



<div><div><div><div>ANEP</div></div><div><div>CONSEJO SECTORIAL DE CENTRAL</div><div>COMISIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA</div></div></div><div><div>dirección sectorial de infraestructura</div></div></div>											Area	
Gestión y Contralor de Obras- Versión 2018												
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACIÓN (continuación de obra paralizada)					Area construida		1662 m2		% incidencia s/precio total			
AREAS CUBIERTAS EXTERIORES (galerías)					Area construida		xx m2		% incidencia s/precio total			
ESPACIOS EXTERIORES					Area de intervención		5044 m2		% incidencia s/ precio total # REF			
RUBRO VARIOS									% incidencia s/ precio total # REF			
RUBRO	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
1.00	IMPLANTACION EN OBRA										2,4341%	2.973.627,39
1.1	PREPARACION DEL TERRENO				93671,05							
1.1.1	Limpieza y acondicionamiento del terreno				global	1,00	49.870,00	49.870,00	0,04082%	0,04082%		
1.1.6	Plan de seguridad firmado por Técnico Prevencionista				unidad	1,00	16.000,00	16.000,00	0,01310%	0,01310%		
1.1.8	Fletes de implantación				global	1,00	6.000,00	6.000,00	0,00491%	0,00491%		
1.1.9	Cartel de obra (según detalle), incluye estructura y colocación				unidad	1,00	21.801,05	21.801,05	0,01785%	0,01785%		
1.2	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS				2335873,86							
1.2.1	Vallado				ml	300,00	1.905,33	571.599,00	0,00156%	0,46789%		
1.2.2	Andamios				global	1,00	187.190,64	187.190,64	0,15323%	0,15323%		
1.2.4	Contenedor oficina				meses	17,00	17.858,33	303.591,61	0,01462%	0,24851%		
1.2.5	Contenedor vestuarios				meses	17,00	17.858,33	303.591,61	0,01462%	0,24851%		
1.2.6	Contenedor comedor				meses	17,00	19.109,00	324.853,00	0,01564%	0,26592%		
1.2.7	Contenedor duchas				meses	17,00	18.972,00	322.524,00	0,01553%	0,26401%		
1.2.8	Contenedor baños				meses	17,00	18.972,00	322.524,00	0,01553%	0,26401%		
1.3	INSTALACIONES PROVISORIAS				320091,44							
1.3.1	Servicio provisorio de UTE				global	1,00	32.826,00	32.826,00	0,02687%	0,02687%		
1.3.2	Servicio provisorio de OSE				global	1,00	28.316,00	28.316,00	0,02318%	0,02318%		
1.3.3	Consumo de UTE				meses	17,00	8.863,42	150.678,14	0,00726%	0,12334%		
1.3.4	Consumo de OSE				meses	17,00	6.368,90	108.271,30	0,00521%	0,08863%		
1.4	REPLANTEO DE OBRA				223991,04							
1.4.1	Replanteo planialtimétrico				global	1,00	223.991,04	223.991,04	0,18335%	0,18335%		
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA										2,1912%	2.676.860,47
2.1.1	Retiro de suelo orgánico bajo piso de hormigón fradasado y bajo piso de caucho (espesor considerado 25 cm)				m3	458,50	1.023,77	469.398,55	0,00084%	0,38424%		
2.1.2	Retiro de suelo organico donde se plantara cespel 10cms				m3	112,80	1.023,77	115.481,26	0,00084%	0,09453%		
2.2	Desmontes (volumen de tierra existente de excavaciones anteriores)				m3	715,00	2.106,85	1.506.397,75	0,00172%	1,23309%		
2.6	Excavación Acceso posterior Lámina E06/1				m3	26,29	2.178,67	57.277,23	0,00178%	0,04689%		
2.7	Excavación de muros de contención				m3	113,49	2.178,67	247.257,26	0,00178%	0,20240%		
2.10	Excavación para nivelación del terreno				m3	129,00	2.178,67	281.048,43	0,00178%	0,23006%		
3.00	RELLENOS Y APORTES										3,1126%	3.802.456,24
3.1.1	Relleno granular complemento del relleno granular existente				m3	17,00	2.900,95	49.316,15	0,00237%	0,04037%		
3.1.2	Relleno granular bajo contrapisos interiores en SUM				m3	247,90	2.900,95	719.145,51	0,00237%	0,58867%		
3.2.1	Relleno suelo granular cementado espesor 10cms bajo pavimento hormigón fratasado y bajo pavimento caucho				m3	183,40	2.900,95	532.034,23	0,00237%	0,43551%		
3.2.2	Relleno suelo granular compactado espesor 40cms bajo pavimento hormigón fratasado y bajo pavimento de caucho				m3	733,60	1.780,00	1.305.808,00	0,00146%	1,06890%		
3.3.1	Relleno suelo granular cementado y compactado bajo cabezal Bloque B lámina E11				m3	6,96	2.900,95	20.190,61	0,00237%	0,01653%		
3.3.2	Relleno suelo granular compactado bajo cabezal 2mts profundidad Bloque B Lámina E11				m3	61,40	1.780,00	109.292,00	0,00146%	0,08946%		
3.3.3	Relleno en acceso posterior Lámina E06/1				m3	25,14	2.813,00	70.718,82	0,00230%	0,05789%		
3.3.4	Relleno en muros de contención				m3	29,62	1.780,00	52.723,60	0,00146%	0,04316%		
3.4	Relleno para nivelación del terreno menos retiro de suelo vegetal, suelo granular cementado y compactado				m3	209,64	2.813,00	589.717,32	0,00230%	0,48273%		
3.6	Relleno de tierra negra en canteros, cesped				m3	153,70	2.300,00	353.510,00	0,00188%	0,28937%		
4.00	DEMOLICIONES										1,4152%	1.728.853,93
4.1.1	Demolición de impermeabilización horizontal existente (3 hiladas de ladrillos)				m2	40,50	2.902,41	117.547,61	0,00238%	0,09622%		
4.1.2	Demolición de muro de contención				m3	7,56	23.583,00	178.287,48	0,01930%	0,14594%		
4.4.1	Demolición de Pilar PA17 (Etapa 3) Bloque A				m3	0,25	5.383,64	1.345,91	0,00441%	0,00110%		
4.4.2	Demolición de Pilar PC40 (Etapa 3) Bloque C				m3	0,34	5.383,64	1.830,44	0,00441%	0,00150%		
4.4.3	Descabezar pilastra sin cortar armaduras, mínimo 30cms en Tanque de Bombeo				m3	0,15	5.383,64	807,55	0,00441%	0,00066%		
4.6.1	Demolición de losa PB (Etapa 2) Bloque A				m3	46,84	5.983,00	280.243,72	0,00490%	0,22940%		
4.6.2	Demolición de losa PB (Etapa 2) Bloque C				m3	7,34	5.983,00	43.915,22	0,00490%	0,03595%		
4.8.1	Demolición de vigas (Etapa 2)Bloque A				m3	25,59	5.383,64	137.767,35	0,00441%	0,11277%		
4.8.2	Demolición de vigas (Etapa 2)Bloque C				m3	7,30	5.383,64	39.300,57	0,00441%	0,03217%		
4.8.3	Demolición viga de borde (Etapa 3) Bloque D				m3	3,28	5.383,64	17.658,34	0,00441%	0,01445%		
4.8.4	Descabezado de viga H 0,10m Bloque C				m3	0,74	5.383,64	3.983,89	0,00441%	0,00326%		
4.10	Demolición de cabezales (Etapa 1) Bloque C				m3	1,29	20.624,56	26.605,68	0,01688%	0,02178%		
4.14	Demolición de pavimentos de hormigón en el terreno				m2	64,00	5.983,00	382.912,00	0,00490%	0,31344%		
4.26	Retiro de escombros				m3	181,00	1.062,00	192.222,00	0,00087%	0,15735%		
4.27	Retiro de instalaciones (eléctrica)				global	1,00	25.000,00	25.000,00	0,02046%	0,02046%		
4.28.1	Protección de pilares, 7 circulares, 11 rectangulares (Etapa 1) Bloque A				global	1,00	143.377,18	143.377,18	0,11736%	0,11736%		
4.28.2	Protección de pilares, 4 circulares, 6 rectangulares (Etapa 1) Bloque C				global	1,00	79.250,00	79.250,00	0,06487%	0,06487%		
4.28.3	Protección de pilares, 5 circulares, 3 rectangulares (Etapa 1) Bloque D				global	1,00	56.799,00	56.799,00	0,04649%	0,04649%		
5.00	ESTRUCTURAS										19,9818%	24.410.552,81
5.1	INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURA EXISTENTE				867998,64							
5.1.1	Desmoché de pilares (Etapa 1) Bloque C 2 de ø25, 7 de ø30				unidad	9,00	956,22	8.605,98	0,00078%	0,00704%		
5.1.2	Recalzar Viga VC052 (Etapa 1) Bloque C				global	1,00	8.148,00	8.148,00	0,00667%	0,00667%		
5.1.3	Adherencia en recrecido de viga (36,82m) Lámina E06/1				m2	6,26	2.116,61	13.249,98	0,00173%	0,01085%		
5.1.4	Investigación posición de Pilotes (Etapa 3) Bloque C 11 unidades Junta C-D				unidad	11,00	11.474,80	126.222,80	0,00939%	0,10332%		
5.1.5	Investigación posición de Pilotes (Etapa 2) Bloque D 5 unidades				unidad	5,00	11.474,80	57.374,00	0,00939%	0,04696%		
5.1.6	Saneamiento de fundaciones-saneamiento de pilares (Etapa 3) Bloque C 13 unidades				unidad	13,00	11.474,80	149.172,40	0,00939%	0,12211%		
5.1.7	Inspección y saneamiento para recuperación de cabezales (Etapa 3) Bloque C 9 unidades				unidad	9,00	11.474,80	103.273,20	0,00939%	0,08454%		
5.1.8	Escarificar sobre viga central, ancho 1,30m (Etapa 3) Bloque D				m2	29,03	945,33	27.442,93	0,00077%	0,02246%		
5.1.9	Escarificar sobre losa, ancho 1,50m (Etapa 3) Bloque D				m2	33,50	945,33	31.668,56	0,00077%	0,02592%		
5.1.10	Entre hgón exist. y recapado ø10/50, anclaje Epóxico tipo Hilti HIT -HY 200 y sobrecapado 0,07m (Etapa 3) Bloque D				unidad	440,00	725,32	319.140,80	0,00059%	0,26124%		
5.1.11	Bloque D Apuntalamiento de techo (164 unidades)				global	1,00	23.700,00	23.700,00	0,01940%	0,01940%		
5.2	FUNDACIONES				7024081,56							
	Cimentaciones superficiales y medias				47646,31							
5.2.3	Dados de hormigón armado fundación de las columnas metálicas exteriores (19U de 50x50x50) Cuanía 53,96 Kg/m3				m3	2,38	20.019,46	47.646,31	0,01639%	0,03900%		
	Cimentaciones profundas				555515,11							
5.2.8	Cabezal de pilotes Bloque B (escalera)				m3	14,18	39.175,96	555.515,11	0,03207%	0,45473%		
	Vigas de fundación				254189,71							
5.2.9	Viga donde se descabezo la viga existente. Lámina E06/1				m3	5,52	46.048,86	254.189,71	0,03769%	0,20807%		
	Muros de contención				6166730,42							
5.2.10.1	Muro de contención rígido (hormigón armado)				m3	80,38	54.775,14	4.402.825,75	0,04484%	3,60403%		
5.2.10.2	Reguera desagüe piso de caucho 50,26ml				global	1,00	194.100,00	194.100,00	0,15888%	0,15888%		
5.2.10.3	Requera con drenes 83,17ml Cuanía 65,22Ka/m3 Incluye Hormigón armado, caños PVC 160, piedra partida y geotextil				m3	21,83	71.903,43	1.569.804,67	0,05886%	1,28500%		

5.3 PILARES ESTRUCTURALES		2351884,88						
5.3.1,1	Pilar PA17 (Etapa 4) Bloque A	m3	0,29	46.703,77	13.544,09	0,03823%	0,01109%	
5.3.1,2	Pilares Bloques ABC Lámina E06/1	m3	16,77	46.703,77	783.222,22	0,03823%	0,64112%	
5.3.1,3	Pantalla Acceso posterior lámina E06/1	m3	0,74	48.989,37	36.252,13	0,04010%	0,02967%	
5.3.1,4	Pared A B C D Espesor 0,20mts Bloque C Láminas E12, E13	m3	31,00	48.989,37	1.518.866,43	0,04010%	1,24330%	
5.4 VIGAS ESTRUCTURALES		7470668,13						
5.4.1,1	Vigas de hormigón armado índice 100 (Etapa 4) Bloque A	m3	25,94	46.048,86	1.194.507,43	0,03769%	0,97779%	
5.4.1,2	Vigas de hormigón armado índice 200 (Etapa 4) Bloque A	m3	25,23	46.048,86	1.161.812,74	0,03769%	0,95103%	
5.4.1,3	Vigas de hormigón armado índice 100 (Etapa 3) Bloque C Administración	m3	12,32	46.048,86	567.321,96	0,03769%	0,46439%	
5.4.1,4	Vigas de hormigón armado índice 100 (Etapa 3) Bloque C Área Servicios	m3	10,31	46.048,86	474.763,75	0,03769%	0,38863%	
5.4.1,5	Vigas de hormigón armado VC 101 (Etapa 3) Bloque C Área Servicios Lámina E07	m3	0,89	46.048,86	40.983,49	0,03769%	0,03355%	
5.4.1,6	Vigas Bloque BC Lámina E09	m3	54,74	46.048,86	2.520.714,60	0,03769%	2,06338%	
5.4.1,7	Viga pared CALADA I, y CALADA II Lámina E15	m3	17,19	48.989,37	842.127,27	0,04010%	0,68934%	
5.4.1,8	Vigas de hormigón armado índice 100 (Etapa 4) Bloque D	m3	10,45	46.048,86	481.210,59	0,03769%	0,39391%	
5.4.1,9	Puente de adherencia entre viga existente y nueva viga Lámina E06/1	m2	7,36	3.772,00	27.761,92	0,00309%	0,02273%	
5.4,2	PNC 12 Bloque C (Lámina E07)	ml	60,00	2.657,74	159.464,40	0,00218%	0,13053%	
5.5 ESTRUCTURA DE ESCALERAS		1116144,69						
5.5,1,1	Escalera de hormigón en Bloque B (entre paredes ABCD)	m3	6,75	36.458,16	246.253,00	0,02984%	0,20158%	
5.5,1,2	Complemento hormigón según detalles de estructura en espacios exteriores, escaleras, escalones, rampas	m3	23,86	36.458,16	869.891,70	0,02984%	0,71207%	
5.6 LOSAS ESTRUCTURALES		3777343,85						
Losas macizas		3777343,85						
5.6,1,1	Losa maciza PB (Etapa 4) Bloque A	m3	46,80	33.073,67	1.547.847,76	0,02707%	1,26702%	
5.6,1,2	Losa maciza Azotea (Etapa 4) Bloque A	m3	46,83	33.073,67	1.548.839,97	0,02707%	1,26784%	
5.6,1,3	Losa maciza PB (Etapa 3) Bloque C Administración	m3	8,28	33.073,67	273.849,99	0,02707%	0,22417%	
5.6,1,4	Losa maciza PB (Etapa 3) Bloque C Área Servicios	m3	12,30	33.073,67	406.806,14	0,02707%	0,33300%	
5.7 TANQUES DE AGUA HORMIGÓN ARMADO		1379056,91						
5.7,2	Tanque sobre caja de escalera Bloque B Lámina E14	m3	24,63	48.798,90	1.201.916,91	0,03995%	0,98385%	
5.7,3	Tanque de bombeo Lámina E06/2	m3	3,63	48.798,90	177.140,01	0,03995%	0,14500%	
5.8 VARIOS		423374,14						
5.8,1	Bancos de hormigón armado en circulaciones frente a aulas (cantidad 10 U) 0,10m3 c/u	m3	1,00	21.106,00	21.106,00	0,01728%	0,01728%	
5.8,2	Cantero de hormigón armado circular	m3	8,48	35.477,99	300.853,36	0,02904%	0,24627%	
5.8,3	Hormigón de limpieza bajo cabezal bloque B (escalera)	m3	2,57	6.291,24	16.168,49	0,00515%	0,01324%	
5.8,4	Hormigón de limpieza bajo bases de muros de contención	m3	13,55	6.291,24	85.246,30	0,00515%	0,06978%	
6.00 CERRAMIENTOS VERTICALES (Incluye aislacion termica)						2,4709%		3.018.537,73
Obra húmeda		2827679,65						
6.1	M1 Muro doble de ladrillo de campo INT 88,84m2 (12 cms) + ladrillo de campo EXT 102,01m2 (12 cms)	m2	190,85	2.647,48	505.271,56	0,00217%	0,41360%	
6.2	M2, M2a Muro INT de muro doble, ticholo(17 cms) M2 89,13m2 M2a 6,29m2	m2	95,42	2.528,80	241.298,10	0,00207%	0,19752%	
6.3	M2, M2a Muro EXT de muro doble, ladrillo de campo (12 cms) M2 147,91m2 M2a 6,29m2	m2	154,20	2.647,48	408.241,42	0,00217%	0,33417%	
6.4	M3, M3a Muro INT de muro doble, ticholo(17 cms) M3 49,3m2 M3a 36,82m2	m2	86,12	2.528,80	217.780,26	0,00207%	0,17827%	
6.5	M3, M3a Muro EXT de muro doble, ladrillo de campo (12 cms) M3 63,64m2 M3a 95,28m2	m2	158,92	2.647,48	420.737,52	0,00217%	0,34440%	
6.6	M4 Muro simple ticholo de (17 cms)+Tejuela de (3cms)	m2	9,00	4.178,53	37.606,77	0,00342%	0,03078%	
6.7	M4a Muro simple ticholo de (17 cms)+Tejuela de (3cms)	m2	20,30	4.178,53	84.824,16	0,00342%	0,06943%	
6.8	M5, M5a Muro simple Rejillon de (17cms) M5 96,32m2 M5a 32,20m2	m2	128,52	2.702,72	347.353,57	0,00221%	0,28433%	
6.9	M6, M6a, M6b, M6c Muro simple ticholo de 17cms, M6 35,97 m2 M6a 78,75 m2 M6b 20,32 m2 M6c 27,39 m2	m2	162,43	2.528,80	410.752,98	0,00207%	0,33623%	
6.10	M7 Muro simple ticholo de (12cms)	m2	18,63	2.020,41	37.640,24	0,00165%	0,03081%	
6.11	M8 Muro doble INT 18,15m2 ticholo de 17cms + INT 27,79m2 de ticholo de 17cms	m2	45,94	2.528,80	116.173,07	0,00207%	0,09510%	
Carreras, dinteles y antepechos		190858,09						
6.23,1	Dintel puerta de acceso Lámina E07	m3	0,20	34.701,47	6.940,29	0,02841%	0,00588%	
6.23,2	Dintel Acceso posterior Lámina E06/1 Lámina E07	m3	0,17	34.701,47	5.899,25	0,02841%	0,00483%	
6.26	Antepechos de hormigón armado	m3	5,13	34.701,47	178.018,54	0,02841%	0,14572%	
7.00 AISLACIONES HUMÍDICAS						1,5638%		1.910.438,75
7.2	Revoque hidrófugo en lateral y parte superior de pimeras hiladas en muros (342ml)	m2	896,04	1.045,22	936.558,93	0,00086%	0,76664%	
7.3	Revoque hidrófugo en muros exteriores, incluyendo aletas y pretilles	m2	788,66	991,25	781.759,23	0,00081%	0,63993%	
7.4	Revoque hidrófugo y grueso en jambas, dinteles y mochetas exteriores	ml	298,00	644,70	192.120,60	0,00053%	0,15726%	
8.00 CONTRAPISOS						5,7101%		6.975.668,02
Sobre terreno		6972364,74						
8.2,1	Contrapiso hormigón de balasto (en baños, vestuarios, cocina, espesor 10 cm)	m3	12,09	24.408,97	295.055,63	0,01998%	0,24152%	
8.2,2	Contrapiso hormigón de balasto en taludes exteriores (espesor 10cm)	m3	0,96	24.408,97	23.408,20	0,01998%	0,01916%	
8.2,3	Contrapiso hormigón de balasto bajo baldosa calcarea (espesor 10 cm)	m3	107,50	24.408,97	2.623.964,28	0,01998%	2,14790%	
8.3,1	Contrapiso hormigón e4,6 c/15 ambos sentidos (Etapa 4)Bloque A Espesor 8 cms.(257,71 m2)	m3	20,62	27.939,92	576.121,15	0,02287%	0,47160%	
8.3,2	Contrapisos ABC Lámina E06/1 Espesor 8cms, e15 ambos sentidos (525,28m2)	m3	42,02	27.939,92	1.174.035,44	0,02287%	0,96103%	
8.3,3	Contrapiso de hormigón Espesor 8cms, e8 c/15 ambos sentidos Etapa 2 Bloque D (234,92m2)	m3	18,79	27.939,92	525.091,68	0,02287%	0,42983%	
8.3,4	Contrapiso hormigón con fibras de polipropileno 2,5kg/m3 espesor 8 cms bajo piso caucho	m3	61,60	25.258,97	1.555.952,55	0,02068%	1,27366%	
8.10,1	Junta dilatación en contrapiso interior (Etapa 4)poliestireno expandido entre contrapiso y paramento Bloque A	ml	188,82	105,20	19.863,86	0,00009%	0,01626%	
8.10,2	Junta dilatación en contrapiso interior Bloques ABC lámina E06/1 con sellador Mastic y material compresible	ml	316,82	345,04	109.315,57	0,00028%	0,08948%	
8.10,3	Junta dilatación en contrapiso interior Bloque D Lámina E16 con sellador Mastic y material compresible	ml	156,77	345,04	54.091,92	0,00028%	0,04428%	
8.10,4	Junta llenado en contrapiso interior Bloques ABC lámina E06/1 con aditivo Spand de Silka, Ferroguard o similar	ml	42,63	362,76	15.464,46	0,00030%	0,01266%	
En entripiso		3303,28						
8.11	Junta dilatación poliestireno expandido en uniones pavimento hormigón y cantero circular	ml	31,40	105,20	3.303,28	0,00009%	0,00270%	
9.00 REVESTIMIENTOS						17,3367%		21.179.209,21
9.1 PARAMENTOS VERTICALES		5142537,21						
9.1.1 REVESTIMIENTOS INTERIORES		2587797,20						
9.1,1,2	Revoque interior común 2 capas (incluye revoque sobre pilares circulares)	m2	1.593,00	1.167,70	1.860.146,10	0,00096%	1,52266%	
9.1,1,10	Revestimiento ceramicos (20x30 Blanco mate)	m2	219,00	2.612,90	572.225,10	0,00214%	0,46841%	
9.1,1,11	Guarda	ml	108,00	287,00	30.996,00	0,00023%	0,02537%	
9.1,1,20	Revestimiento Piedra Arenisca	m2	46,00	2.705,00	124.430,00	0,00221%	0,10185%	
9.1.2 REVESTIMIENTOS EXTERIORES		2325071,16						
9.1,2,2	Revoque exterior común grueso y fino	m2	298,54	1.232,17	367.852,03	0,00101%	0,30111%	
9.1,2,3	Revoque exterior grueso fretazado bajo revestimientos	m2	386,00	1.119,79	432.238,94	0,00092%	0,35382%	
9.1,2,7,1	Revoque fino exterior en jambas, dinteles y mochetas	ml	298,00	864,00	257.472,00	0,00071%	0,21076%	
9.1,2,7,2	Revoque exterior pretil	m2	225,35	991,25	223.378,19	0,00081%	0,18285%	
9.1,2,11	Revestimiento Piedra Arenisca	m2	386,00	2.705,00	1.044.130,00	0,00221%	0,85469%	
9.1.3 VARIOS		229668,85						
9.1,3,1	Cantoneras de aluminio	ml	14,00	635,86	8.902,04	0,00052%	0,00729%	
9.1,3,2,1	Buñía de aluminio	ml	93,00	423,42	39.378,06	0,00035%	0,03223%	
9.1,3,2,2	Buñía en bloque B , en muros inclinados	ml	46,92	394,12	18.492,11	0,00032%	0,01514%	
9.1,3,3	Cantoneras de chapa galvanizada en aristas cantos vivos	ml	118,00	1.380,48	162.896,64	0,00113%	0,13334%	
9.2 CIELORRASOS		1540557,10						
9.2,6,1	Revoque grueso y fino en cielorrasos	m2	1.098,00	829,00	910.242,00	0,00068%	0,74510%	
9.2,6,2	Revoque en descansos y losas inclinadas en la escalera Sector B	m2	29,00	829,00	24.041,00	0,00068%	0,01968%	
9.2,6,3	Revoque grueso y fino en cielorraso en Sector B Escalera	m2	33,32	829,00	27.622,28	0,00068%	0,02261%	
9.2,4,1	Grating Sector C Administración	m2	35,89	5.555,76	199.396,23	0,00455%	0,16322%	
9.2,4,2	Grating Sector C Área Servicios	m2	24,17	5.555,76	134.282,72	0,00455%	0,10992%	
9.2,4,3	Grating en SSHH local 8	m2	17,10	6.944,70	118.754,37	0,00568%	0,09721%	
9.2,9	Placa de yeso (12,5mm) Sector administración y cocina	m2	82,00	1.539,25	126.218,50	0,00126%	0,10332%	
9.3 PAVIMENTOS		5085031,32						
9.3.1 Pavimentos Interiores								

9.3.1.2.1	Baldosa monolítica (20x20)	m2	1,017.00	2,967.76	3,018,211.92	0,00243%	2,47062%		
9.3.1.2.2	Baldosa monolítica (40x40)	m2	422.17	3,841.56	1,621,791.39	0,00314%	1,32755%		
9.3.1.2.3	Pieza monolítica de 34 x150cms con chafán en escalera Sector B	u	33.00	5,696.97	188,000.01	0,00466%	0,15389%		
9.3.1.2.4	Contrahuella pieza monolítica de 31.5x150cms en escalera Sector B	u	36.00	5,278.00	190,008.00	0,00432%	0,15554%		
9.3.1.2.5	Entrepuestas umbrales piezas de monolítico	m2	6.00	11,170.00	67,020.00	0,00914%	0,05486%		
9.3.2	Pavimentos Exteriores				9411083.59				
9.3.2.5	Caucho continuo	m2	770.00	3,273.89	2,520,897.19	0,00268%	2,06353%		
9.3.2.12	Losetones de hormigón vibrado (1x1 m)	m2	385.00	3,695.04	1,422,590.40	0,00302%	1,16449%		
9.3.2.13	Hormigón terminación fretazado en paños	m2	1,064.00	3,114.00	3,313,296.00	0,00255%	2,71217%		
9.3.2.16	Baldosa calcárea (9 paños 20x20)	m2	1,075.00	2,004.00	2,154,300.00	0,00164%	1,76345%		
10.00	TERMINACION DE CUBIERTAS							4,9087%	5,996,717.40
10.1	CUBIERTAS PESADAS				4869431.49				
10.1.1	Lechada de cemento puro sobre losa de hormigón	m2	871.74	145.49	126,829.45	0,00012%	0,10382%		
10.1.2	Lámina de polietileno 60 micrones	m2	926.68	89.00	82,474.52	0,00007%	0,06751%		
10.1.3	Poliestireno expandido autotrabante en placas (3cms 1,5kg/m2 autotrabante)	m2	814.30	881.42	717,740.31	0,00072%	0,58752%		
10.1.5	Rellenos y pendientes (hormigón de balasto baja densidad)	m2	67.87	13,697.45	929,596.62	0,01121%	0,76094%		
10.1.6	Impresión- emulsión asfáltica 1,5 km2	m2	926.68	614.62	569,556.06	0,00050%	0,46622%		
10.1.7	Membrana asfáltica 4 mm con dos almas centrales polietileno alta densidad, terminacion aluminio gofrado.	m2	926.68	967.03	896,127.36	0,00079%	0,73354%		
10.1.8	geotextil (1x1 para senda transitable)	unidad	47.00	335.51	15,768.97	0,00027%	0,01291%		
10.1.12	Cierre de gargantas en pretilles	ml	303.00	1,989.00	602,667.00	0,00163%	0,49333%		
10.1.16	Embudos en bajadas de pluviales	unidad	9.00	10,039.00	90,351.00	0,00822%	0,07396%		
10.1.17	Prueba de estanqueidad de azoteas	gl	1.00	17,500.00	17,500.00	0,01433%	0,01433%		
10.1.20	Alisado arena y portland 4x1 con adición de Bromplast 1,5cms	m2	926.68	799.96	741,306.93	0,00065%	0,60681%		
10.1.21	Alisado arena y portland sobre alero	m2	23.41	799.96	18,727.06	0,00065%	0,01533%		
10.1.22	Azotea tanque de agua sobre escalera	m2	37.31	1,629.22	60,786.20	0,00133%	0,04976%		
10.2	CUBIERTAS LIVIANAS				1127285.91				
10.2.2	Panel multicapa autoportante PIR de poliisocianurato de 120mm	m2	360.98	3,122.85	1,127,285.91	0,00256%	0,92276%		
11.00	CARPINTERIA							3,4475%	4,211,546.00
11.1.1	Tipo C01 Puerta 2 hojas 2,25x2,61 (incluye suministro)	unidad	6.00	60,398.00	362,388.00	0,04944%	0,29664%		
11.1.2	Tipo C01a Puerta 2 hojas 2,25x2,43 (incluye suministro)	unidad	3.00	57,379.00	172,137.00	0,04697%	0,14091%		
11.1.3	Tipo C07 Puerta 1,15x2,08 (incluye suministro)	unidad	4.00	33,793.00	135,172.00	0,02766%	0,11065%		
11.1.4	Tipo C09 Puerta 0,80x2,46 (incluye suministro)	unidad	4.00	32,047.00	128,188.00	0,02623%	0,10493%		
11.1.5	Tipo C10 Puerta 2 hojas 2,30x2,46 (incluye suministro)	unidad	1.00	73,728.00	73,728.00	0,06035%	0,06035%		
11.1.6	Tipo C11 Puerta 1,10x2,46 (incluye suministro)	unidad	1.00	46,570.00	46,570.00	0,03812%	0,03812%		
11.1.7	Tipo C15 Puerta 0,90x2,70 (incluye suministro)	unidad	3.00	32,955.00	98,865.00	0,02698%	0,08093%		
11.3.1	Tipo C02 Placard-mampara 4,25x2,61 (incluye suministro)	unidad	6.00	163,287.00	979,722.00	0,13366%	0,80197%		
11.3.2	Tipo C02a Placard-mampara 4,72x2,43 (incluye suministro)	unidad	3.00	145,294.00	435,882.00	0,11893%	0,35680%		
11.5.1	Tipo C04- Pizarrón de fibra 2x1,20 (incluye suministro)	unidad	9.00	18,090.00	162,810.00	0,01481%	0,13327%		
11.5.2	Tipo C05- Pizarrón de tiza 2x1,20 (incluye suministro)	unidad	9.00	18,090.00	162,810.00	0,01481%	0,13327%		
11.5.3	Tipo C06- Cartelera de corcho 1x1 (incluye suministro)	unidad	11.00	8,972.00	98,692.00	0,00734%	0,08079%		
11.6.1	Tipo C12- Mampara 3,17x2,46 (incluye suministro)	unidad	1.00	63,584.00	63,584.00	0,05205%	0,05205%		
11.6.2	Tipo C13- Mampara 3,35x2,46 (incluye suministro)	unidad	1.00	64,697.00	64,697.00	0,05296%	0,05296%		
11.6.3	Tipo C14- Mampara 5,39x2,46 (incluye suministro)	unidad	1.00	90,978.00	90,978.00	0,07447%	0,07447%		
11.8	Tipo C03- Protector de muro (incluye suministro)	m	100.00	1,598.00	159,800.00	0,00131%	0,13081%		
11.14	Tipo C16- Togogán (incluye suministro)	unidad	3.00	37,925.00	113,775.00	0,03104%	0,09313%		
11.15	Tipo C17- Puente (incluye suministro)	unidad	1.00	138,375.00	138,375.00	0,11327%	0,11327%		
11.16	Tipo C18- Hamacas (incluye suministro)	unidad	1.00	112,750.00	112,750.00	0,09229%	0,09229%		
11.2	Tipo C08 - Zócalo de madera de Curupay (altura 7cms)	ml	591.00	709.00	419,019.00	0,00058%	0,34300%		
11.18	Tipo C19- Cajones (incluye suministro)	unidad	12.00	15,967.00	191,604.00	0,01307%	0,15684%		
12.00	ALUMINIO							5,9141%	7,224,853.10
12.2.1	Tipo A01-VF, Corrediza, Rejilla 3,36x2,08 (incluye suministro)	unidad	1.00	449,254.20	449,254.20	0,36775%	0,36775%		
12.2.2	Tipo A01A-VF, Corrediza, Rejilla 3,36x1,56 (incluye suministro)	unidad	1.00	366,788.78	366,788.78	0,30024%	0,30024%		
12.2.3	Tipo A02-VF, Corrediza, Rejilla 6,79x1,56 (incluye suministro)	unidad	4.00	108,066.15	432,264.62	0,08846%	0,35384%		
12.2.4	Tipo A02A-VF, Corrediza, Rejilla 6,64x1,56 (incluye suministro)	unidad	2.00	88,904.39	177,808.78	0,07277%	0,14555%		
12.2.5	Tipo A03-VF, tabaquera 2,55x0,52 (incluye suministro)	unidad	2.00	10,860.92	21,721.84	0,00889%	0,01778%		
12.2.6	Tipo A04-VF, tabaquera 0,80x1,04 (incluye suministro)	unidad	2.00	7,563.86	15,127.71	0,00619%	0,01238%		
12.2.7	Tipo A05-VF, Corrediza, Rejilla 3,36x2,08 (incluye suministro)	unidad	1.00	361,280.75	361,280.75	0,29573%	0,29573%		
12.2.8	Tipo A06-VF, Corrediza, Rejilla 4,61x1,89 (incluye suministro)	unidad	2.00	65,592.20	131,184.40	0,05369%	0,10738%		
12.2.9	Tipo A06A-VF, Corrediza, Rejilla 3,36x1,56 (incluye suministro)	unidad	1.00	63,458.80	63,458.80	0,05195%	0,05195%		
12.2.10	Tipo A07-tabaquera 0,93x0,55 (incluye suministro)	unidad	3.00	5,663.19	16,989.58	0,00464%	0,01391%		
12.2.11	Tipo A08-tabaquera 0,60x0,52 (incluye suministro)	unidad	1.00	4,887.41	4,887.41	0,00400%	0,00400%		
12.2.12	Tipo A09-tabaquera 1x0,52 (incluye suministro)	unidad	3.00	5,740.77	17,222.32	0,00470%	0,01410%		
12.2.13	Tipo A11-corrediza 2x1,08(incluye suministro)	unidad	4.00	11,908.22	47,632.89	0,00975%	0,03899%		
12.2.14	Tipo A11A-corrediza 3x1,08(incluye suministro)	unidad	1.00	19,859.97	19,859.97	0,01626%	0,01626%		
12.2.15	Tipo A11B-corrediza 2x0,52(incluye suministro)	unidad	1.00	8,727.53	8,727.53	0,00714%	0,00714%		
12.2.16	Tipo A12-VF 0,5x5,52(incluye suministro)	unidad	3.00	14,351.93	43,055.79	0,01175%	0,03524%		
12.2.17	Tipo A13-tabaquera 1,04x1,04 (incluye suministro)	unidad	4.00	7,214.75	28,859.02	0,00591%	0,02362%		
12.2.18	Tipo A14-tabaquera 0,57x0,58 (incluye suministro)	unidad	4.00	4,964.99	19,859.97	0,00406%	0,01626%		
12.2.19	Tipo A15-VF-tabaquera (incluye suministro)	unidad	1.00	1,681,891.04	1,681,891.04	1,37675%	1,37675%		
12.2.19.1	Lámina de seguridad Soft 100u en A15	m2	82.98	1,086.09	90,123.91	0,00089%	0,07377%		
12.2.20	Tipo A15a-VF, tabaquera, puerta (incluye suministro)	unidad	1.00	2,186,691.09	2,186,691.09	1,78996%	1,78996%		
12.2.20.1	Lámina de seguridad Soft 100u en A15a	m2	98.96	1,086.09	107,479.66	0,00089%	0,08798%		
12.2.21	Tipo A15b-VF-A15c-puerta(incluye suministro)	unidad	1.00	868,873.60	868,873.60	0,71124%	0,71124%		
12.2.21.1	Lámina de seguridad Soft 100u en A15b	m2	35.18	1,086.09	38,208.72	0,00089%	0,03128%		
12.2.22	Tipo A16-VF Proyectante y deslizamiento 1,00x1,56(incluye suministro)	unidad	1.00	12,412.48	12,412.48	0,01016%	0,01016%		
12.5	Tipo A09A-rejilla 1x0,52 (incluye suministro)	unidad	2.00	4,577.10	9,154.20	0,00375%	0,00749%		
12.7	Tipo A10-estructura soporte extractor 0,56x0,56 (incluye suministro)	unidad	2.00	2,017.03	4,034.06	0,00165%	0,00330%		
13.00	HERRERIA							4,6447%	5,674,104.50
13.1.1	Tipo H15 Puerta 10,62x2,90(incluye suministro)	unidad	1.00	283,000.00	283,000.00	0,23166%	0,23166%		
13.1.2	Tipo H16 Puerta 1,10x2,12(incluye suministro)	unidad	1.00	43,000.00	43,000.00	0,03520%	0,03520%		
13.1.3	Tipo H20 Puerta 0,80x2,07(incluye suministro)	unidad	1.00	41,800.00	41,800.00	0,03422%	0,03422%		
13.1.4	Tipo H29 Puerta 2,28x1,10(incluye suministro)	unidad	1.00	17,200.00	17,200.00	0,01408%	0,01408%		
13.1.5	Tipo H17 Portón corredizo 1,80x2,12(incluye suministro)	unidad	1.00	39,500.00	39,500.00	0,03233%	0,03233%		
13.4	Tipo H23 Mástiles (incluye suministro e instalación)	unidad	3.00	4,200.00	12,600.00	0,00344%	0,01031%		
13.5	Tipo H28- Corfina metálica enrollable microperforada (automática)	unidad	1.00	103,000.00	103,000.00	0,08431%	0,08431%		
13.6.1	Tipo H02 Reja -20,64x1,56 (incluye suministro)	unidad	2.00	144,000.00	288,000.00	0,11787%	0,23575%		
13.6.2	Tipo H03 Reja -2,55x0,52 (incluye suministro)	unidad	2.00	7,200.00	14,400.00	0,00589%	0,01179%		
13.6.3	Tipo H04 Reja -0,80x1,04 (incluye suministro)	unidad	2.00	6,200.00	12,400.00	0,00508%	0,01015%		
13.6.4	Tipo H06 Reja puerta -4,60x1,89+1,15x2,41 (incluye suministro)	unidad	2.00	26,600.00	53,200.00	0,02177%	0,04355%		
13.6.5	Tipo H06a Reja puerta -4,45x1,89+1,15x2,41 (incluye suministro)	unidad	1.00	26,600.00	26,600.00	0,02177%	0,02177%		
13.6.6	Tipo H07 Reja -0,93x0,52 (incluye suministro)	unidad	3.00	5,500.00	16,500.00	0,00450%	0,01351%		
13.6.7	Tipo H08 Reja -0,60x0,52 (incluye suministro)	unidad	1.00	5,400.00	5,400.00	0,00442%	0,00442%		
13.6.8	Tipo H09 Reja -2,48x0,56 (incluye suministro)	unidad	2.00	7,900.00	15,800.00	0,00647%	0,01293%		
13.6.9	Tipo H09a Reja -1x0,56 (incluye suministro)	unidad	1.00	6,500.00	6,500.00	0,00532%	0,00532%		
13.6.10	Tipo H10 Reja -3,00x0,56 (incluye suministro)	unidad	1.00	8,800.00	8,800.00	0,00720%	0,00720%		
13.6.11	Tipo H10a Reja -3x0,52 (incluye suministro)	unidad	1.00	8,800.00	8,800.00	0,00720%	0,00720%		
13.6.12	Tipo H11 Reja -2x1,08 (incluye suministro)	unidad	3.00	9,200.00	27,600.00	0,00753%	0,02259%		

13.6,13	Tipo H11a Reja -3x1,08 (incluye suministro)	unidad	1,00	13.500,00	13.500,00	0,01105%	0,01105%		
13.6,14	Tipo H12 Reja -2,40x2,41 (incluye suministro)	unidad	1,00	73.500,00	73.500,00	0,06017%	0,06017%		
13.6,15	Tipo H12a Reja -2,40x2,54 (incluye suministro)	unidad	1,00	73.500,00	73.500,00	0,06017%	0,06017%		
13.6,16	Tipo H13 Reja -1,04x1,04 (incluye suministro)	unidad	4,00	6.200,00	24.800,00	0,00508%	0,02030%		
13.6,17	Tipo H14 Reja -0,57x0,58 (incluye suministro)	unidad	4,00	5.500,00	22.000,00	0,00450%	0,01801%		
13.6,18	Tipo H29a Reja -2,28x1,10 (incluye suministro)	unidad	1,00	11.300,00	11.300,00	0,00925%	0,00925%		
13.8,1	Tipo H18 Baranda -2,70x1,07 (incluye suministro)	unidad	1,00	324.000,00	324.000,00	0,26522%	0,26522%		
13.8,2	Tipo H25 Baranda -6,44+7 78+3,62+4,52 (incluye suministro)	unidad	1,00	210.000,00	210.000,00	0,17190%	0,17190%		
13.8,3	Tipo H32 Baranda -9,30+2,78+12,39+11,19+7,73 (incluye suministro)	unidad	1,00	287.000,00	287.000,00	0,23493%	0,23493%		
13.8,4	Tipo H33 Baranda 2,52 de largo (incluye suministro)	unidad	1,00	9.800,00	9.800,00	0,00802%	0,00802%		
13.8,5	Tipo H34 Baranda 2,52 de largo (incluye suministro)	unidad	1,00	9.800,00	9.800,00	0,00802%	0,00802%		
13.8,6	Tipo H35 Baranda -1,85x0,90 (incluye suministro)	unidad	1,00	12.200,00	12.200,00	0,00999%	0,00999%		
13.8,7	Tipo H36 Baranda -1,45x0,90 (incluye suministro)	unidad	1,00	11.100,00	11.100,00	0,00909%	0,00909%		
13.8,8	Tipo H37 Baranda -11,14+11,38 (incluye suministro)	unidad	2,00	141.200,00	282.400,00	0,11558%	0,23116%		
13.8,9	Tipo H38 Baranda 1,15 x 0,90 - (incluye suministro)	unidad	2,00	8.100,00	16.200,00	0,00663%	0,01326%		
13.8,10	Tipo H39 Baranda -4,16+4,16 (incluye suministro)	unidad	1,00	49.800,00	49.800,00	0,04076%	0,04076%		
13.8,11	Tipo H40 Baranda 2,67x1,02 (incluye suministro)	unidad	2,00	8.800,00	17.600,00	0,00720%	0,01441%		
13,9	Tipo H19 escalera (incluye suministro)	unidad	1,00	198.000,00	198.000,00	0,16208%	0,16208%		
13,10,1	Tipo H21 acceso a tanque de agua 0,80x4,77 (incluye suministro)	unidad	1,00	22.500,00	22.500,00	0,01842%	0,01842%		
13,10,2	Tipo H22 acceso a tanque 0,80x2,26 (incluye suministro)	unidad	1,00	17.200,00	17.200,00	0,01408%	0,01408%		
13,11	Tipo H24 letras (29 letras) (incluye suministro)	unidad	1,00	21.800,00	21.800,00	0,01784%	0,01784%		
13,12	Tipo H26 tapas de tablero (incluye suministro)	unidad	1,00	37.500,00	37.500,00	0,03070%	0,03070%		
13,13	Tipo H27 nichos para medidor de OSE 0,80x0,40 (incluye suministro)	unidad	1,00	12.100,00	12.100,00	0,00990%	0,00990%		
13,14	Tipo H31 columnas luminarias (cotizada en luminaria 500)	unidad	20,00	0,00	0,00	0,00000%	0,00000%		
13,15	Guardarropa de 4 puertas 180x80x45cms, tipo Petra XL de DE MARCO	unidad	2,00	7.653,28	15.306,56	0,00626%	0,01253%		
13,16	Tubos de 3"y 1/2, tensores de cubierta liviana. Lámina E09	ml	85,16	2.754,81	234.599,62	0,00226%	0,19204%		
13,17	Piezas de agarre	unidad	32,00	2.800,00	89.600,00	0,00229%	0,07334%		
16,1,1	Tipo en H01 - 26,43x5,20 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	1.643.951,07	1.643.951,07	1,34569%	1,34569%		
16,1,2	Tipo en H05 - 21,70x1,89 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	490.488,51	490.488,51	0,40150%	0,40150%		
16,1,3	Tipo en H30 - 1,67x3,26 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	76.552,21	76.552,21	0,06266%	0,06266%		
16,1,4	Tipo en H30a - 2,28x3,26 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	77.393,95	77.393,95	0,06335%	0,06335%		
16,1,5	Tipo en H41 - 5,18x2,29 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	142.095,76	142.095,76	0,11632%	0,11632%		
16,1,6	Tipo en H41a - 2,77x2,29 + 1,69x2,29 (incluye suministro) (revestimiento SOFTWARE 25) PARASOL incluye estructura de soporte	unidad	1,00	122.416,82	122.416,82	0,10021%	0,10021%		
14.00	ACERO INOXIDABLE							1,9502%	2.382.425,95
14,1	Tipo Aix - Barra fija baño accesible Línea Espacio de Ferrum (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	1.675,62	3.351,24	0,00137%	0,00274%		
14,2	Tipo Aix- Barra móvil baño accesible Línea Espacio de Ferrum (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	6.975,27	6.975,27	0,00571%	0,00571%		
14,3,1	Tipo AI16- Escurridor de vasos 0,70x0,35 (incluye suministro)	unidad	5,00	16.291,38	81.456,90	0,01334%	0,06668%		
14,3,2	Tipo AI17- Escurridor de platos 0,69x0,29 (incluye suministro)	unidad	8,00	17.067,16	136.537,28	0,01397%	0,11177%		
14,3,3	Tipo AI18- Escurridor de cubiertos 0,30x0,10 (incluye suministro)	unidad	10,00	7.175,97	71.759,65	0,00587%	0,05874%		
14,3,4	Tipo AI07-Estante con barra 4x0,30 (incluye suministro)	unidad	1,00	32.970,65	32.970,65	0,02699%	0,02699%		
14,4	Tipo AI10- Campana de extracción 5,05x0,95 (incluye suministro)	unidad	1,00	277.341,35	277.341,35	0,22702%	0,22702%		
14,5,1	Tipo AI08- Mueble para escurridores de platos 1,68x1,40 (incluye suministro)	unidad	2,00	147.010,31	294.020,62	0,12034%	0,24068%		
14,5,2	Tipo AI09- Mueble para escurridores de platos y cubiertos 1,68x1,52 (incluye suministro)	unidad	1,00	169.313,99	169.313,99	0,13860%	0,13860%		
14,6,1	Tipo AI01- Mesada 2x0,60 (incluye suministro)	unidad	1,00	76.220,39	76.220,39	0,06239%	0,06239%		
14,6,2	Tipo AI02- Mesada 2x0,60 (incluye suministro)	unidad	3,00	44.801,30	134.403,89	0,03667%	0,11002%		
14,6,3	Tipo AI03- Mesada 2,17x0,60 (incluye suministro)	unidad	2,00	44.801,30	89.602,59	0,03667%	0,07335%		
14,6,4	Tipo AI03a- Mesada 1,80x0,83 (incluye suministro)	unidad	2,00	48.098,36	96.196,72	0,03937%	0,07874%		
14,6,5	Tipo AI05- Mesada 1,45x0,80 (incluye suministro)	unidad	2,00	43.249,74	86.499,47	0,03540%	0,07081%		
14,6,6	Tipo AI14- Mesada 2x0,60 (incluye suministro)	unidad	2,00	59.735,06	119.470,12	0,04890%	0,09779%		
14,7,1	Tipo AI04- Piletón 0,90x0,80 (incluye suministro)	unidad	1,00	42.667,90	42.667,90	0,03493%	0,03493%		
14,7,2	Tipo AI06- Piletón lavamanos 2,40x0,43 (incluye suministro)	unidad	1,00	41.892,12	41.892,12	0,03429%	0,03429%		
14,7,3	Tipo AI11- Lavamanos baños 1,99x0,43 (incluye suministro)	unidad	2,00	40.728,45	81.456,90	0,03334%	0,06668%		
14,7,4	Tipo AI13- Lavamanos baños preescolar 1,54x0,43 (incluye suministro)	unidad	3,00	39.564,78	118.694,34	0,03239%	0,09716%		
14,8	Tipo AI12- Orinal de canaleta 3,05ml (incluye suministro)	unidad	1,00	68.462,59	68.462,59	0,05604%	0,05604%		
14,9	Zócalo de acero inoxidable en pilares circulares Incluye respaldo en MDF según planilla AL 19	ml	46,00	1.850,00	85.100,00	0,00151%	0,06966%		
14,14	Tipo AI15- Mampara baños , separador de boxes 1,14x1,40 (incluye suministro)	unidad	2,00	134.016,00	268.031,99	0,10970%	0,21940%		
15.00	VIDRIOS-ESPEJOS							0,0292%	35.685,88
15,5,1	Tipo V01- espejo baño 0,60x0,80 (incluye suministro)	unidad	2,00	4.654,68	9.309,36	0,00381%	0,00762%		
15,5,2	Tipo V02 - Espejo baño 2,00x0,90 (incluye suministro)	unidad	2,00	13.188,26	26.376,52	0,01080%	0,02159%		
17.00	PINTURA							4,1738%	5.098.933,36
17,1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN Y YESO				3204033,96				
	Mampostería interior				2238498,10				
17,1,1	Imprimación sobre revoque	m2	1.593,00	417,56	665.173,08	0,00034%	0,54449%		
17,1,6,1	Pintura al agua ultralavable sobre revoque nuevo	m2	984,00	821,93	808.779,12	0,00067%	0,66204%		
17,1,6,2	Pintura al agua ultralavable sobre hormigón visto	m2	218,00	821,93	179.180,74	0,00067%	0,14667%		
17,1,6,3	Pintura al agua ultralavable sobre pilares circulares	m2	190,00	821,93	156.166,70	0,00067%	0,12783%		
17,1,10	Pintura al agua para cielorrasos	m2	71,00	651,98	46.290,58	0,00053%	0,03789%		
17,1,11	pintura poliuretánica (Roja 23,19+verde 23,19+azul 23,19+violeta 235,89+amarilla 42,54m2)	m2	348,00	1.100,31	382.907,88	0,00090%	0,31344%		
	Mampostería exterior				965535,86				
17,1,12	Imprimación sobre revoques exteriores	m2	301,52	417,56	125.902,69	0,00034%	0,10306%		
17,1,13	Protección revestimiento arenisca tipo Nano Protege Stone	m2	386,00	651,23	251.374,78	0,00053%	0,20577%		
17,1,16,1	Pintura acrílica para exteriores sobre hormigón visto	m2	58,00	763,33	44.273,14	0,00062%	0,03624%		
17,1,16,2	Pintura acrílica para exteriores aplicada sobre revoque exterior	m2	113,00	763,33	86.256,29	0,00062%	0,07061%		
17,1,19	pintura poliuretánica (violeta)	m2	416,00	1.100,31	457.728,96	0,00090%	0,37468%		
17,2	PINTURA SOBRE MADERA				512528,46				
17,2,2	Fondo blanco 2 manos (111,93m2)	global	1,00	62.317,03	62.317,03	0,05101%	0,05101%		
17,2,7,1	3 manos de esmalte (111,93m2)	global	1,00	114.547,48	114.547,48	0,09377%	0,09377%		
17,2,7,2	Hoja 3 manos esmalte transparente (63,42m2)	global	1,00	75.923,25	75.923,25	0,06215%	0,06215%		
17,2,7,3	2 manos de incasteln en zócalos (46,8 m2)	global	1,00	67.182,80	67.182,80	0,05499%	0,05499%		
17,2,8,1	laca en marco (101,93m2)	global	1,00	97.966,96	97.966,96	0,08019%	0,08019%		
17,2,8,2	Marco-2 3 manos laca (63,42m2)	global	1,00	60.954,23	60.954,23	0,04990%	0,04990%		
17,2,9	Marco-2 manos aislante poliester (63,42m2)	global	1,00	33.636,70	33.636,70	0,02753%	0,02753%		
17,3	PINTURA SOBRE METALES				570106,54				
17,3,1	Fondo antióxido sintético (389,09m2)	global	1,00	192.965,29	192.965,29	0,15796%	0,15796%		
17,3,5,1	Esmalte sintético 2 manos (276,57m2)	global	1,00	257.306,90	257.306,90	0,21062%	0,21062%		
17,3,5,2	Esmalte sintético 3 manos (112,52m2)	global	1,00	115.151,28	115.151,28	0,09426%	0,09426%		
17,3,6	Poliuretánica bicomponente (3,36m2) sobre H26	global	1,00	4.683,07	4.683,07	0,00383%	0,00383%		
17,5	PINTURA SOBRE CIELORRASO				812264,40				
17,1,4	Enduido sobre cielorraso de yeso	m2	82,00	411,70	33.759,40	0,00034%	0,02763%		
17,1,9	Pintura para cielorrasa anthongo	m2	1.180,00	659,75	778.505,00	0,00054%	0,63726%		
18.00	INSTALACION SANITARIA							2,9289%	3.578.060,68
18,1	RED DE DESAGÜES				1866014,92				
18,1,2	Ci 60x60	unidad	7,00	26.400,22	184.801,54	0,02161%	0,15127%		
18,1,3	Ci 60x60 con sifon desconector	unidad	2,00	29.169,14	58.338,28	0,02388%	0,04775%		
18,1,5	BDA de pluviales	unidad	12,00	19.385,52	232.626,24	0,01587%	0,19042%		
18,1,9	Interceptor de grasa (capacidad 100 litros)	unidad	1,00	29.908,34	29.908,34	0,02448%	0,02448%		
18,1,11	Cañería de desagüe primario PVC 110	m	45,00	2.796,64	125.848,80	0,00229%	0,10302%		

18.1,12	Cañería de desagüe primario PVC 160	m	60,00	2 915,22	174 913,20	0,00239%	0,14318%		
18.1,13	Cañería de desagüe pluvial PVC 110	m	30,00	2 796,64	83 899,20	0,00229%	0,06868%		
18.1,14	Cañería de desagüe pluvial PVC 160	m	56,00	2 915,22	163 252,32	0,00239%	0,13363%		
18.1,15	Cañerías enterradas de HF pluviales	ml	57,00	4 892,58	278 877,06	0,00400%	0,22828%		
18.1,15	Columna de bajadas de pluviales en HF	global	1,00	533.549,94	533.549,94	0,43675%	0,43675%		
18.2	RED DE ABASTECIMIENTO				1262059,26				
18.2,2	Instalación de abastecimiento de agua fría y caliente	global	1,00	563.088,68	563.088,68	0,46093%	0,46093%		
18.2,3	Desagüe y abastecimiento en baños simples de áreas preescolares	unidad	3,00	64.248,80	192.746,40	0,05259%	0,15778%		
18.2,4	Desagüe y abastecimiento de baño accesible y baño N° 18	unidad	2,00	48.185,06	96.370,12	0,03944%	0,07889%		
18.2,5	Desagüe y abastecimiento de baño masculino y femenino	unidad	2,00	112.617,12	225.234,24	0,09219%	0,18437%		
18.2,6	Desagüe y abastecimiento completo de cocina	global	1,00	96.002,06	96.002,06	0,07858%	0,07858%		
18.2,7	Desagüe y abastecimiento vestuarios	global	1,00	88.617,76	88.617,76	0,07254%	0,07254%		
18.3	APARATOS SANITARIOS,GRIFERIAS Y ACCESORIOS				449986,50				
18.3,1,1	Inodoro Ferrum corto Veneto	unidad	9,00	4.279,38	38.514,42	0,00350%	0,03153%		
18.3,1,2	Inodoro con mochila Ferrum largo Veneto incluye tapa	unidad	1,00	6.379,75	6.379,75	0,00522%	0,00522%		
18.3,2	Inodoro baño accesible, inodoro Espacio de Ferrum con deposito de colgar	unidad	1,00	6.438,97	6.438,97	0,00527%	0,00527%		
18.3,2,1	asiento y tapa inodoro accesible	unidad	1,00	2.172,18	2.172,18	0,00178%	0,00178%		
18.3,4	Cisterna exterior Magya antivaldrica 12 lts	unidad	9,00	3.313,06	29.817,54	0,00271%	0,02441%		
18.3,6	Lavatorio pedestal	unidad	4,00	1.075,13	4.300,52	0,00088%	0,00352%		
18.3,7	Lavatorio baño accesible Espacio Ferrum	unidad	1,00	5.546,83	5.546,83	0,00454%	0,00454%		
18.3,9,1	Docol Grifo para baño de pared 230 línea Liss	unidad	22,00	1.551,56	34.134,32	0,00127%	0,02794%		
18.3,9,2	Docol monocomando para baño Chess	unidad	3,00	728,00	2.184,00	0,00060%	0,00179%		
18.3,9,3	Docol para baño Compact Pressmatic	unidad	1,00	3.529,80	3.529,80	0,00289%	0,00289%		
18.3,9,4	Tramontina Grifo de pared sin mezclador Ref 68000037	unidad	2,00	1.396,40	2.792,81	0,00114%	0,00229%		
18.3,9,5	Mezclador Tramontina Versatile extensible Scotch Brite Ref. 94520029	unidad	1,00	3.790,00	3.790,00	0,00310%	0,00310%		
18.3,9,6	Docol Grifo para cocina de pared Gali	unidad	1,00	3.124,84	3.124,84	0,00256%	0,00256%		
18.3,9,7	Duchas de vestuarios Docol ducha tradicional	unidad	2,00	1.935,57	3.871,14	0,00158%	0,00317%		
18.3,9,8	Cañilla de servicio	unidad	2,00	265,00	530,00	0,00022%	0,00043%		
18.3,8	Docol grifo para baño Benefit LEED Pressmatic- baño especial	unidad	1,00	4.072,85	4.072,85	0,00333%	0,00333%		
18.3,13	Portarrollo de semi embutir	unidad	10,00	437,00	4.370,00	0,00036%	0,00358%		
18.3,14	Percha inoxidable	unidad	23,00	333,59	7.672,46	0,00027%	0,00628%		
18.3,16	Jabonera de semiembutir	unidad	5,00	620,62	3.103,12	0,00051%	0,00254%		
18.5	Colocación de artefactos	global	1,00	134.771,56	134.771,56	0,11032%	0,11032%		
18.6	Tramitación de obra, memorias y planos conforme a obra	global	1,00	55.000,00	55.000,00	0,04502%	0,04502%		
18.7	Tanque acumulador intercambiador -modelo Tank in Tank - ACV modelo Comfort E 240 de acero inoxidable o similar	unidad	1,00	93.869,38	93.869,38	0,07684%	0,07684%		
19.00	INSTALACIÓN DE GAS							0,1394%	170.324,13
19.1	Instalación completa de abastecimiento de gas	global	1,00	150.464,16	150.464,16	0,12317%	0,12317%		
19.4	Caldereta a gas mixta con 16l/m mínimo de producción de ACS (AT=25°C)	unidad	1,00	19.859,97	19.859,97	0,01626%	0,01626%		
20.00	INSTALACION DE SISTEMA PROTECCION CONTRA INCENDIO							1,4872%	1.816.802,17
20.1	Conexión y tendido de cañerías (Instalación hidráulica)- detallar material y diametro	ml	119,00	8.323,81	990.533,39	0,00681%	0,81082%		
20.2	Bocas de Incendio equipadas	unidad	4,00	26.533,40	106.133,60	0,02172%	0,08688%		
20.3	Nicho con manguera de reserva	unidad	4,00	8.300,00	33.200,00	0,00679%	0,02718%		
20.4	Extintor tipo polvo químico ABC (4 kg)	unidad	7,00	2.586,00	18.102,00	0,00212%	0,01482%		
20.5	Extintor tipo CO2 (3,5 kg)	unidad	2,00	5.772,59	11.545,18	0,00473%	0,00945%		
20.6	Extintor de polvo tipo K (6 LTS)	unidad	1,00	9.000,00	9.000,00	0,00737%	0,00737%		
20.7	Equipo completo bombeo (incluye bomba principal, bomba jockey y tablero)	global	1,00	230.365,00	230.365,00	0,18857%	0,18857%		
20.8	Cartelería de señalización (de SALIDA 15, EXTINTOR 10, SALIDA DE SOCORRO 8.)	global	1,00	39.534,00	39.534,00	0,03236%	0,03236%		
20.9	Luminaria de emergencia tipo Lx. Abrir por tipo usando subíndice 20.8,X	unidad	40,00	1.959,20	78.368,00	0,00160%	0,06415%		
20.10	Central de alarma y teclados	unidad	1,00	52.655,00	52.655,00	0,04310%	0,04310%		
20.11,1	Detector de humo	unidad	37,00	2.745,50	101.583,50	0,00225%	0,08315%		
20.11,2	Detector de temperatura	unidad	2,00	1.125,00	2.250,00	0,00092%	0,00184%		
20.12	Sirena	unidad	6,00	4.179,00	25.074,00	0,00342%	0,02052%		
20.13	Jaladora	unidad	7,00	2.108,50	14.759,50	0,00173%	0,01208%		
20.14	Pulsador en baño accesible	unidad	1,00	1.952,00	1.952,00	0,00160%	0,00160%		
20.15	Conexión, tendido y enhebrado detección	global	1,00	101.747,00	101.747,00	0,08329%	0,08329%		
21.00	INSTALACION ELECTRICA							4,9026%	5.989.162,31
21.1	Tablero general y derivados	unidad	17,00	167.993,00	2.855.881,00	0,13751%	2,33774%		
21.2	Derivaciones entre tableros	global	1,00	75.177,00	75.177,00	0,06154%	0,06154%		
21.5	Sistema de descarga a tierra	global	1,00	86.262,00	86.262,00	0,07061%	0,07061%		
21.6	Cámaras 20x20	unidad	19,00	2.613,40	49.654,60	0,00214%	0,04065%		
21.7	Cámaras 40x40	unidad	9,00	3.485,00	31.365,00	0,00285%	0,02567%		
21.8	Camaras 60x60	unidad	3,00	4.409,00	13.227,00	0,00361%	0,01083%		
21.9,1	Cañerías en piso PVC 30 mm	m	229,30	140,14	32.134,10	0,00011%	0,02630%		
21.9,2	Cañerías en piso PVC 40 mm	m	27,60	174,05	4.803,78	0,00014%	0,00393%		
21.9	Cañerías en piso PVC 50 mm	m	259,00	209,44	54.244,96	0,00017%	0,04440%		
21.10	zanjeado para cañerías	m	515,90	609,84	314.616,46	0,00050%	0,25754%		
21.11,1	Alimentación de iluminación	global	1,00	686.095,00	686.095,00	0,56162%	0,56162%		
21.11,2	Alimentación fuerza motriz	global	1,00	653.163,00	653.163,00	0,53466%	0,53466%		
21.14	Suministro e instalación del sistema de intrusos	global	1,00	142.859,89	142.859,89	0,11694%	0,11694%		
21.15	Canalizaciones débiles	global	1,00	103.242,00	103.242,00	0,08451%	0,08451%		
21.16,1	Instalación de luminarias interiores (Colocación)	global	1,00	163.189,00	163.189,00	0,13358%	0,13358%		
21.16,2	Instalación de luminarias exteriores (Colocación)	global	1,00	27.029,00	27.029,00	0,02213%	0,02213%		
21.19,1	Luminaria tipo PL1-L250 artefacto 2 tubos (Incluye suministro)	unidad	16,00	1.190,05	19.040,74	0,00097%	0,01559%		
21.19,2	Luminaria tipo PL2-L251 artefacto 1 tubo (Incluye suministro)	unidad	53,00	750,96	39.800,62	0,00061%	0,03258%		
21.19,3	Luminaria tipo PL3-L207 plafón (Incluye suministro)	unidad	62,00	536,06	33.235,97	0,00044%	0,02721%		
21.19,4	Luminaria tipo PL4-L150 señalización de emergencia SALIDA (Incluye suministro)	unidad	14,00	948,78	13.282,91	0,00078%	0,01087%		
21.19,5	Luminaria tipo PL5-L151 luz de emergencia (Incluye suministro)	unidad	41,00	316,13	12.961,34	0,00026%	0,01061%		
21.19,6	Luminaria tipo PL6-L210 artefacto a adosar a cielorraso (Incluye suministro)	unidad	2,00	1.924,32	3.848,64	0,00158%	0,00315%		
21.19,7	Luminaria tipo PL7-L558 proyector (Incluye suministro)	unidad	5,00	2.938,27	14.691,33	0,00241%	0,01203%		
21.19,8	Luminaria tipo PL8-L511 proyector exterior led (Incluye suministro)	unidad	1,00	351,04	351,04	0,00029%	0,00029%		
21.19,9	Luminaria tipo PL9-L500 luminaria tipo polar (Incluye suministro)	unidad	19,00	15.106,76	287.028,51	0,01237%	0,23495%		
21.19,10	Luminaria tipo PL10-L206 artefacto 2 tubos (Incluye suministro)	unidad	89,00	1.526,74	135.879,42	0,00125%	0,11233%		
21.21	Trámite aumento de carga ante UTE	global	1,00	12.500,00	12.500,00	0,01023%	0,01023%		
21.22	Gabinete eléctrica incluye losas inf., sup. revoque hidrofugado, ticholo de 8, revoque exterior, poliuretano expandido en junta	global	1,00	21.490,00	21.490,00	0,01759%	0,01759%		
21.23	Tramitación de obra, planos, planillas, memoria y planos conforme a obra	global	1,00	102.108,00	102.108,00	0,08358%	0,08358%		
22.00	EQUIPOS ELECTRICOS (suministro e instalación)							0,0721%	88.092,12
22.2	Extractor de cocina tipo Serie Compact HCBB/8-450/H* con caudal mínimo 3500m3/h	unidad	2,00	20.946,06	41.892,12	0,01715%	0,03429%		
22.4	Termotanque eléctrico 30lts de cobre tipo Bronx	unidad	3,00	15.400,00	46.200,00	0,01261%	0,03782%		
23.00	SEÑALÉTICA							0,0376%	45.952,15
23.1	Cartel de chapa metálica pintada al horno 11,5x11,5cms	unidad	9,00	2.977,13	26.794,17	0,00244%	0,02193%		
23.2	Cartel de chapa metálica pintada al horno 20x4,5cms	unidad	7,00	2.632,83	18.429,81	0,00216%	0,01509%		
23.3	Cartel autoadhesivo vinilo para baño accesible L: 15/20cms	unidad	1,00	728,17	728,17	0,00060%	0,00060%		
24.00	ESPACIOS EXTERIORES							1,7114%	2.090.667,60
24.1	VEGETALES				1054400,79				
24.1,1	Césped en tepes en canteros y talud (incluye plantado y 10cms de tierra)	m2	1.128,00	593,38	669.332,64	0,00049%	0,54790%		
24.1,2	Césped entre los losetones con semilla, incluye plantado y 10 cms de tierra)	m2	409,00	467,35	191.146,15	0,00038%	0,15647%		
24.1,4,1	Ibirapita (incluye plantación y tutor)	unidad	3,00	4.278,00	12.834,00	0,00350%	0,01051%		

24.1.4.2	Jacaranda (incluye plantación y tutor)	unidad	7,00	4.278,00	29.946,00	0,00350%	0,02451%		
24.1.4.3	Fresno americano (incluye plantación y tutor)	unidad	17,00	3.778,00	64.226,00	0,00309%	0,05257%		
24.1.4.4	Lapacho (incluye plantación y tutor)	unidad	13,00	4.278,00	55.614,00	0,00350%	0,04552%		
24.1.4.5	Alamo piramidal (incluye plantación y tutor)	unidad	9,00	3.478,00	31.302,00	0,00285%	0,02562%		
24.2	OBRAS EXTERIORES				1036266,81				
					25920,62				
5.2.5	Base Acceso posterior Lámina E06/1	m3	1,15	22.539,67	25.920,62	0,01845%	0,02122%		
	Cerramientos perimetrales				709492,83				
24.2.4	Cerco metálico 53 postes verticales de 1,63m, 14 postes inclinado de 1,37m, 126,47m2 de tejido, 261 ml de hilo	m	87,00	8.155,09	709.492,83	0,00668%	0,58077%		
	Equipamiento				300853,36				
24.2.6	Cordonetas de hormigón circular bajo arboles	m3	8,48	35.477,99	300.853,36	0,02904%	0,24627%		
25.00	AYUDAS							2,2204%	2.712.553,01
25.1	Ayuda a Instalación eléctrica	global	1,00	152.211,00	152.211,00	0,12460%	0,12460%		
25.2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	205.752,00	205.752,00	0,16842%	0,16842%		
25.3	Ayuda a instalación de gas	global	1,00	10.500,00	10.500,00	0,00860%	0,00860%		
25.4	Ayuda a Aluminio (217,11m2 + 275,23m2 clámina de seguridad) Amure TOTAL 492,34m2	global	1,00	1.001.941,44	1.001.941,44	0,82016%	0,82016%		
25.5	Ayuda a Acero inoxidable (incluye amure y tareas de ayuda)	global	1,00	74.013,00	74.013,00	0,06058%	0,06058%		
25.6	Ayuda a Herrería (Amure 364,80m2)	global	1,00	708.718,85	708.718,85	0,58014%	0,58014%		
25.7	Ayuda a Carpintería (Amure 320,59m2)	global	1,00	559.416,73	559.416,73	0,45792%	0,45792%		
26.00	VARIOS							5,2159%	6.371.963,84
26.1	Técnico Prevencionista	global	1,00	504.000,00	504.000,00	0,41256%	0,41256%		
26.2	Fletes durante ejecución de obra	global	1,00	164.808,00	164.808,00	0,13491%	0,13491%		
26.3	Fiscal designado por ANEP	meses	6,00	200.000,00	1.200.000,00	0,16371%	0,98229%		
26.4	Limpieza diaria de obra	global	1,00	301.201,56	301.201,56	0,24655%	0,24655%		
26.5	Limpieza final de obra	global	1,00	26.222,00	26.222,00	0,02146%	0,02146%		
26.6	Planos conforme a obra de todos los rubros (digitalizacion, impresión y firmas técnicas)	global	1,00	216.000,00	216.000,00	0,17681%	0,17681%		
26.7	Permiso de construcción (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	318.014,00	318.014,00	0,26032%	0,26032%		
26.8	Permiso de demolición (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	55.281,00	55.281,00	0,04525%	0,04525%		
26.9	Habilitación ante DNB Incluye presentación, plan de evacuación, tasas Bomberos-(no estan exonerando a ANEP la DNB)	global	1,00	204.550,00	204.550,00	0,16744%	0,16744%		
26.10	Seguridad	global	1,00	273.518,28	273.518,28	0,22389%	0,22389%		
26.11	Habilitación de instalación de gas (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	115.000,00	115.000,00	0,09414%	0,09414%		
26.12	Habilitación de instalación sanitaria (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	65.000,00	65.000,00	0,05321%	0,05321%		
26.13	Cortinas de tela (TELA RÚSTICA HAWAIANA) 4u A02, 2u A02a, 2u A06, 1u A06a y 3u A11	global	1,00	300.275,00	300.275,00	0,24580%	0,24580%		
26.14	Gastos generales(capataz, amortiguación de equipos, elementos de seguridad, garantías, certificados notariales)	global	1,00	2.361.633,00	2.361.633,00	1,93317%	1,93317%		
26.15	Colocación de mobiliario suministrado por ANEP	global	1,00	34.270,00	34.270,00	0,02805%	0,02805%		
26.16	Deposición final y acarreo de escombros	global	1,00	232.191,00	232.191,00	0,19006%	0,19006%		
						TOTAL	100,00%	122.164.048,76	
						PLAZO DE OBRA	396,00	DÍAS HÁBILES	