765.600
1.67		Instalación y provisión de equipo de iluminación de lámpara bajo consumo, de adosar a la pared	Unidad	48,00	120000	101.280	4.861.440	19.140	918.720
1.68		Instalación y provisión de equipo de iluminación de lámpara bajo consumo para intemperie adosado a la pared, incluye protección de lámpara	Unidad	24,00	120000	101.280	2.430.720	22.968	551.232
1.69		Instalación y provisión de Ventiladores de Techo de 56" con llave metálica	Unidad	24,00	230000	194.120	4.658.880	255.200	6.124.800
1.70		Instalación y provisión de extractor de cocina, eléctrico de conducto	Unidad	6,00	500000	422.000	2.532.000	1.020.800	6.124.800
1.71		Pintura al látex con enduido y base de sellador acrílico para paredes interiores	Metros cuadrados	1483,62	21000	17.724	26.295.681	16.820	24.954.488
1.72		Pintura al látex con enduido y base de sellador acrílico para paredes exteriores	Metros cuadrados	548,04	23000	19.412	10.638.552	20.301	11.125.760
1.73		Pintura de techo al látex (tejuelones)	Metros cuadrados	604,26	21000	17.724	10.709.904	23.200	14.018.832
1.74		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	Metros cuadrados	54,18	21000	17.724	960.286	23.200	1.256.976
1.75		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	144,00	30000	25.320	3.646.080	16.239	2.338.416
1.76		Provisión e instalación de detectores termovelocim?tricos de temperatura fija de sistema autónomo	Unidad	6,00	250000	211.000	1.266.000	226.201	1.357.206
1.77		Provisión de extintores tipo K (4 kg)	Unidad	6,00	230000	194.120	1.164.720	243.601	1.461.606
1.78		Provisión de balde de arena para estacionamiento	Unidad	6,00	100000	84.400	506.400	51.040	306.240
1.79		Provisión e instalación de luz de emergencia autónoma	Unidad	6,00	80000	67.520	405.120	127.600	765.600
1.80		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	6,00	500000	422.000	2.532.000	1.914.000	11.484.000
2	72131502-998	Construcción de vivienda unifamiliar	Unidad	1,00	1799479624				
2.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1008,00	4000	3.376	3.403.008	3.190	3.215.520
2.2		Cimiento de piedra bruta colocada 0,40x0,60 m, incluye excavación	Metros cúbicos	200,00	435000	367.140	73.428.000	352.590	70.518.000
2.3		Cimiento de piedra bruta colocada 0,60x0,60x0,80 m, incluye excavación (para pilares de mampostera)	Metros cúbicos	12,00	435000	367.140	4.405.680	352.590	4.231.080
2.4		Viga de encadenado sobre cimiento de piedra bruta de 25x30 cm	Metro lineal	800,00	120000	101.280	81.024.000	120.511	96.408.800
2.5		Mampostería de nivelación de 0,30 m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	168,00	141413	119.353	20.051.304	128.071	21.515.928
2.6		Mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común	Metros cuadrados	336,00	136500	115.206	38.709.216	78.062	26.228.832

Deborah P. Lescano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

2.7		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	2040,00	80000	67.520	137.740.800	52,650	107.406.000
2.8		Pilares de mampostera 30x30	Metro lineal	84,00	55000	46.420	3.899.280	303,699	25.510.716
2.9		Aislación horizontal con hidrófugo	Metro lineal	992,00	19500	16.458	16.326.336	16,297	16.166.624
2.10		Dintel de varilla en mampostería en altura sobre aberturas dos hiladas de 2x8 mm cada una	Metro lineal	992,00	30000	25.320	25.117.440	31,824	31.569.408
2.11		Techo de tejas cerámicas sobre tejuelones sobre estructura de vigas y tirantes de hormigón prefabricado	Metros cuadrados	1096,00	270500	228,302	250.218.992	170.331	186.682,776
2.12		Revoque filtrado de paredes interiores	Metros cuadrados	3872,00	27000	22,788	88.235.136	25,093	97.160,096
2.13		Azotada impermeable de paredes exteriores	Metros cuadrados	984,00	33000	27,852	27,406.368	18.383	18.088.872
2.14		Revoque filtrado de paredes exteriores	Metros cuadrados	880,00	27000	22,788	20.053.440	27.979	24.621,520
2.15		Revestimiento de azulejo para baño, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	136,00	78000	65.832	8,953,152	73.060	9.936.160
2.16		Revestimiento de azulejo para cocina, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	60,00	78000	65.832	3.949.920	73.060	4,383.600
2.17		Revestimiento de azulejo para lavadero, 20 x 30 c/ base revoque grueso a la cal, altura 2,10 m	Metros cuadrados	36,00	78000	65.832	2,369.952	73,060	2.630.160
2.18		Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	Metros cuadrados	920,00	43500	36.714	33.776.880	31.802	29.257.840
2.19		Carpeta impermeable para piso cerámico	Metros cuadrados	920,00	36250	30,595	28.147.400	37.547	34,543.240
2.20		Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	920,00	110000	92.840	85.412.800	57.398	52.806.160
2.21		Zócalo de cerámica esmaltada PEI 5	Metro lineal	912,00	37800	31.903	29.095.536	11,482	10.471,584
2.22		Puerta de madera tipo tablero estándar de cedro, hoja de 0,80 x 2,10 m . Incluye marco y contramarco de Cedro, herrajes y cerradura.	Unidad	24,00	500000	422.000	10.128.000	411.799	9.883.176
2.23		Puerta de madera tipo placa de cedro, hoja de 0,80 x 2,10 m. Incluye marco y contramarcos de Cedro, herrajes y cerradura.	Unidad	24,00	400000	337.600	8.102.400	353.801	8.491.224
2.24		Puerta de madera tipo placa de cedro, hoja de 0,70 x 2,10 m. Incluye marco y contramarcos de Cedro, herrajes y cerradura.	Unidad	8,00	350000	295.400	2.363.200	353.801	2.830.408
2.25		Colocación y provisión de mesada y mueble para cocina bajo mesada con puertas placas en paraíso (Interior: estantes y cajones de paraíso), incluye herrajes.	Metro lineal	24,00	650000	548.600	13.166.400	2.088.000	50.112.000
2.26		Colocación y provisión de alacena superior para cocina en paraíso	Metro lineal	24,00	500000	422.000	10.128.000	406.000	9,744,000
2.27		Colocación y provisión de placard de paraíso de 1? calidad. Incluye apliques interiores con estante, cajones, costado, fondo y herrajes (altura: 2,40 m)	Metros cuadrados	200,00	650000	548.600	109.720.000	696.001	139.200.200
2.28		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 1,60x1,30 m en dos hojas corredizo	Unidad	40,00	800000	675.200	27.008.000	728.016	29.120.640
2.29		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 0,90x0,40 m en dos hojas corredizo	Unidad	8,00	240000	202.560	1.620.480	421.081	3.368.648
2.30		Ventana de vidrios templados de 8 mm de 1,10x1 m	Unidad	8,00	345000	291.180	2.329.440	176.552	1.412.416
2.31		Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0,40 m. Chapa N? 24. Incluye boquetas para bajadas	Metro lineal	172,00	101000	85.244	14.661.968	79.112	13.607.264
2.32		Provisión y colocación de bajada de 100 mm de diámetro de Chapa N? 26 (6 bajadas)	Metro lineal	204,00	97000	81.868	16.701.072	80.388	16.399.152
2.33		Alimentación de agua corriente, desde la red existente hasta el edificio, incluye excavación, relleno, cañerías y accesorios - 1"	Metro lineal	400,00	31200	26.333	10.533.200	17.338	6.935.200
2.34		Instalación de agua corriente en baños, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	8,00	650000	548.600	4.388.800	395.560	3.164.480
2.35		Instalación de agua corriente en cocina, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	8,00	260000	219.440	1.755.520	331.760	2.654.080
2.36		Instalación de agua corriente en lavadero, incluye cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión	Unidad	8,00	260000	219.440	1.755.520	331.760	2.654.080
2.37		Instalación de canilla de patio (canilla externa de bronce con pico)	Unidad	16,00	60000	50.640	810.240	115.733	1.851.728
2.38		Instalación de desagüe cloacal de baño. Incluye cañería de plástico PVC, rejilla de piso sifonado y accesorios hasta el primer registro	Unidad	8,00	650000	548.600	4.388.800	395.560	3.164.480
2.39		Instalación de desagüe de cocina. Incluye cañería de plástico PVC, y accesorios hasta el primer registro	Unidad	8,00	325000	274.300	2.194.400	331.760	2.654.080
2.40		Instalación de desagüe de lavadero. Incluye cañería de plástico PVC, y accesorios hasta el primer registro	Unidad	8,00	273000	230.412	1.843.296	331.760	2.654.080
2.41		Registros para desagüe cloacal 40x40 c/Tapa H?A?	Unidad	32,00	325000	274.300	8.777.600	77.462	2.478.784
2.42		Cámara Séptica de 1,60 x 1,20 m. (1 m de profundidad)	Unidad	8,00	1485625	1.253.868	10.030.944	1.324,635	10.597.080
2.43		Pozo Absorbente de 2,00 m de diámetro y 3,00 m de profundidad ?útil	Unidad	8,00	2385750	2.013.573	16.108.584	1.569.810	12.558.480
2.44		Instalación de cañerías de plástico PVC para desagüe cloacal hasta empalme con la colectora principal	Metro lineal	192,00	65000	54.860	10.533.120	24.360	4.677.120
2.45		Construcción de Registros para desagüe pluvial 40x40. Incluye rejilla metálica	Unidad	40,00	211391	178.414	7.136.560	254.326	10.173.040
2.46		Instalación de cañerías de plástico PVC para desagüe pluvial hasta su salida a la calle	Metro lineal	336,00	45000	37.980	12.761.280	24.360	8.184.960
2.47		Colocación y provisión de inodoro c/ cisterna alta color crema, incluye sentadera acolchada	Unidad	8,00	250000	211.000	1.688.000	309.425	2.475.400
2.48		Colocación y provisión de lavatorio con pedestal color crema	Unidad	8,00	200000	168.800	1.350.400	264.906	2.119.248

Daniela P. Lorano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

2.49		Colocación y provisión de ducha eléctrica	Unidad	8,00	110000	92,840	742.720	160.843	1.286.744
2.50		Colocación y provisión de juego grifería y accesorios para lavatorio	Unidad	8,00	160000	135.040	1,080.320	182,431	1,459,448
2.51		Colocación y provisión de juego grifería y accesorios para ducha, incluye canilla bajo ducha	Unidad	8,00	160000	135.040	1.080.320	91.999	735.992
2.52		Colocación y provisión de accesorios para baño (2 jaboneras, 1 papelera, 1 porta rollo, 1 toallera y 1 percha)	Unidad	48,00	45000	37,980	1.823.040	179.542	8,618,016
2.53		Colocación y provisión de Botiquín para baño con espejo	Unidad	8,00	150000	126.600	1.012,800	70,761	566.088
2.54		Pileta de cocina de acero inoxidable doble bacha con escurridor	Unidad	8,00	279000	235,476	1,883,808	794,599	6.356.792
2.55		Provisión y Colocación De Juego De Grifería De Pico Alto Para Cocina	Unidad	8,00	160000	135.040	1,080.320	110,484	883.872
2.56		Pileta de lavadero de marmolina de bacha profunda con escurridor	Unidad	8,00	220000	185.680	1.485.440	107,879	863,032
2.57		Provisión Y Colocación De Canilla De Doble Pico Para Pileta De Lavar y Lavarropa	Unidad	8,00	160000	135,040	1,080,320	64,961	519.688
2.58		Acometida trifásica a?rea, Incluye puesto de medici?n definitivo hasta el tablero principal	Unidad	8,00	1800000	1.519.200	12.153.600	1.914.000	15,312,000
2.59		Instalaci?n y provisi?n del Tablero principal con disyuntor diferencial	Unidad	8,00	1300000	1.097,200	8.777,600	829.400	6,635,200
2.60		Instalaci?n y provisi?n del Tablero seccional	Unidad	8,00	1150000	970.600	7.764.800	829.400	6.635.200
2.61		Ciruito para Aire Acondicionado	Unidad	24,00	180000	151,920	3,646,080	191.400	4.593,600
2.62		Ciruito para Ventiladores de Techo de 56"	Unidad	48,00	45000	37,980	1.823,040	95,700	4.593.600
2.63		Circuito para para puntos de luz con llave de combinaci?n (l?mparas bajo consumo)	Unidad	24,00	180000	151,920	3.646.080	38.280	918,720
2.64		Circuito para para puntos de luz (l?mpara bajo consumo)	Unidad	96,00	90000	75,960	7,292.160	38.280	3.674.880
2.65		Circuito para tomas corrientes	Unidad	160,00	90000	75.960	12.153.600	63.800	10.208,000
2.66		Circuito para tomas corrientes especiales	Unidad	24,00	180000	151.920	3,646,080	82.940	1.990.560
2.67		Circuito para extractor de cocina	Unidad	8,00	90000	75,960	607.680	82.940	663,520
2.68		Circuito para ducha eléctrica	Unidad	8,00	180000	151,920	1,215,360	127,600	1.020.800
2.69		Instalación y provisión de equipo de iluminación de lámpara bajo consumo, de adosar a la pared	Unidad	80,00	120000	101.280	8.102.400	19.140	1.531,200
2.70		Instalación y provisión de equipo de iluminación de lámpara bajo consumo para intemperie adosado a la pared, incluye protección de lámpara	Unidad	40,00	120000	101.280	4.051.200	22.968	918,720
2.71		Instalación y provisión de Ventiladores de Techo de 56" con llave metálica	Unidad	48,00	230000	194,120	9.317.760	255.200	12.249.600
2.72		Instalación y provisión de extractor de cocina, eléctrico de conducto	Unidad	8,00	500000	422.000	3.376,000	1.020,800	8.166.400
2.73		Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico	Metros cuadrados	3680,00	21000	17,724	65.224.320	16.820	61.897,600
2.74		Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico	Metros cuadrados	984,00	23000	19.412	19.101.408	20.301	19.976.184
2.75		Pintura de techo al látex	Metros cuadrados	1096,00	21000	17.724	19.425.504	23,200	25.427.200
2.76		Pintura de aberturas de madera al barniz natural	Metros cuadrados	288,00	21000	17,724	5.104.512	23.200	6.681.600
2.77		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	376,00	30000	25,320	9.520.320	16,239	6.105.864
2.78		Provisión e instalación de detectores termovelocim?tricos de temperatura fija de sistema autónomo	Unidad	8,00	250000	211,000	1,688.000	226,201	1.809.608
2.79		Provisión de extintores tipo K (4 kg)	Unidad	8,00	230000	194,120	1.552.960	243.601	1.948,808
2.80		Provisión de balde de arena para estacionamiento	Unidad	8,00	100000	84.400	675,200	51,040	408.320
2.81		Provisión y colocación de luz de emergencia autónoma	Unidad	8,00	80000	67.520	540,160	127,600	1,020,800
2.82		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	8,00	500000	422.000	3.376,000	1,914,000	15,312,000
3	72131601-002	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	42,60	4000	3,376	143.818	3.190	135,894
4	72131601-002	Estudio de suelo	Unidad	6,00	800000	675.200	4.051,200	765.600	4.593.600
5	72131601-002	Cálculo estructural y diseño final de encofrado	Metros cuadrados	85,20	15000	12.660	1.078,632	12,760	1,087.152
6	72131601-002	Retiro de suelo no apto para la construcción	Metros cúbicos	42,75	40548	34,223	1.463.033	32,306	1.381.082
7	72131601-002	Relleno y compactación mecánica con suelo seleccionado	Metros cúbicos	68,25	66667	56,267	3.840,223	44,878	3,062.924
8	72131601-003	Zapata de H°A° Sujeto al calculo	Metros cúbicos	6,00	1385317	1.169,208	7.015.248	1.380.591	8,283,546
9	72131601-003	Viga encadenado inferior y superior de 0,30 m P.B	Metro lineal	42,00	120000	101.280	4.253.760	125,846	5,285.532
10	72131601-003	Viga encadenado inferior y superior de 0,15 m	Metro lineal	42,00	96111	81.118	3,406,956	81.149	3.408.258
11	72131601-015	Pilares de H°A° P.B	Metros cúbicos	3,78	1795917	1.515.754	5.729,550	1.693.148	6.400.099
12	72131601-015	Pilares de H°A° P.A	Metros cúbicos	3,24	1795917	1.515.754	4.911.043	1.693.148	5,485.800
13	72131601-004	Muro de H°A° P.A hasta antepecho de ventana	Metros cúbicos	15,00	1795917	1.515.754	22.736,310	1.693.148	25.397.220
14	72131601-004	Muro de H°A° P.B	Metros cúbicos	32,40	1795917	1.515.754	49.110.430	1.693.148	54.857.995
15	72131601-004	Losa de H°A°	Metros cúbicos	10,23	1795917	1.515.754	15.506.163	1,693,148	17.320.904
16	72131601-005	Mamp. de ladrillos prensados 0,30 m. visto una cara P.A	Metros cuadrados	67,50	216667	182.867	12.343,523	168.912	11.401.560
17	72131601-005	Envarillado de mampostería	Metro lineal	48,00	20252	17.093	820,464	14.500	696.000
18	72131601-006	Aislación horizontal	Metro lineal	42,00	19500	16.458	691.236	16,297	684.474
19	72131601-006	Aislación de losa con membrana	Metros cuadrados	123,00	71111	60.018	7,382.214	51.820	6.373.860
20	72131601-008	Revoque interior de paredes	Metros cuadrados	192,00	27304	23.045	4,424.640	25,093	4.817.856
21	72131601-008	Revoque de mochetas de aberturas	Metros cuadrados	25,50	27304	23.045	587.648	26.853	684,752
22	72131601-008	Revoque de cielorraso P.A	Metros cuadrados	71,25	43000	36.292	2.585.805	34,509	2,458.766
23	72131601-008	Revoque de cielorraso P.B	Metros cuadrados	54,00	43000	36.292	1,959.768	34.509	1.863.486
24	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes 0, 10 m P.B	Metros cuadrados	33,00	34222	28.883	953,139	31.802	1.049.466
25	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes 0, 07 m P.A	Metros cuadrados	33,00	32539	27.463	906.279	27,408	904.464
26	72131601-009	Piso calcáreo base gris	Metros cuadrados	66,00	67519	56.986	3,761.076	61.796	4,078.536
27	72131601-009	Zócalo Calcáreo base gris	Metro lineal	75,00	23200	19.581	1.468.575	20.402	1.530.150
28	72131601-009	Azulejos en Baños altura 2,10 m.	Metros cuadrados	33,75	79000	66.676	2.250.315	61.744	2.083.860

Deborah P. Lencaro M.
Ingeniera
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

29	72131601-009	Piso de Baldosones de Hº 40 x 40 m para protección hidráulica, con contrapiso de cascotes y junta de 1 cm	Metros cuadrados	8,25	108652	91.702	756.542	107.274	885.011
30	72131601-010	Puerta Tablero 0.70m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocación.	Unidad	3,00	350000	295.400	886.200	411.799	1.235.397
31	72131601-010	Puerta Placa 0,70m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocación.	Unidad	3,00	350000	295.400	886.200	353.801	1.061.403
32	72131601-010	Ventanas de vidrios templados de 2,00 m x 1,00 m Paños fijos	Unidad	6,00	674074	568.918	3.413.508	702.962	4.217.772
33	72131601-010	Ventana de vidrios templados de 8,00 x1,00 m Paños fijos	Unidad	6,00	2200000	1.856.800	11.140.800	2.582.165	15.492.990
34	72131601-011	Instalaciones de Agua para Baños	Unidad	3,00	300000	253.200	759.600	191.400	574.200
35	72131601-011	Instalaciones de Desagües Sanitarios para baños	Unidad	3,00	250000	211.000	633.000	191.400	574.200
36	72131601-011	Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,40 con tapa de Hº	Unidad	3,00	211391	178.414	535.242	153.120	459.360
37	72131601-011	Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº	Unidad	3,00	387457	327.014	981.042	357.280	1.071.840
38	72131601-011	Cámara séptica (1,00 x 1,60 x1,20)m	Unidad	3,00	1485625	1.253.868	3.761.604	1.215.097	3.645.291
39	72131601-011	Bajada de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	24,00	62822	53.022	1.272.528	47.038	1.128.912
40	72131601-011	Registro 0,30 x 0,30 x 0,30 m con rejilla metálica	Unidad	3,00	169728	143.250	429.750	172.966	518.898
41	72131601-011	Cañería pluvial de 100 mm con excavación.	Metro lineal	60,00	36637	30.922	1.855.320	32.887	1.973.220
42	72131601-011	Inodoro con descarga alta, tapa plástica y accesorios	Unidad	3,00	250000	211.000	633.000	313.833	941.499
43	72131601-011	Lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	3,00	200000	168.800	506.400	195.269	585.807
44	72131601-011	Canilla cromo Ø 1/2. Para lavatorios FV línea 61	Unidad	3,00	192141	162.167	486.501	79.344	238.032
45	72131601-011	Llave de paso cromo Ø 3/4 c/ campana	Unidad	3,00	169378	142.955	428.865	90.555	271.665
46	72131601-011	Caja sifonada 15 x 15 con rejilla.	Unidad	3,00	77815	65.676	197.028	46.959	140.877
47	72131601-001	Tablero principal de 12 llaves	Unidad	3,00	341300	288.057	864.171	306.240	918.720
48	72131601-001	Acometida desde AP hasta el tablero principal cable pre ensamblado	Metro lineal	150,00	50000	42.200	6.330.000	38.280	5.742.000
49	72131601-001	Circuito independiente para AA monofásicos	Unidad	3,00	100000	84.400	253.200	102.080	306.240
50	72131601-001	Circuito independiente	Unidad	3,00	150000	126.600	379.800	127.600	382.800
51	72131601-001	Bocas de Luces, incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	9,00	90000	75.960	683.640	82.940	746.460
52	72131601-001	Bocas de tomas universales, incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	12,00	90000	75.960	911.520	82.940	995.280
53	72131601-001	Provisión y colocación de bocas para ventiladores de techo, incluye cableado	Unidad	3,00	100000	84.400	253.200	82.940	248.820
54	72131601-001	Alumbrado Público con brazo metálico con foco y fotocélula, encendido automático	Unidad	3,00	607956	513.115	1.539.345	574.200	1.722.600
55	72131601-012	Pinturas de paredes al látex	Metros cuadrados	192,00	21000	17.724	3.403.008	16.820	3.229.440
56	72131601-012	Tratamiento de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	192,00	14000	11.816	2.268.672	13.921	2.672.832
57	72131601-012	Pintura de cielorraso de H°A°	Metros cuadrados	125,25	21000	17.724	2.219.931	18.559	2.324.515
58	72131601-012	Pintura sintética de aberturas de madera	Metros cuadrados	21,00	25000	21.100	443.100	23.200	487.200
59	72131601-9995	Provisión e instalación de detectores de humo calor de temperatura fija de Sistema Autónomo	Unidad	6,00	250000	211.000	1.266.000	216.920	1.301.520
60	72131601-9995	Provision de extintores tipo K (4 kg)	Unidad	3,00	230000	194.120	582.360	243.601	730.803
61	72131601-9995	Iluminación de emergencia	Unidad	6,00	80000	67.520	405.120	127.600	765.600
62	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	3,00	300000	253.200	759.600	255.200	765.600
63	72131601-002	Limpieza de terreno para la preparación de la Obra	Metros cuadrados	155,91	6000	5.064	789.528	4.466	696.294
64	72131601-002	Estudio de suelo	Unidad	3,00	800000	675.200	2.025.600	765.600	2.296.800
65	72131601-002	Cálculo estructural	Metros cuadrados	149,50	15000	12.660	1.892.670	12.760	1.907.620
66	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta	Metros cúbicos	17,18	435000	367.140	6.307.465	352.590	6.057.496
67	72131601-003	Viga encadenado inferior y superior de 0,30 m	Metro lineal	46,04	141413	119.353	5.495.012	125.846	5.793.950
68	72131601-003	Viga encadenado inferior y superior de 0,15 m	Metro lineal	26,40	96718	81.630	2.155.032	81.149	2.142.334
69	72131601-015	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	4,21	1795917	1.515.754	6.381.324	1.693.148	7.128.153
70	72131601-004	Muro de H°A°	Metros cuadrados	8,58	1795917	1.515.754	13.005.169	1.693.148	14.527.210
71	72131601-003	Zapata de H°A°	Metros cúbicos	11,70	1385317	1.169.208	13.679.734	1.380.591	16.152.915
72	72131601-006	Aislación horizontal	Metro lineal	72,44	19500	16.458	1.192.218	16.297	1.180.555
73	72131601-005	Mamp. de ladrillos prensados 0,30 m, visto una cara	Metros cuadrados	125,12	142960	120.658	15.096.729	143.226	17.920.437
74	72131601-005	Mamposteria de ladrillos prensados 0,15 m. para revocar	Metros cuadrados	139,28	87818	74.118	10.323.155	91.414	12.732.142
75	72131601-005	Envarillado de mampostería	Metro lineal	72,44	22500	18.990	1.375.636	14.500	1.050.380
76	72131601-008	Revoque interior de paredes	Metros cuadrados	420,86	27000	22.788	9.590.558	25.093	10.560.640
77	72131601-008	Revoque de mochetas de aberturas	Metros cuadrados	69,62	27000	22.788	1.586.501	26.853	1.869.506
78	72131601-008	Revoque de cieloraso	Metros cuadrados	15,56	27000	22.788	354.581	34.509	536.960
79	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes 0, 10 m	Metros cuadrados	155,60	25500	21.522	3.348.823	31.802	4.948.391
80	72131601-009	Piso calcáreo base gris	Metros cuadrados	155,60	40000	33.760	5.253.056	61.796	9.615.458
81	72131601-009	Azulejos 20 x 30 en Baños altura 2,10 m.	Metros cuadrados	60,44	79000	66.676	4.029.897	61.744	3.731.807
82	72131601-009	Zócalo Calcáreo base gris	Metro lineal	107,13	23200	19.581	2.097.713	20.402	2.185.666
83	72131601-010	Puerta Placa 0,70m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocacion.	Unidad	8,00	350000	295.400	2.363.200	353.801	2.830.408
84	72131601-010	Puertas placas 0,60m x 1,80 m para boxes de baños, incluye marco, pasadores, herrajes y colocacion.	Unidad	3,00	200000	168.800	506.400	225.040	675.120
85	72131601-010	Ventanas de vidrios templados de 1,80 m x 0,60 m	Unidad	2,00	435000	367.140	734.280	414.816	829.632
86	72131601-010	Ventanas de vidrios templados de 0,60 m x 0,40 m	Unidad	5,00	210000	177.240	886.200	151.729	758.645
87	72131601-010	Ventana de vidrio templado de 1,80 m x 1,10 m	Unidad	2,00	300000	253.200	506.400	448.643	897.286
88	72131601-010	Paños fijos de vidrios templados de 2,50x1,10	Unidad	2,00	674074	568.918	1.137.836	937.861	1.875.722
89	72131601-010	Paños fijos de vidrios templados de 5,21x1,10	Unidad	1,00	1750000	1.477.000	1.477.000	1.871.513	1.871.513
90	72131601-004	Losa de H°A°	Metros cúbicos	15,56	1795917	1.515.754	23.585.132	1.665.203	25.910.559
91	72131601-011	Inodoro con descarga alta, tapa plástica y accesorios	Unidad	3,00	250000	211.000	633.000	313.833	941.499
92	72131601-011	Lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	4,00	200000	168.800	675.200	195.269	781.076

Deborah P. Lencano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

93	72131601-011	Ducha eléctrica c/lava pie	Unidad	3,00	100000	84.400	253.200	103.948	311.844
94	72131601-011	Canilla cromo Ø 1/2. Para lavatorios FV línea 61	Unidad	4,00	80000	67.520	270.080	68.493	273.972
95	72131601-011	Llave de paso cromo Ø 3/4 c/ campana	Unidad	1,00	120000	101.280	101.280	84.175	84.175
96	72131601-011	Llave de paso cromo Ø 1/2 c/ campana	Unidad	4,00	50000	42.200	168.800	86.788	347.152
97	72131601-011	Canilla de Patio Ø 3/4 bronce	Unidad	1,00	120000	101.280	101.280	68.493	68.493
98	72131601-011	Instalaciones de Agua para Baños	Unidad	3,00	1200000	1.012.800	3.038.400	1.148.400	3.445.200
99	72131601-011	Instalaciones de Desagües Sanitarios para baños	Unidad	3,00	1300000	1.097.200	3.291.600	1.276.000	3.828.000
100	72131601-011	Caja sifonada 15 x 15 con rejilla.	Unidad	6,00	40000	33.760	202.560	46.959	281.754
101	72131601-011	Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,40 con tapa de Hº	Unidad	5,00	211391	178.414	892.070	153.120	765.600
102	72131601-011	Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº	Unidad	1,00	387457	327.014	327.014	357.280	357.280
103	72131601-011	Camara septica (1.00 x 1.60 x1.20)m	Unidad	1,00	1485625	1.253.868	1.253.868	1.215.097	1.215.097
104	72131601-011	Pozo Negro D=1,50 m y H= 3,00 m	Unidad	1,00	2385750	2.013.573	2.013.573	1.787.364	1.787.364
105	72131601-011	Bajada de chapa galvanizada nº 24	Metro lineal	4,00	70000	59.080	236.320	79.112	316.448
106	72131601-011	Registro 0,30 x 0,30 x 0,30 m con rejilla metalica	Unidad	4,00	185000	156.140	624.560	185.020	740.080
107	72131601-011	Cañería pluvial de 100 mm con excavación.	Metro lineal	20,00	30000	25.320	506.400	32.887	657.740
108	72131601-011	Canal a cielo abierto de ladrillos comunes	Metro lineal	22,78	50000	42.200	961.316	51.040	1.162.691
109	72131601-001	Tablero principal de 24 llaves	Unidad	1,00	527000	444.788	444.788	510.400	510.400
110	72131601-001	Acometida desde AP hasta el tablero principal cable pre ensamblado	Metro lineal	50,00	50000	42.200	2.110.000	38.280	1.914.000
111	72131601-001	Bocas de Luces,incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	27,00	83800	70.727	1.909.629	82.940	2.239.380
112	72131601-001	Bocas de tomas universales,incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	20,00	83800	70.727	1.414.540	82.940	1.658.800
113	72131601-001	Boca de señales débiles	Unidad	7,00	83800	70.727	495.089	82.940	580.580
114	72131601-001	Instalación de H/C	Unidad	4,00	120000	101.280	405.120	102.080	408.320
115	72131601-001	Circuito independiente	Unidad	6,00	150000	126.600	759.600	127.600	765.600
116	72131601-001	Artefactos de iluminación fluorescente 1x40 W de adosar montado	Unidad	14,00	25000	21.100	295.400	12.760	178.640
117	72131601-001	Artefactos de iluminación fluorescente 2x40 W de adosar montado	Unidad	13,00	30000	25.320	329.160	19.140	248.820
118	72131601-001	Provisión e instalación ventilador de techo 220 v. y caja metálica.-	Unidad	3,00	300000	253.200	759.600	319.000	957.000
119	72131601-001	Circuito independiente para AA monofásicos	Unidad	2,00	150000	126.600	253.200	127.600	255.200
120	72131601-001	Equipos de AA monofásicos de 12,000 Btu	Unidad	1,00	1700000	1.434.800	1.434.800	1.595.000	1.595.000
121	72131601-001	Equipos de AA monofásicos de 24,000 Btu	Unidad	1,00	2300000	1.941.200	1.941.200	2.105.400	2.105.400
122	72131601-001	Circuito independiente para duchas eléctricas	Unidad	4,00	150000	126.600	506.400	127.600	510.400
123	72131601-012	Pinturas de paredes al latex	Metros cuadrados	420,86	21000	17.724	7.459.323	16.820	7.078.865
124	72131601-012	Tratamiento de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	125,12	14000	11.816	1.478.418	17.864	2.235.144
125	72131601-012	Pintura de cielorraso de H°A°	Unidad	15,56	21000	17.724	275.785	22.968	357.382
126	72131601-012	Pintura sintética de aberturas de madera	Metros cuadrados	46,64	21000	17.724	826.647	23.200	1.082.048
127	72131601-009	Piso de Baldosones de Hº 40 x 40 m para proteccion hidraulica, con contrapiso de cascotes y junta de 1 cm	Metros cuadrados	11,80	45000	37.980	448.164	83.425	984.415
128	72131601-009	Empastado perimetral	Metros cuadrados	50,00	6000	5.064	253.200	7.018	350.900
129	72131601-9995	Provisión e instalación de detectores de humo calor de temperatura fija de sistema autónomo	Unidad	4,00	250000	211.000	844.000	267.960	1.071.840
130	72131601-9995	Provision de extintores tipo ABC (4 kg)	Unidad	3,00	230000	194.120	582.360	243.601	730.803
131	72131601-9995	Cartel señalizador de salida	Unidad	4,00	180000	151.920	607.680	185.020	740.080
132	72131601-9995	Iluminación de emergencia	Unidad	4,00	80000	67.520	270.080	127.600	510.400
133	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1,00	500000	422.000	422.000	638.000	638.000
134	72131701-006	Limpieza de terreno para la preparación de la Obra	Metros cuadrados	7405,00	6000	5.064	37.498.920	4.466	33.070.730
135	72131701-006	Movimiento de suelo, preparación del terreno (desmonte, relleno, nivelación y compactación)	Metros cúbicos	1481,00	100000	84.400	124.996.400	76.560	113.385.360
136	72131701-006	Construcción de obrador para depósito materiales	Metros cuadrados	40,00	120000	101.280	4.051.200	108.460	4.338.400
137	72131701-006	Construcción de oficina técnica con baño	Metros cuadrados	20,00	150000	126.600	2.532.000	191.400	3.828.000
138	72131601-011	Extensión provisoria de agua corriente hasta la zona obras sobre tierra - 1	Metro lineal	120,00	21500	18.146	2.177.520	22.968	2.756.160
139	72131601-001	Extensión provisoria de alimentación eléctrica hasta la zona obras - 4/10mm	Metro lineal	120,00	29000	24.476	2.937.120	26.796	3.215.520
140	72131701-007	Replanteo y marcación	Unidad Medida Global	1,00	5000000	4.220.000	4.220.000	3.190.000	3.190.000
141	72131701-029	Cimiento de piedra bruta colocada 0,40 x 0,80 m, incluye excavación	Metros cúbicos	116,00	435000	367.140	42.588.240	352.590	40.900.440
142	72131701-029	Dren Profundo - Tubo PVC D=10 cm.	Metro lineal	66,00	247821	209.161	13.804.626	186.288	12.295.008
143	72131701-029	Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	23,04	1385317	1.169.208	26.938.552	1.380.591	31.808.817
144	72131701-029	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	12,00	1795917	1.515.754	18.189.048	1.517.472	18.209.664
145	72131701-029	Viga de encadenado sobre cimiento de piedra bruta de 25 x 30 cm	Metro lineal	343,60	120000	101.280	34.799.808	120.511	41.407.580
146	72131701-029	Postes de hormigon armado para iluminación pública	Unidad	7,00	2062000	1.740.328	12.182.296	1.914.000	13.398.000
147	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	859,00	80000	67.520	57.999.680	52.650	45.226.350
148	72131601-006	Aislación horizontal con hidrófugo	Metro lineal	343,60	19500	16.458	5.654.969	16.297	5.599.649
149	72131601-005	Dintel de varilla en mamposteria en altura sobre aberturas dos hiladas de 2 x 8 mm cada una	Metro lineal	687,20	30000	25.320	17.399.904	31.824	21.869.453
150	72131601-008	Azotada impermeable de paredes exteriores	Metros cuadrados	859,00	33000	27.852	23.924.868	18.383	15.790.997
151	72131601-008	Revoque filtrado de paredes exteriores	Metros cuadrados	859,00	27000	22.788	19.574.892	27.979	24.033.961
152	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm	Metros cuadrados	480,00	43500	36.714	17.622.720	31.802	15.264.960
153	72131601-009	Carpeta impermeable para vereda	Metros cuadrados	480,00	36250	30.595	14.685.600	37.547	18.022.560
154	72131601-009	Piso de baldoson de Hormigon	Metros cuadrados	480,00	72875	61.507	29.523.360	83.425	40.044.000
155	72131601-009	Piso de Hormigon dec 12 cm en garaje	Metros cuadrados	357,00	72875	61.507	21.957.999	93.739	33.464.823
156	72131601-010	Porton Metalico doble de hoja Pivotante de 8,00 x 3,00 m	Metros cuadrados	24,00	450000	379.800	9.115.200	478.500	11.484.000
157	72131601-010	Porton metalico Peatonal de 0,90 x 2,10 m.	Metros cuadrados	3,78	450000	379.800	1.435.644	478.500	1.808.730

Deborah G. Lencina M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

158	72131601-001	Alimentación de agua corriente, desde la red existente hasta el inicio de urbanización, incluye excavación, relleno, cañerias y accesorios - 1. Tramites en la ESSAP y Conexión	Unidad	1,00	25000000	21.100.000	21.100.000	22.968.000	22.968.000
159	72131601-001	Acometida trifásica aérea. Desde el transformador hasta los puestos	Unidad	1,00	200000	168.800	168.800	229.680	229.680
160	72131601-001	Provisión e instalación de transformador (cap. segun calculo), incluye trámites en ANDE	Unidad	1,00	80000000	67.520.000	67.520.000	70.180.000	70.180.000
161	72131601-001	Instalación y provisión del Tablero general	Unidad	1,00	5000000	4.220.000	4.220.000	4.466.000	4.466.000
162	72131601-001	Instalación y provisión de equipo de iluminación de AP	Unidad	7,00	1500000	1.266.000	8.862.000	1.084.600	7.592.200
163	72131601-011	Provisión e instalación de Hidrante	Unidad	1,00	1800000	1.519.200	1.519.200	1.595.000	1.595.000
164	72131701-002	Preparacion del terreno para empedrado	Metros cuadrados	960,63	110000	92.840	89.184.889	92.199	88.569.125
165	72131701-002	Empedrado	Metros cuadrados	960,63	33000	27.852	26.755.467	26.776	25.721.829
166	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	5000000	4.220.000	4.220.000	3.828.000	3.828.000
167	72131601-002	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	652,60	4000	3.376	2.203.178	3.190	2.081.794
168	72131601-002	Estudio de Suelo	Unidad	6,00	800000	675.200	4.051.200	765.600	4.593.600
169	72131601-002	Cálculo estructural	Metros cuadrados	652,60	15000	12.660	8.261.916	15.312	9.992.611
170	72131601-002	Desbroce y limpieza	Unidad Medida Global	1,00	3200000	2.700.800	2.700.800	3.253.800	3.253.800
171	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta	Metros cúbicos	38,50	435000	367.140	14.134.890	352.590	13.574.715
172	72131601-004	Viga encadenado inferior y superior de 0,30	Metro lineal	117,00	96111	81.118	9.490.806	120.511	14.099.787
173	72131601-004	Losa de Hº Aº altura sujeto a calculo estructural	Metros cúbicos	9,00	1754217	1.480.559	13.325.031	1.380.591	12.425.319
174	72131601-004	Zapatas de Hº Aº sujeto a calculo estructural	Metros cúbicos	30,00	1385217	1.169.123	35.073.690	1.380.591	41.417.730
175	72131601-005	Pilares de hormigón armado c/zapatas de Hº y fuste correspondiente sujeto a calculo estructural	Metros cúbicos	8,80	1795917	1.515.754	13.338.635	1.615.701	14.218.169
176	72131601-9983	Rampa vehicular de hormigón armado de 0,80 m de ancho armado como una viga y las paredes con varillas de 10 mm c/20 cm en forma horizontal y vertical	Metros cúbicos	32,00	1754217	1.480.559	47.377.888	1.380.591	44.178.912
177	72131601-9983	Fosa de hormigón armado para inspección vehicular de 4,5 m de largo y 0,96 m de ancho libre y 1,70 m de preofundidad.	Unidad	1,00	1754217	1.480.559	1.480.559	1.380.591	1.380.591
178	72131601-005	Mamp. De elevacion de ladrillos prensados 0,30 m, visto ambas caras	Metros cuadrados	330,00	142960	120.658	39.817.140	143.226	47.264.580
179	72131601-005	Mamp. de nivelacion de ladrillos prensados 0,30 m	Metros cuadrados	256,00	146627	123.753	31.680.768	143.226	36.665.856
180	72131601-005	Mampostería de elevacion de ladrillos prensados 0,15 m. para revocar, visto una cara	Metros cuadrados	8,00	87818	74.118	592.944	94.084	752.672
181	72131601-006	Aislación horizontal	Metro lineal	51,16	19500	16.458	841.991	16.297	833.755
182	72131601-007	Pilares Metálicos s/ especificación técnica	Unidad	20,00	1500000	1.266.000	25.320.000	1.199.440	23.988.800
183	72131601-007	Techo de chapa trapezoidal Nº 27 estructura metálica, con aislación de termo espuma doble aluminizado y caracteristicas de acuerdo a especificación, incluye cumbrera metálica.	Metros cuadrados	717,00	145000	122.380	87.746.460	140.360	100.638.120
184	72131601-008	Revoque interior de paredes	Metros cuadrados	24,00	27000	22.788	546.912	25.093	602.232
185	72131601-008	Revoque de mochetas de aberturas	Metros cuadrados	7,00	27000	22.788	159.516	26.853	187.971
186	72131601-009	Azulejos en Baños altura 2,10 m y Lavaderos altura 5,00 m.	Metros cuadrados	107,00	75575	63.785	6.824.995	61.744	6.606.608
187	72131601-009	Relleno y compactación mecánica	Metros cúbicos	681,50	29052	24.520	16.710.380	26.926	18.350.069
188	72131601-009	Piso de hormigón armado de 15 cm con varillas de 10 mm cada 15 cm. Terminación pavidur con alisada mecánica. Consumo 3 kg/m2	Metros cúbicos	75,15	2000000	1.688.000	126.853.200	1.488.155	111.834.848
189	72131601-010	Puerta placa 1,00m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocacion.	Unidad	2,00	400000	337.600	675.200	411.802	823.604
190	72131601-010	Puerta Placa 0,70m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocacion.	Unidad	1,00	350000	295.400	295.400	353.801	353.801
191	72131601-010	Ventanas tipo balancin de vidrios comun (5 mm) de 1,80 m x 0,60 m	Unidad	4,00	290447	245.137	980.548	326.888	1.307.552
192	72131601-010	Ventanas tipo balancin de vidrios comun (5 mm) de 0,90 m x 0,60 m(Baño)	Unidad	1,00	273447	230.789	230.789	195.344	195.344
193	72131601-011	Inodoro con descarga alta, tapa plástica y accesorios	Unidad	1,00	265000	223.660	223.660	313.833	313.833
194	72131601-011	Lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	1,00	200000	168.800	168.800	195.269	195.269
195	72131601-011	Ducha eléctrica c/lava pie	Unidad	1,00	100000	84.400	84.400	103.948	103.948
196	72131601-011	Canilla para lavatorios línea FV	Unidad	1,00	20000	16.880	16.880	49.353	49.353
197	72131601-011	Llave de paso cromo Ø 1/2 c/ campana	Unidad	1,00	60000	50.640	50.640	65.035	65.035
198	72131601-011	Llave de paso Ø 3/4	Unidad	1,00	90000	75.960	75.960	67.648	67.648
199	72131601-011	Canilla de Patio Ø 3/4 bronce	Unidad	2,00	25000	21.100	42.200	38.898	77.796
200	72131601-011	Llave de paso Ø 1	Unidad	2,00	20000	16.880	33.760	44.125	88.250
201	72131601-011	Caños de 1 para distribución según cálculo de carga hidráulica	Metro lineal	36,00	7500	6.330	227.880	9.513	342.468
202	72131601-011	Instalaciones de Agua corriente .Tramites en la ESSAP y Conexión	Unidad	1,00	1200000	1.012.800	1.012.800	1.020.800	1.020.800
203	72131601-011	Instalaciones de Desagües Sanitarios para baños	Unidad	1,00	390623	329.686	329.686	319.000	319.000
204	72131601-011	Caja sifonada 15 x 15 con rejilla.	Unidad	2,00	40000	33.760	67.520	46.959	93.918
205	72131601-011	Desengrasador de tres ambientes 1,20 x 1,00x 1,00	Unidad	2,00	365000	308.060	616.120	319.000	638.000
206	72131601-011	Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,40 con tapa de Hº	Unidad	4,00	211391	178.414	713.656	153.120	612.480
207	72131601-011	Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº	Unidad	2,00	387457	327.014	654.028	357.280	714.560
208	72131601-011	Camara septica (1.00 x 1.60 x1.20)m	Unidad	2,00	1485625	1.253.868	2.507.736	1.215.097	2.430.194
209	72131601-011	Pozo Negro D=2,50 m y H= 2,00 m	Unidad	2,00	2385750	2.013.573	4.027.146	1.787.364	3.574.728
210	72131601-011	Canaleta moldurada de chapa galvanizada desarrollo 40 cm, nº 24	Metro lineal	117,00	55000	46.420	5.431.140	74.008	8.658.936
211	72131601-011	Bajada de chapa galvanizada nº 24	Metro lineal	50,00	55000	46.420	2.321.000	74.008	3.700.400
212	72131601-011	Registro 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Unidad	11,00	169728	143.250	1.575.750	172.966	1.902.626

Deborath P. Lezcano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

213	72131601-011	Registros de 0,40 x 0,40 x 0,40 m con tapa de varillas de 10 mm	Unidad	6,00	211391	178.414	1.070.484	153.120	918.720
214	72131601-011	Sumidero con varillas de 10 mm c/3cm	Unidad	1,00	2356000	1.988.464	1.988.464	2.092.640	2.092.640
215	72131601-011	Canal a cielo abierto de ladrillos comunes	Metro lineal	195,00	100000	84.400	16.458.000	51.040	9.952.800
216	72131601-001	Tablero principal para 36 llaves TM, con barra RSTN+T, metalico de embutir	Unidad	1,00	640550	540.624	540.624	638.000	638.000
217	72131601-001	Acometida desde AP hasta el tablero principal cable pre ensamblado. Tramites con la ANDE y Conexión	Metro lineal	25,00	50000	42.200	1.055.000	48.488	1.212.200
218	72131601-001	Bocas de Luces,incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	80,00	83800	70.727	5.658.160	82.940	6.635.200
219	72131601-001	Bocas de tomas universales,incluye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	25,00	83800	70.727	1.768.175	82.940	2.073.500
220	72131601-001	Circuito independiente	Unidad	4,00	200000	168.800	675.200	102.080	408.320
221	72131601-001	Circuito independiente para tomas industriales	Unidad	7,00	301554	254.512	1.781.584	102.080	714.560
222	72131601-001	Circuito independiente para duchas eléctricas	Unidad	1,00	301554	254.512	254.512	127.600	127.600
223	72131601-001	Artefactos de iluminación fluorescente 2x40 W de adosar montado	Unidad	50,00	30000	25.320	1.266.000	19.140	957.000
224	72131601-001	Artefactos de iluminación fluorescente 1x40 W de adosar montado	Unidad	1,00	25000	21.100	21.100	15.312	15.312
225	72131601-001	Tomas industriales	Unidad	7,00	50000	42.200	295.400	63.800	446.600
226	72131601-012	Pinturas de paredes al latex	Metros cuadrados	8,00	21000	17.724	141.792	24.372	194.976
227	72131601-012	Tratamiento de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	330,00	14014	11.828	3.903.240	13.921	4.593.930
228	72131601-012	Pintura de pilares metálicas con antioxido y esmalte sintético	Unidad	20,00	50000	42.200	844.000	46.400	928.000
229	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo con antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	277,00	12000	10.128	2.805.456	12.492	3.460.284
230	72131601-012	Pintura epoxica para piso	Metros cuadrados	652,60	80000	67.520	44.063.552	58.001	37.851.453
231	72131601-012	Pintura sintética de aberturas metalicas	Metros cuadrados	10,00	30120	25.421	254.210	20.301	203.010
232	72131601-012	Pintura sintética de aberturas de madera	Metros cuadrados	14,00	40920	34.536	483.504	23.200	324.800
233	72131601-9996	Provisión e instalación de compresor de 12 Hp, rotacion 71 rpm presion maxima 12 kg/m2 (1770lbs/pulg2) con Maguera de alta presión para lavado de vehiculos y grasera. Con garantia y repuesto en el mercado	Unidad	1,00	19000000	16.036.000	16.036.000	17.226.000	17.226.000
234	72131601-9996	Provisión e instalación de Pluma hidraulica plegable con guinche para taller con rueditas con capacidad de hasta 2 tn, con reconocida marca del mercado (con garantia y repuesto en el mercado)	Unidad	1,00	7000000	5.908.000	5.908.000	7.018.000	7.018.000
235	72131601-9996	Provisión e instalación de Ginche tipo caballete con ruedas, con polea, garras, de tres cadenas gruesas, de resistencia según cálculo, con capacidad de 3,5 ha 5 tn	Unidad	1,00	12000000	10.128.000	10.128.000	15.312.000	15.312.000
236	72131601-9996	Provisión e instalación de detectores humo/valor de sistema autónomo	Unidad	2,00	250000	211.000	422.000	267.960	535.920
237	72131601-9996	Provision de extintores tipo ABC (4 kg)	Unidad	6,00	230000	194.120	1.164.720	243.601	1.461.606
238	72131601-9996	Provision de balde de arena para extacionamiento	Unidad	8,00	100000	84.400	675.200	51.040	408.320
239	72131601-9996	Iluminación de emergencia	Unidad	3,00	80000	67.520	202.560	127.600	382.800
240	72131601-9996	Provisión e instalación de Sistema de bombeo incluyendo Bomba P=7,5 kw, bomba tipo jockeyP=1kw con tanque hidroneumático 100l, collar de tanque, válvulería, tablero de accionamiento automático	Unidad Medida Global	1,00	22000000	18.568.000	18.568.000	19.140.000	19.140.000
241	72131601-9996	Construcción de tanque subterráneo para reservorio de agua de 30 m3, incluye cálculo estructural	Unidad	1,00	15000000	12.660.000	12.660.000	16.631.500	16.631.500
242	72131601-9996	Construcción de caseta para bombas	Unidad	1,00	800000	675.200	675.200	4.466.000	4.466.000
243	72131601-9996	Tuberia de alta presión en HºGº de 3 y 2 1/2 con todos los accesorios, para conexión de BIES, BIS, al sistema de bombeo y al tanque	Metro lineal	38,00	250000	211.000	8.018.000	208.220	7.912.360
244	72131601-9996	Provisión e instalación de BIES equipadas con caja metálica, tapa de vidrio, mangueras de 30 mts., llave angular de 2 1/2, adaptadores, pico de agua.	Unidad	1,00	2000000	1.688.000	1.688.000	1.850.200	1.850.200
245	72131601-9996	Provisión e instalación de Boca de Incendio Siamesa	Unidad	1,00	1800000	1.519.200	1.519.200	1.531.200	1.531.200
246	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	2000000	1.688.000	1.688.000	1.914.000	1.914.000
247	72131601-999	Liciencia Ambiental	Unidad Medida Global	1,00	7000000	6.220.000	6.220.000	6.380.000	6.380.000
248	72131601-002	Aprobación Municipal de los Planos	Unidad Medida Global	1,00	73381189	61.500.000	61.500.000	63.800.000	63.800.000
		TOTAL					4.189.990.863		4.219.873.274
							4.189.990.383		4.219.873.274
		OBSERVACIONES	Monto ofertado				480		0
			Diferencia						

Deborath P. Lescano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

ANEXO II - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***IR CONSTRUCTORA S.A***

8-Experiencia General en Obra

Descripcion
*Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50% del monto de la oferta
*El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.

Servicio realizado					Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple
1	*ombre del Contrato*		Edificio Santa Terea		Cumple	**Cumple**
2	*Oferente Indicidual*		Contratista		Cumple	
	Consorcio	Cada Socio	Debe cumplir por lo menos con el 25% (veinte y cinco por ciento) de los requisitos mínimos requeridos		N/A	
		Socio Lider	Debe cumplir por lo menos con el 40% (cuarenta por ciento) de los requisitos mínimos requeridos.		N/A	
3	*Contratante*		Matrisa S.A		Cumple	
4	*Monto del Contrato*		₲	14.897.579.416	Cumple	
5	*Periodo*		Desde 24/4/2018	al 14/2/2020	Cumple	
6	*Porcentaje de Ejecución*		100%		Cumple	
7	*Presenta certificado*		si		Cumple	
Observaciones						

Deborah P. Lencano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO II - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***IR CONSTRUCTORA S.A***

	9-Experiencia Especifica en Obra		
1	Descripcion *Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un contrato, durante los últimos diez años, similares a las obras propuestas. *La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Alcance de las Obras. *A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio *La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Edificio Santa Teresa		Cumple
2	*Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de 10 (diez) años las siguientes actividades clave: a) Elaboración de proyecto ejecutivo para complejos habitacionales o edificaciones(edificio departamento).		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Edificio Villa Aurelia - Folio 123y 124		Cumple
	b)Elaboración de por lo menos 10 unidades habitacionales de al menos 60 m2 cada una		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Primera Vivienda Lares Limpio (5 viviendas de 60 m2); Edificio Villa Aurelia		Cumple
	c) Empedrado, adoquin,carpeta asfaltica o pavimento rigido de al menos 600 m2.		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Parque Logistico Proveo- 6344,72 m2 de empedrado- Folio 122		Cumple
3	*Serán consideradas las experiencias realizadas en la República del Paraguay	Cumple / No Cumple	Cumple
Observaciones			

Deborath P. Lercano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO II - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***IR CONSTRUCTORA S.A***

10-Capacidad en materia personal

Área	Profesionales tiempo Parcial				
Puesto	**Jefe o Superintendente de Obras**				
CI	1.722.889	*Profesional*	**Pablo Javier Rivarola Gaona**	*Finalización*	2007
Nacionalidad	Paraguaya	*Título*	Ingeniero Civil		
Nacimiento	2/11/1982				

			Periodo	*Tiempo*	Cumple / No cumple
Formación	***1.- Formación académica***				
	Titulo Universitario	Ingeniero Civil	2007	12	Cumple

Experiencia	***2.- Experiencia general***	*Periodo*	*Años*	*Cumple / No cumple*
	Un Jefe o Superintendente de Obras, Ingeniero Civil o Arquitecto con 5 (cinco) años de experiencia general como mínimo. La disponibilidad de tiempo será parcial y como experiencia específica deberá haber participado en 1 (una) o más obras de naturaleza y complejidad similares.	diciembre 07 octubre 20	12	Cumple

Experiencia	***3.- Competencia para el trabajo***			
	En dichas obras, el profesional debe haberse desempeñado como superintendente de obras, supervisor de obras o director de obras. En caso contrario, no serán tomadas en cuenta para la evaluación. La experiencia se contabilizará desde la emisión del título académico habilitante			
	Servicios de características similares; *- un (1) trabajo. Cumple* *- cero (0) trabajo.No Cumple*	*Proyecto* Edificio Altos de Vista Alegre	*Periodo* febrero 16 abril 17	*Cumple /No cumple* Cumple

Observaciones	

10-Capacidad en materia personal

Área	Profesionales tiempo Completo				
Puesto	**Residente de Obras**				
CI	3.303.104	*Profesional*	**Jose Luis Britez Ojeda**	*Finalización*	2006
Nacionalidad	Paraguaya	*Título*	Ingeniero Civil		
Nacimiento	18/3/1983				

			Periodo	*Tiempo*	Cumple / No cumple
Formación	***1.- Formación académica***				
	Titulo Universitario	Ingeniero Civil	2006	13	Cumple

Experiencia	***2.- Experiencia general***	*Periodo*	*Años*	*Cumple / No cumple*
	Residente de Obras, Ingeniero Civil o Arquitecto, con 5 (cinco) años de experiencia general como mínimo. La disponibilidad de tiempo debe ser completa y como experiencia específica deberá haber participado en 1 (uno) o más obras con alcance similar a lo requerido. La experiencia se contabilizará desde la emisión del título académico habilitante.	diciembre 06 octubre 20	13	Cumple

Experiencia	***3.- Competencia para el trabajo***			
	En dichas obras, el profesional debe haberse desempeñado como Residente de Obras o Supervisor de Obras. En caso contrario, no serán tomadas en cuenta para la evaluación. No serán considerados en la evaluación los profesionales propuestos que estén prestando actualmente servicio en otros contratos con el MOPC y cuyo plazo contractual de finalización sea mayor a tres (3) meses, contados a partir de la fecha de presentación de las propuestas, calificándose como "No cumple" el criterio.			
	Servicios de características similares; *- un (1) trabajo. Cumple* *- cero (0) trabajo.No Cumple*	*Proyecto* Edificio Altos de Vista Alegre	*Periodo* febrero 16 abril 17	*Cumple /No cumple* Cumple

Observaciones	

Deborah P. Lezcano M.
Ingeniera
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO II - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***IR CONSTRUCTORA S.A***

11-Capacidad en materia de Equipos		
	3.- Competencia para el trabajo	*Cumple / No cumple*
1	*Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Hormigoneras de capacidad mínimo de 150 lts. - Camión o camioneta para acarreo de materiales. - Equipamiento para compactación. - Andamios - Herramientas menores carretillas, palas, picos, martillos, mazos, corta hierros, corta pisos, nivel de mano, nivel de manguera, hilo de nylon N° 100, cinta métrica de 50, 30 y 8 metros*	Cumple
2	*Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes deberán encontrarse disponible al momento de la utilización conforme al cronograma de utilización de equipos*	Cumple
3	*La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años. No se aceptarán equipos con antigüedad superior al señalado*	Cumple
4	*Los equipos mínimos exigidos deberán estar disponibles al momento del inicio de su uso en función al Cronograma de utilización de equipos.*	Cumple
5	*En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing*	Cumple
Observaciones		

12. Otros criterios que la convocante requiera		
	El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Grantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación del oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero, sin indicar montos, correspondiente al cronograma de ejecución, que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado.	*Cumple*

Deborath P. Lezcano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO 1 - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A***

8-Experiencia General en Obra

Descripcion
*Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50% del monto de la oferta
*El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.

Servicio realizado					Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple
1	*Nombre del Contrato*		Construcción de 175 con infraestructura básica con equipamiento comunitario y consultorio ambulatorio y mejoramiento de local escolar en las localidades de Asentamiento Hechapyra- Yby Yau- Dpto Concepcion		Cumple	**Cumple**
2	*Oferente Indicidual*		Contratista		Cumple	
	Consorcio	Cada Socio	Debe cumplir por lo menos con el 25% (veinte y cinco por ciento) de los requisitos mínimos requeridos		N/A	
		Socio Lider	Debe cumplir por lo menos con el 40% (cuarenta por ciento) de los requisitos mínimos requeridos.		N/A	
3	*Contratante*		SENAVITAT		Cumple	
4	*Monto del Contrato*		$	12.137.608.016	Cumple	
5	*Periodo*		Desde 8/6/2018	al 24/4/2020	Cumple	
6	*Porcentaje de Ejecución*		100%		Cumple	
7	*Presenta certificado*		si		Cumple	
Observaciones						

Deborath P. Lencano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO 1 - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A***

	9-Experiencia Especifica en Obra		
1	Descripcion *Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un contrato, durante los últimos diez años, similares a las obras propuestas. *La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Alcance de las Obras. *A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio *La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Construcción de 175 con infraestructura básica con equipamiento comunitario y consultorio ambulatorio y mejoramiento de local escolar en las localidades de Asentamiento Hechapyra- Yby Yau- Dpto Concepcion		Cumple
2	*Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de 10 (diez) años las siguientes actividades clave: a) Elaboración de proyecto ejecutivo para complejos habitacionales o edificaciones(edificio departamento).		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Contrato de Elaboración del Proyecto Ejecutivo y la construcción de 84 soluciones habitacionales del Grupo Organizado Comunidad Indígena La Esperanza		Cumple
	b)Elaboración de por lo menos 10 unidades habitacionales de al menos 60 m2 cada una		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Contrato de Elaboración del Proyecto Ejecutivo y la construcción de 84 soluciones habitacionales del Grupo Organizado Comunidad Indígena La Esperanza		Cumple
	c) Empedrado, adoquin,carpeta asfaltica o pavimento rigido de al menos 600 m2.		
	Nombre del Contrato:		Cumple / No Cumple
	Pavimentación tipo asfalto y empedrado de tramos de caminos vecinales en el Dpto. Central.		Cumple
3	*Serán consideradas las experiencias realizadas en la República del Paraguay	Cumple / No Cumple	Cumple
Observaciones			

Deborath P. Lencina M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

ANEXO 1 - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A***

10-Capacidad en materia personal

Área	Profesionales tiempo Parcial				
Puesto	**Jefe o Superintendente de Obras**				
CI	2.482.405	*Profesional*	**Edgar Osvaldo Ahrens Barrios**		
Nacionalidad	Paraguaya	*Título*	Ingeniero Civil	*Finalización*	2004
Nacimiento	26/3/1978				

Formación	***1.- Formación académica***		*Periodo*	*Tiempo*	*Cumple / No cumple*
	Titulo Universitario	Ingeniero Civil	2004	16	Cumple
Experiencia	***2.- Experiencia general***		*Periodo*	*Años*	*Cumple / No cumple*
	Un Jefe o Superintendente de Obras, Ingeniero Civil o Arquitecto con 5 (cinco) años de experiencia general como mínimo. La disponibilidad de tiempo será parcial y como experiencia especifica deberá haber participado en 1 (una) o más obras de naturaleza y complejidad similares.		julio 04 octubre 20	16	Cumple
	3.- Competencia para el trabajo				
	En dichas obras, el profesional debe haberse desempeñado como superintendente de obras, supervisor de obras o director de obras. En caso contrario, no serán tomadas en cuenta para la evaluación. La experiencia se contabilizará desde la emisión del título académico habilitante				
	Servicios de características similares; *- un (1) trabajo. Cumple* *- cero (0) trabajo.No Cumple*	*Proyecto*	*Periodo*	*Cumple /No cumple*	
		Construcción de 175 con infraestructura básica con equipamiento comunitario y consultorio ambulatorio y mejoramiento de local escolar en las localidades de Asentamiento Hechapyra- Yby Yau- Dpto Concepcion	junio 18 abril 20	Cumple	
Observaciones	certificado de trabajo				

10-Capacidad en materia personal

Área	Profesionales tiempo Completo				
Puesto	**Residente de Obras**				
CI	1.316.752	*Profesional*	**Celso Isidro Moreno Villalba**		
Nacionalidad	Paraguaya	*Título*	Ingeniero Civil	*Finalización*	2010
Nacimiento	30/6/1979				

Formación	***1.- Formación académica***		*Periodo*	*Tiempo*	*Cumple / No cumple*
	Titulo Universitario	Ingeniero Civil	2010	10	Cumple
Experiencia	***2.- Experiencia general***		*Periodo*	*Años*	*Cumple / No cumple*
	Residente de Obras, Ingeniero Civil o Arquitecto, con 5 (cinco) años de experiencia general como mínimo. La disponibilidad de tiempo debe ser completa y como experiencia específica deberá haber participado en 1 (uno) o más obras con alcance similar a lo requerido. La experiencia se contabilizará desde la emisión del título académico habilitante.		febrero 10 octubre 20	10	Cumple
	3.- Competencia para el trabajo				
	En dichas obras, el profesional debe haberse desempeñado como Residente de Obras o Supervisor de Obras. En caso contrario, no serán tomadas en cuenta para la evaluación. No serán considerados en la evaluación los profesionales propuestos que estén prestando actualmente servicio en otros contratos con el MOPC y cuyo plazo contractual de finalización sea mayor a tres (3) meses, contados a partir de la fecha de presentación de las propuestas, calificándose como "No cumple" el criterio.				
	Servicios de características similares; *- un (1) trabajo. Cumple* *- cero (0) trabajo.No Cumple*	*Proyecto*	*Periodo*	*Cumple /No cumple*	
		Construcción de 175 con infraestructura básica con equipamiento comunitario y consultorio ambulatorio y mejoramiento de local escolar en las localidades de Asentamiento Hechapyra- Yby Yau- Dpto Concepcion	junio 18 abril 20	Cumple	
Observaciones	certificado de trabajo				

Deborah P. Larroza M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

ANEXO 1 - LLAMADO MOPC N° 53/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL TRABAJO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA COMO COMPENSACION PREVISTAS EN EL CONVENIO ESPECIFICO ENTRE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Y DEFENSA NACIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO AVENIDA COSTANERA SUR.

ID N° 383647

Oferente ***INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A***

11-Capacidad en materia de Equipos		
	3.- Competencia para el trabajo	*Cumple / No cumple*
1	*Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Hormigoneras de capacidad mínimo de 150 lts. - Camión o camioneta para acarreo de materiales. - Equipamiento para compactación. - Andamios - Herramientas menores carretillas, palas, picos, martillos, mazos, corta hierros, corta pisos, nivel de mano, nivel de manguera, hilo de nylon N° 100, cinta métrica de 50, 30 y 8 metros*	Cumple
2	*Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes deberán encontrarse disponible al momento de la utilización conforme al cronograma de utilización de equipos*	Cumple
3	*La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años. No se aceptarán equipos con antigüedad superior al señalado*	Cumple
4	*Los equipos mínimos exigidos deberán estar disponibles al momento del inicio de su uso en función al Cronograma de utilización de equipos.*	Cumple
5	*En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing*	Cumple
Observaciones		

12. Otros criterios que la convocante requiera		
	El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Grantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación del oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante. El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero, sin indicar montos, correspondiente al cronograma de ejecución, que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado.	*No cumple*

Deborath P. Lizama M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007