TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA

Asunción, 10 de julio de 2018

Señor
Víctor Manuel Pecci
Ministro de la Secretaría Nacional de Deportes

.

Presente

Nota OTCSND N° 008/18
Ref.: CONTRATO N°36/2017 – LPN SBE N° 01/2017

Por la presente nos dirigimos a Ud., a fin de presentar la solicitud del convenio modificatorio n°2, en virtud de los requerimientos deportivos de relevancia en la Obra.

Se anexa planilla con los precios unitarios y descripciones de los rubros.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente.-

Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
Tecnoedil S.A.

SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MESA DE ENTRADAS

HORA: 13:19 Nº: 1934
Fecha: 11 JUL 2018
Firma:
Aclaración: Cristina Riejaiano

ANEXO 1 - PLANILLA DE VARIACIÓN DE CANTIDADES Y PRECIOS
CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

ITEM		DESCRIPCION			CANTIDAD				MONTO CONTRACTUAL		
			REF.	UNID	ORIGINAL	C.M. N°1	C.M. N°2	Precio unitario	ORIGINAL	C.M. N°1	C.M.N°2
1	1	DEMOLICIONES									
		EXTERIOR									
		DEMOLICION DE JARDINES Y VEREDAS									
1-	1	Tala palmeras		un	7,00			130.958	916.706		
1-	2	Tala de arboles grandes		un	3,00			174.610	523.830		
1-	3	Tala de arboles pequeños y arbustos		un	47,00			87.305	4.103.335		
1-	4	Demolicion de veredas de H° en el perimetro del estadio actual		m2	1.754,00			14.967	26.252.118		
1-	5	Demolicion de jardineras y areas de empastado perimetral		m2	452,00			10.477	4.735.604		
1-	6	Demolicion de jardines para explana principal		m2	1.860,00			10.477	19.487.220		
1-	7	Demolicion de gradas de veredas		gl	1,00			1.164.069	1.164.069		
1-	8	Desbroce y demolicion de pavimento de estacionamiento este (piso de adoquin) con recuperacion.		m2	2.772,00			51.801	143.592.372		
		INTERIOR									
		PLANTA BAJA									
		ESPACIO CENTRAL Y CERRAMIENTO GENERAL									
1-	9	Demolicion de piso de parquet con recuperacion.		m2	1.250,00			15.635	19.543.750		
1-	10	Demolicion de piso base y contrapiso		m2	1.250,00			36.378	45.472.500		
1-	11	Escalera frente de H°A° (17 peldaños de 1,90m x 0,36m) + baranda	pb 5-p1er piso 30	gl	2,00			772.033	1.544.066		
1-	12	Ventanas de frente		un	4,00			34.275	137.100		
1-	13	Puerta doble al balcon		un	1,00			41.130	41.130		
1-	14	Balcon		gl	1,00			616.957	616.957		
1-	15	Balcon interno		gl	1,00			616.957	616.957		
1-	16	Pared de 0,15		m2	9,60			5.609	53.846		
1-	17	Puertas de acceso a balcon interno		un	3,00			20.565	61.695		
1-	18	Columnas sosten de cenefa lado derecho + cenefa		un	22,00			411.304	9.048.688		
1-	19	Columnas de H°A° lado Derecho de Sosten de Techo		un	12,00			411.304	4.935.648		
1-	20	Ventanas de Boletería fondo (1 unidad de 5,00m x 0,55m)		un	1,00			34.275	34.275		
1-	21	Escalera fondo de H°A° (17 peldaños de 1,90m x 0,36m) + baranda	pb 26-p1er piso 39	gl	2,00			772.400	1.544.800		
1-	22	Puerta doble y mamposteria de depósito		un	1,00			41.130	41.130		
1-	23	Abrir vano para puerta doble en Vestuario Atletas fondo		m2	3,57			15.425	55.067		
1-	24	Demolición de escaleras de acceso desde cancha		gl	1,00			616.957	616.957		
1-	25	Columnas sosten de cenefa lado izquierdo + cenefa		un	22,00			411.304	9.048.688		
1-	26	Columnas de H°A° lado Izquierdo de Sosten de Techo		un	12,00			411.304	4.935.648		
1-	27	Puertas de doble hoja lado izquierdo + techito	A04/1	un	2,00			41.130	82.260		
1-	28	Pared de 0,15 lado izquierdo y derecho		m2	1.134,00			5.609	6.360.606		
1-	29	Porton con perciana y Reja (1,40x3,60m) + Techo lado izquierdo		gl	1,00			2.056.522	2.056.522		
1-	30	Chiller + Ductos lado izquierdo		gl	4,00			3.084.783	12.339.132		
1-	31	Extractores lado izquierdo con recuperacion		un	2,00			154.239	308.478		
1-	32	Demolicion de Palco Principal		gl	1,00			1.233.913	1.233.913		
1-	33	Demolicion de Palcos izquierdo y derecho		gl	2,00			1.233.913	2.467.826		
1-	34	Puerta doble que va a terraza		un	1,00			41.130	41.130		
1-	35	Demolición de Terraza		gl	1,00			2.467.826	2.467.826		
1-	36	Ventanas de frente (5,00m x 0,85m)	A01/1	un	4,00			77.120	308.480		

1-	37	Ventanas de fondo (5.00m x 0,85m)	A01/1	un	4,00			77.120	308.480		
1-	38	Chiller + Ductos lado derecho		gl	4,00			3.084.783	12.339.132		
1-	39	Extractores lado derecho con recuperacion		un	2,00			154.239	308.478		
1-	40	Puerta doble de salida + techo + escalera + baranda de ladrillos lado derecho		gl	2,00			2.467.826	4.935.652		
1-	41	Ducto Perimetral interno metálico de AA		gl	1,00			11.864.548	11.864.548		
1-	42	Ventanas lado derecho (1,40x3,60m) campo de juego		un	8,00			102.826	822.608		
1-	43	Ventanas lado izquierdo (1,40x3,60m)		un	8,00			102.826	822.608		
1-	44	Ventanas Vestuario atletas (3 ventanas en cada uno de los 4 vestuarios) 1,50x0,60 mtrs plata baja		un	12,00			28.984	347.808		
		CERRAMIENTO SUPERIOR									
1-	45	Desmonte de techo metalico actual en planta (incluye sujeciones, correas etc.) con recuperacion		m2	2.328,00			123.391	287.254.248		
		Baños Publicos damas y caballeros frente									
1-	46	Pared de 0,15 interna		m2	64,00			5.609	358.976		
1-	47	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392		
1-	48	Lavatorio		un	4,00			30.848	123.392		
1-	49	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392		
1-	50	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130		
1-	51	Ventanas de Boletería frente (1 unidad de 5,00m x 0,55m)		un	1,00			34.275	34.275		
1-	52	Puertas de Boletería frente	A03/1	un	2,00			20.565	41.130		
1-	53	Puerta de Pasillo frente, una simple	A03/1	un	1,00			20.565	20.565		
1-	54	Puerta de Pasillo frente, una doble	A05/2	un	1,00			41.130	41.130		
1-	55	Pared de 0,30 pasillo		m2	3,00			7.258	21.774		
1-	56	Pared de 0,15 pasillo		m2	4,50			5.609	25.241		
1-	57	Pared de 0,30 Boleteria, Depósito, vestuario Arbitro		m2	13,50			7.258	97.983		
		VESTUARIO ARBITROS frente									
1-	58	Lavatorio		un	1,00			30.848	30.848		
1-	59	Inodoro		un	1,00			30.848	30.848		
1-	60	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848		
1-	61	Duchas		un	2,00			30.848	61.696		
1-	62	Pared de 0,15 interna		m2	24,60			5.609	137.981		
1-	63	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848		
1-	64	Ventanas de Baño de Arbitros frente (4,20 x 0,55m)		un	2,00			34.275	68.550		
1-	65	Puertas de Vestuarios Arbitros frente	A03/1	un	2,00			20.565	41.130		
		Vestuario Atletas frente									
1-	66	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696		
1-	67	Puertas	A03/1	un	1,00			20.565	20.565		
1-	68	Ventanas	A06/1	un	2,00			77.120	154.240		
1-	69	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848		
1-	70	Pared de 0,15 interna		m2	74,10			5.609	415.627		
1-	71	Duchas		un	4,00			30.848	123.392		
1-	72	Inodoro		un	2,00			30.848	61.696		
1-	73	Tinas		un	2,00			154.239	308.478		
		Vestuario Atletas fondo izquierda									
1-	74	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696		
1-	75	Puertas	A03/1	un	1,00			20.565	20.565		
1-	76	Ventanas	A06/1	un	1,00			77.120	77.120		
1-	77	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848		
1-	78	Duchas		un	4,00			30.848	123.392		
1-	79	Inodoro		un	2,00			30.848	61.696		
1-	80	Tinas		un	2,00			154.239	308.478		
1-	81	Puertas dobles	A05/1	un	2,00			41.130	82.260		
1-	82	Pared de 0,30 interna		m2	34,80			7.258	252.578		
1-	83	Pared de 0,15 interna		m2	39,60			5.609	222.116		
		VESTUARIO ARBITROS fondo									
1-	84	Lavatorio		un	1,00			30.848	30.848		
1-	85	Inodoro		un	1,00			30.848	30.848		
1-	86	Duchas		un	2,00			30.848	61.696		

1-	87	Pared de 0,30 interna		m2	27,60			7.258	200.321			
1-	88	Pared de 0,15 interna		m2	18,30			5.609	102.645			
1-	89	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848			
1-	90	Ventanas de Baño de Arbitros fondo (4,20 x 0,55m)		un	2,00			34.275	68.550			
		Baños Publicos damas y caballeros fondo derecha										
1-	91	Pared de 0,30 interna		m2	24,45			7.258	177.458			
1-	92	Pared de 0,15 interna		m2	30,90			5.609	173.318			
1-	93	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392			
1-	94	Lavatorio		un	4,00			30.848	123.392			
1-	95	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392			
1-	96	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130			
		Vestuario Atletas fondo derecha										
1-	97	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696			
1-	98	Puertas		un	1,00			20.565	20.565			
1-	99	Ventanas	A03/1	un	6,00			77.120	462.720			
1-	100	Mingitorios		un	1,00			30.848	30.848			
1-	101	Duchas		un	4,00			30.848	123.392			
1-	102	Inodoro		un	2,00			30.848	61.696			
1-	103	Tinas		un	2,00			154.239	308.478			
1-	104	Pared de 0,15 interna		m2	45,45			5.609	254.929			
		PLANTA 1er. PISO										
		Baños Publicos damas y caballeros frente derecha										
1-	105	Pared de 0,15 interna		m2	18,00			5.609	100.962			
1-	106	Pared de 0,30 interna		m2	13,80			7.258	100.160			
1-	107	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392			
1-	108	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696			
1-	109	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392			
1-	110	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130			
		Baños Publicos damas y caballeros frente izquierda										
1-	111	Pared de 0,15 interna		m2	43,20			5.609	242.309			
1-	112	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392			
1-	113	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696			
1-	114	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392			
1-	115	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130			
		Baños Publicos damas y caballeros fondo derecha										
1-	116	Pared de 0,15 interna		m2	18,00			5.609	100.962			
1-	117	Pared de 0,30 interna		m2	13,80			7.258	100.160			
1-	118	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392			
1-	119	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696			
1-	120	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392			
1-	121	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130			
		Baños Publicos damas y caballeros fomdo izquierda										
1-	122	Pared de 0,15 interna		m2	43,20			5.609	242.309			
1-	123	Mingitorios		un	4,00			30.848	123.392			
1-	124	Lavatorio		un	2,00			30.848	61.696			
1-	125	Inodoro		un	4,00			30.848	123.392			
1-	126	Puertas	A02/1	un	2,00			20.565	41.130			
		PLANTA 2do. PISO										
1-	127	Ventanas de frente (2 de 5,10x1,50m)		un	2,00			102.826	205.652			
1-	128	Ventanas de frente (3 de 5,10x0,55m)		un	3,00			34.275	102.825			
1-	129	Ventanas de frente (2 de 5,10x1,10m)		un	2,00			102.826	205.652			
1-	130	Ventanas de fondo (2 de 5,10x1,50m)		un	2,00			102.826	205.652			
1-	131	Ventanas de fondo (2 de 5,10x1,10m)		un	2,00			102.826	205.652			
1-	132	Ventanas de Cabinas de transmision (2 de 5,10x1,50m)		un	2,00			102.826	205.652			
1-	133	Ventanas de Cabinas de transmision (1 de 3,40x0,80)		un	1,00			34.275	34.275			
1-	134	Ventanas trapezoidales (1,20x1,30x0,60 mtrs) en baños publicos damas y caballeros 2do piso		un	8,00			34.275	274.200			
1-	135	Ventanas trapezoidales (0,43x0,60x0,15 mtrs) en baños publicos damas 2do piso		un	4,00			34.275	137.100			

1-	136	Demolicion de Palco Principal		gl	1,00			1.233.913	1.233.913			
1-	137	Pared de 0,15 interna		m2	8,10			102.826	832.891			
1-	138	Demolicion de baño de cabinas de transmisión (lavatorio, migitorio, inodoro)		gl	1,00			1.233.913	1.233.913			
1-	139	Puerta doble de entrada a cabinas		gl	1,00			41.130	41.130			
1-	140	Puente y Tarima desde calle posterior a palco actual		gl	1,00			1.233.913	1.233.913			
1-	141	Vereda en rampa de bloques de cemento entre hotel y polideportivo		m2	303,00			12.339	3.738.717			
2		**ESTRUCTURAS**										
		Trabajos Preliminares										
2-	1	Replanteo y marcación		m²	2.388,65			6.387	15.256.308			
2-	2	Relleno y compactación		m³	2.190,76			65.353	143.172.738			
2-	3	Excavación		m³	354,36			65.530	23.221.211			
2-	4	Cartel de obra		un	2,00			7.330.543	14.661.086			
2-	5	Vallado de obra		GL	1,00			94.063.200	94.063.200			
2-	6	Obrador, baño de personal, depositos (area aprox. 120m2)		GL	1,00			94.063.200	94.063.200			
		Fundaciones (ver detalles)										
2-	7	Pilotes de 0,3 x 4 m		un	360,00			1.577.624	567.944.640			
2-	8	Cabezal tipo 1: 0,6 x 0,6 x 1,6 m		un	24,00			1.467.233	35.213.592			
2-	9	Sello de Hormigón 0,1 m espesor tipo 1		un	24,00			77.132	1.851.168			
2-	10	Cabezal tipo 2: 0,6 x 1,6 x 1,6 m		un	42,00			3.891.504	163.443.168			
2-	11	Sello de Hormigón 0,1 m espesor tipo 2		un	42,00			453.228	19.035.576			
2-	12	Cabezal tipo 3: 0,6 x 7,6 x 5 m (ver detalle)		un	4,00			64.824.051	259.296.204			
2-	13	Sello de Hormigón 0,1 m espesor tipo 3		un	4,00			6.145.761	24.583.044			
2-	14	Viga de fundación 0.20 x 0.45		m³	6,34			2.903.078	18.405.515			
2-	15	Viga de fundación 0.30 x 0.45		m³	46,59			2.798.355	130.375.359			
		Estructuras de H.A. (ver detalles)										
2-	16	Columna 0,35 x0,65 m		m³	35,24			3.152.409	111.090.893			
2-	17	Columna 0,35 x0,80 m		m³	91,78			3.117.870	286.158.109			
2-	18	Pantalla de H.A.		m³	323,60			2.980.210	964.395.956			
2-	19	Viga 0,2 x 0,5 m		m³	12,82			3.014.450	38.645.249			
2-	20	Viga 0,35 x 0,5 m		m³	4,87			3.014.450	14.680.372			
2-	21	Viga 0,35 x 0,85 m		m³	72,34			3.014.450	218.065.313			
2-	22	Viga 0,2 x 0,65 m		m³	4,08			3.014.450	12.298.956			
2-	23	Viga 0,2 x 0,4 m		m³	2,50			3.014.450	7.536.125			
2-	24	Viga 0,3 x 0,4 m		m³	3,75			3.014.450	11.304.188			
2-	25	Viga 0,15 x 0,13 m		m³	0,40			3.014.450	1.205.780			
2-	26	Viga 0,2 x 0,6 m		m³	8,03			3.014.450	24.206.034			
2-	27	Viga 0,2 x 0,35 m		m³	1,43			3.014.450	4.310.664			
2-	28	Losas		m³	2.209,70			2.725.801	6.023.202.470			
2-	29	Graderias		m³	966,23			2.930.044	2.831.096.414			
2-	30	Escalera		m³	3,70			3.258.262	12.055.569			
2-	31	Tornillos (RAMPAS DE ACCESO)		m³	91,12			3.095.918	282.100.048			
		Techo										
2-	32	V-1 Vigas metalicas tipo puente de 4,30m de altura	3689-DC-MDO154	ml	140,00			12.905.142	1.806.719.880			
2-	33	V-2 Vigas metalicas tipo puente de 2,00m de altura	3689-DC-MDO155	ml	112,00			3.561.819	398.923.728			
2-	34	Pasarelas tecnicas en techo con piso y baranda	3689-DC-MDO156	ml	280,00			2.069.306	579.405.680			
2-	35	Pasarelas tecnicas en techo con piso y baranda en vigas perimetrales	3689-DC-MDO156	ml	240,00			1.369.839	328.761.360			

2-	36	Estructura de techo (cabriadas ycorreas)	3689-DC-MDO155	m²	5.684,42			369.882	2.102.564.638			
2-	37	Estructura de soporte para revestido de ACM	3689-DC-MDO158/9	m²	2.700,00			425.363	1.148.480.100			
3		OBRAS CIVILES										
		TRABAJOS PRELIMINARES										
3-	1	Replanteo y marcación (topografico y caballetes de ejes)		m²	2.387,62			4.229	10.097.245			
3-	2	Relleno y compactación		m³	2.190,76			56.391	123.539.147			
3-	3	Excavación		m³	354,36			75.829	26.870.764			
		TECHO Y REVESTIDO EXTERIOR										
3-	4	Panel de Chapa trapezoidal c/ núcleo aislacion de polieretano 50mm		m²	5.684,42			193.844	1.101.890.710			
3-	5	Revestido de ACM		m²	2.700,00			1.363.112	3.680.402.400			
		ALBAÑILERIA										
3-	6	Replanteo y marcación de albañileria en interiores		m2	2.387,62			4.229	10.097.245			
3-	7	Replanteo y marcación de albañileria en exteriores		m2	2.387,62			4.229	10.097.245			
		AISLACIONES										
3-	8	Aislación hidrófuga horizontal de mampostería de elevación de 0,30m (muro doble con cámara de aire)		m²	126,12			40.175	5.066.871			
3-	9	Aislación hidrófuga horizontal de Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes		m²	58,11			40.175	2.334.569			
3-	10	Aislación hidrófuga losa de H°A° y piso de PB		m²	150,00			143.505	21.525.750			
		MAMPOSTERIA DE ELEVACION										
3-	11	Mamposteria de ladrillo común de 0,15 m y juntas de 2cm		m²	1.259,05			107.751	135.663.897			
3-	12	Mamposteria de ladrillo común de 0,20 m y juntas de 2cm		m²	3.184,91			151.492	482.488.386			
3-	13	Mamposteria de ladrillo común de 0,30 m y juntas de 2cm		m²	1.821,76			229.943	418.900.960			
3-	14	Mamposteria de ladrillo común de 0,35 m y juntas de 2cm		m²	72,00			236.367	17.018.424			
		CONTRAPISO										
3-	15	contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural e=15cm. Incluye barrera de vapor Manta de 200 micrones		m²	3.839,58			97.958	376.117.578			
		CARPETAS										
3-	16	carpeta para piso de porcelanato (todos los pisos llevan PB,PP y SP)		m²	470,80			25.659	12.080.257			
		PISOS Y ZOCALOS										
3-	17	H°A°		m²	4.225,70			68.033	287.487.048			
3-	18	B01/1 Porcelanato tipo comercial mate 60x60 PEI 4		m²	470,80			130.572	61.473.298			
3-	19	B01/2 Piso de hormigon enlucido acabado pulido		m²	4.225,70			124.941	527.963.184			
3-	20	B01/3 Zocalo de porcelanato		ml	55,00			35.777	1.967.735			
3-	21	B01/4 Zocalo curvo de H° tipo media caña		ml	1.301,60			20.746	27.002.994			
		CIELORASOS										
3-	22	Cielorraso desmontable de yeso acartonado con soporte de hierro galv.		m²	1.120,83			102.209	114.558.913			
		REVOQUES										
3-	23	Revoque de pared 1cap. s/ hidrof		m²	6.262,30			31.773	198.972.058			
3-	24	Revoque de pared 1cap. c/ hidrof		m²	3.129,05			33.183	103.831.266			
3-	25	Revoque de pared salpicado		m²	903,25			13.368	12.074.646			
		REVESTIDOS										
3-	26	De Porcelanato tipo B01/1		m²	1.085,15			130.572	141.690.206			
		EQUIPAMIENTOS DE BAÑOS										

		ARTEFACTOS SANITARIOS										
3-	27	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Inodoros sisterna alta		un	16,00			387.935	6.206.960		
3-	28	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Inodoros sisterna baja		un	4,00			805.988	3.223.952		
3-	29	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Inodoros para discapacitados		un	6,00			980.603	5.883.618		
3-	30	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Mingitorio oval		un	14,00			669.644	9.375.016		
3-	31	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Lavatorio discapacitado		un	6,00			499.907	2.999.442		
3-	32	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Bacha con pedestal		un	2,00			499.907	999.814		
3-	33	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Bacha oval en mesada		un	16,00			471.711	7.547.376		
		GRIFERIA										
3-	34	Grifería - Provisión y colocación Grifería para bacha con pedestal		un	2,00			697.839	1.395.678		
3-	35	Grifería - Provisión y colocación Grifería para mesada		un	16,00			697.839	11.165.424		
3-	36	Grifería - Provisión y colocación Grifería para mingitorios		un	14,00			401.786	5.625.004		
3-	37	Grifería - Provisión y colocación Grifería para discapacitado		un	6,00			697.839	4.187.034		
3-	38	Grifería - Provisión y colocación Juego para ducha		un	26,00			401.786	10.446.436		
		ESPEJOS										
3-	39	Espejos flotados de 3mm con soportes, en baños		m2	23,00			408.404	9.393.292		
		ACCESORIOS DE BAÑO										
3-	40	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Jabonera		un	6,00			78.947	473.682		
3-	41	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Portarollo		un	26,00			102.703	2.670.278		
3-	42	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Asidero discapacitados		un	10,00			224.496	2.244.960		
3-	43	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Barra de baño para discapacitado		un	10,00			224.496	2.244.960		
3-	44	Artefactos sanitarios - Provisión y colocación Asiento discapacitado		un	4,00			542.764	2.171.056		
		GRANITOS										
3-	45	Provisión y colocación Tabiques de separación		un	18,00			1.275.847	22.965.246		
3-	46	Provisión y colocación Mesada de granito		m²	11,15			2.460.059	27.429.658		
		ASCENSOR										
3	47	ASCENSOR EN HOTEL DE DEPORTISTAS (PROVISION E INSTALACION); capacidad para 400 kg.		gl	1,00			253.279.129	253.279.129		
		ABERTURAS DE ALUMINIO										
		VENTANAS										
3-	48	V1-Ventana de 6 hojas proyetantes de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 3.00X0.40m.	V1	un	27,00			1.982.709	53.533.143		
3-	49	V2-Ventana vidriera fija de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 3.00X2.10m.	V2	un	2,00			8.327.377	16.654.754		
3-	50	V3-Ventana vidriera fija de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 2.00X2.10m.	V3	un	2,00			5.551.584	11.103.168		
3-	51	V4-Ventana vidriera fija de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 1,40X1,60m.	V4	un	7,00			2.960.845	20.725.915		
3-	52	V5-Ventana vidriera corrediza de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 3,00X1,10m.	V5	un	3,00			2.907.972	8.723.916		
3-	53	V6-Perciana metalica, metalica 3,00X0,40m.	V6	un	21,00			592.106	12.434.226		
		ABERTURAS DE MADERA										
3-	54	PB8 Puerta de madera tipo placa lisa enchapada petereby 0,75X2.10m.	PB8	un	2,00			1.119.011	2.238.022		

		CARPINTERIA METALICA										
3-	55	P1 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo vaiven de 0,90x2,10		un	8,00			1.171.524	9.372.192		
3-	56	P2 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible de 1,00x2,10		un	6,00			1.289.945	7.739.670		
3-	57	P3 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible de 0,90x2,10		un	6,00			1.171.524	7.029.144		
3-	58	P4 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible de 0,80x2,10		un	18,00			1.112.313	20.021.634		
3-	59	P6 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible de 0,70x2,10		un	12,00			993.892	11.926.704		
3-	60	P7 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible de 0,90x2,10		un	6,00			1.171.524	7.029.144		
3-	61	PB1 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible doble hoja de 0,90x2,10x2		un	4,00			2.343.048	9.372.192		
3-	62	PB2 Porton de reja de malla de metal desplegado tipo corredizo de 4,15x4,50		un	2,00			9.214.649	18.429.298		
3-	63	PB3 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible doble hoja de 0,75x2,10x2		un	11,00			1.987.784	21.865.624		
3-	64	PB4 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible doble hoja de 1,00x2,10		un	2,00			2.579.890	5.159.780		
3-	65	PB5 Porton de reja de malla de metal desplegado tipo corredizo de 3,00x2,80		un	1,00			4.144.741	4.144.741		
3-	66	PB6 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo rebatible doble hoja de 0,90x2,10x2		un	2,00			2.343.048	4.686.096		
3-	67	PB7 Porton de reja de malla de metal desplegado tipo corredizo de 2,00x2,80		un	1,00			2.763.161	2.763.161		
3-	68	PV1 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo vaiven doble hoja de 1,1x2,10x2		un	4,00			2.816.732	11.266.928		
3-	69	PV2 Puerta de chapa plegada Nº18 tipo vaiven doble hoja de 0,9x2,10x2		un	8,00			2.343.048	18.744.384		
3-	70	Entramado metalico en galeria de acceso según detalle LAMINAS 3869 -DC-MD061/4 (NORTE/ SUR/ ESTE)		m²	742,12			775.377	575.422.779		
3-	71	Cenefa de borde de entramado metalico en galerias de acceso		m²	201,74			493.422	99.542.954		
3-	72	Puente de conexión entre Hotel y gradería Oeste (zona VIP)		GL	1,00			21.146.638	21.146.638		
		EUCATEX									
3-	73	Mamparas de Eucatex		m²	150,81			232.613	35.080.367		
3-	74	Puerta Eucatex 0,60 x 1,80		un	57,00			704.888	40.178.616		
		PINTURA									
3-	75	Pintura en estructuras de H.A. con enduido cementicio y sellador acrilico		m²	16.643,92			50.128	834.326.422		
3-	76	Pintura de techo metalico con antixoido y esmalte sintetico		m²	5.684,42			48.073	273.267.123		
3-	77	Pintura de cielorraso interior al latex con enduido		m²	1.256,96			40.434	50.823.921		
3-	78	Pintura al latex en paredes con enduido		m²	9.060,21			37.332	338.235.760		
3-	79	Texturado en paredes con enduido		m²	3.129,05			133.929	419.070.537		
3-	80	pintura de aberturas		m²	547,33			42.058	23.019.605		
3-	81	canaletas y bajadas		m²	614,40			25.905	15.916.032		
4		INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE									
		Instalación de tanques									
4-	1	Alimentación tanque inferior cañeria 3/4" con accesorios		ml	10,00			28.851	288.510		
4-	2	Provisión e instalación de sistema de bombeo		gl	1,00			12.451.377	12.451.377		
4-	3	Provisión e instalación de tanque tipo copa de 15.000 lts		un	1,00			21.071.562	21.071.562		
		INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS DE ALIMENTACIÓN HORIZONTALES y columnas									
		Provisión e instalación de:(incluye accesorios y elementos necesarios)									
4-	4	Cañerías de alimentación DN ¾".		ml	59,00			153.613	9.063.167		

4-	5	Cañerías de alimentación DN 1"		ml	123,00			280.557	34.508.511			
4-	6	Cañerías de alimentación DN 1¼"		ml	110,00			415.719	45.729.090			
4-	7	Cañerías de alimentación DN 1½"		ml	49,00			546.823	26.794.327			
		SEGUNDO PISO										
		Provisión e instalación de:										
4-	8	Agua fría en baño de prensa, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	1,00			502.804	502.804			
4-	9	Agua fría en pileta de cocina, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos		un	1,00			253.071	253.071			
		PRIMER PISO										
		Provisión e instalación de:										
4-	10	Agua fría en baño tipo1, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(3 Inod+2 lavat)		un	2,00			1.595.216	3.190.432			
4-	11	Agua fría en baño tipo 2, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(2 inod+4 ming+2 lavat)		un	2,00			1.695.786	3.391.572			
4-	12	Agua fría en baño tipo3, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+4 lavat)		un	2,00			1.864.495	3.728.990			
4-	13	Agua fría en baño tipo4, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(2inod+4 lavat+4ming)		un	2,00			2.065.856	4.131.712			
4-	14	Agua fría en baño tipo5, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat)		un	1,00			2.065.856	2.065.856			
4-	15	Agua fría en baño tipo6, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat+5ming)		un	1,00			3.120.069	3.120.069			
4-	16	Agua fría en pileta de cocina		un	3,00			253.071	759.213			
		PLANTA BAJA										
		Provisión e instalación de:										
4-	17	Agua fría en baño tipo 7, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	8,00			413.172	3.305.376			
4-	18	Agua fría en baño jugadores tipo 8, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (4inod+3lavat+3ming+6duchas)		un	4,00			3.295.309	13.181.236			
4-	19	Agua fría en baño arbitro damas tipo 9, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+1ducha)		un	1,00			826.343	826.343			
4-	20	Agua fría en baño arbitro caballeros tipo 10, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+2 ming+1ducha)		un	1,00			1.240.006	1.240.006			
		INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE										
		PLANTA BAJA										
4	21	Agua caliente en duchas en baño jugadores, incluyendo tubos termofusión, mezcladora, llaves de paso, uniones y accesorios conforme a planos		gl	1,00			6.549.731	6.549.731			
4	22	Agua caliente en duchas en baño arbitros, incluyendo tubos termofusión, mezcladora, llaves de paso, uniones y accesorios conforme a planos		un	2,00			1.236.888	2.473.776			
4	23	Termocalefones		un	14,00			1.685.725	23.600.150			
5		**INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL**										
		INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS DE BAJADAS										
		Provisión e instalación de:(incluye accesorios y elementos necesarios)										
5-	1	Cañerías de PVC soldable 100		ml	67,00			177.911	11.920.037			
5-	2	Cañerías de PVC soldable 75		ml	154,00			109.513	16.865.002			
		SEGUNDO PISO										

		Provisión e instalación de:										
5-	3	Desague en baño de prensa, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	1,00			506.595	506.595			
5-	4	Desague en pileta de cocina, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos		un	1,00			346.296	346.296			
		PRIMER PISO										
		Provisión e instalación de:										
5-	5	Desague en baño tipo1, incluyendo cañerías,, uniones y accesorios, conforme a planos(3 Inod+2 lavat)		un	2,00			1.555.764	3.111.528			
5-	6	Desague en baño tipo 2, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(2 inod+4 ming+2 lavat)		un	2,00			2.334.802	4.669.604			
5-	7	Desague en baño tipo3, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+4 lavat)		un	2,00			2.733.635	5.467.270			
5-	8	Desague en baño tipo4, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(2inod+4 lavat+4ming)		un	2,00			2.440.604	4.881.208			
5-	9	Desague en baño tipo5, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat)		un	1,00			2.902.149	2.902.149			
5-	10	Desague en baño tipo6, incluyendo cañerías,uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat+5ming)		un	1,00			3.776.117	3.776.117			
5-	11	Desague en pileta de cocina		un	3,00			345.741	1.037.223			
		PLANTA BAJA										
		Provisión e instalación de:										
5-	12	Desague en baño tipo 7, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	8,00			968.841	7.750.728			
5-	13	Desague en baño jugadores tipo 8, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos (4inod+3lavat+3ming+6duchas)		un	4,00			4.683.288	18.733.152			
5-	14	Desague en baño arbitro damas tipo 9, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+1ducha)		un	1,00			1.730.744	1.730.744			
5-	15	Desague en baño arbitro caballeros tipo 10, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+2 ming+1ducha)		un	1,00			1.853.701	1.853.701			
5-	16	Cañerías de PVC soldable 100(cañerias entre registros)		ml	255,00			177.659	45.303.045			
5-	17	Registros 50x50 con excavación		un	14,00			563.907	7.894.698			
5-	18	Registros 60x60 con excavación		un	7,00			711.056	4.977.392			
5-	19	Registros 60x100 con excavación		un	11,00			865.289	9.518.179			
6		**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL**										
		TECHO METALICO PRINCIPAL Y SUS BAJADAS										
		Provisión e instalación de canaleta:										
6-	1	Canaleta metalica desarrollo 200cm.		ml	145,50			473.732	68.928.006			
6-	2	Boqueta metalica con salida para tubo de 150mm		un.	18,00			119.629	2.153.322			
6-	3	Boqueta metalica con salida para dos tubos de 150mm		un.	4,00			239.259	957.036			
		Provisión e instalación de tuberías:										
6-	4	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 150mm		ml	556,00			126.102	70.112.712			
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:										
6-	5	Ramal Y PVC 150x150 mm		un	78,00			119.629	9.331.062			
6-	6	Tapon PVC 150mm		un	78,00			35.889	2.799.342			
6-	7	Codo 45° PVC 150mm		un	26,00			35.889	933.114			
6-	8	Codo 90° PVC 150mm		un	26,00			35.889	933.114			
		TECHO GRADERIAS ESTE/OESTE Y SUS BAJADAS										