



PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

PLAN DE HUMANIZACIÓN DEL SISTEMA PENITENCIARIO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

PRESUPUESTO NO. 88-2018

FECHA: 10 de Diciembre del

OBRA: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE CORRECCIÓN Y REHABILITACIÓN (CCR) NUEVA VICTORIA - CUADRANTE A5: **HEADQUARTER**
+TALLERES+INFRAESTRUCTURA EXTERIORES

LOCALIZACIÓN: LAS PARRAS, GUERRA, SANTO DOMINGO

No.	Descripción	Cantidad	UD	C. U. RD\$	Valor RD\$	Sub - Total RD\$	Total
(A)	PARTIDAS GENERALES						
(A).1	PRELIMINARES:						
(A).1.1	Campamento	1.00	PA				
(A).1.1	Replanteo	1.00	PA				
(B)	EDIFICIO DE ADMINISTRATIVO						
(B).1	1ER NIVEL						
(B).1.1	PRELIMINARES:						
(B).1.1.1	Fumigación área de Construcción	897.69	M2				
(B).1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(B).1.2.1	Excavación de Platea	1,346.54	M3				
(B).1.2.2	Relleno compactado	116.18	M3				
(B).1.2.3	Relleno de reposición	987.46	M3				
(B).1.2.4	Bote producto de excavación	448.85	M3				
(B).1.3	HORMIGON ARMADO EN :						
(B).1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	44.88	M3				
(B).1.3.2	Platea, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	369.76	M3				
(B).1.3.3	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.65	M3				
(B).1.3.4	C2-A (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.90	M3				
(B).1.3.5	C2 (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.51	M3				
(B).1.3.6	C3 (25x25)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.76	M3				
(B).1.3.7	C4 (25x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.29	M3				
(B).1.3.8	C5 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.66	M3				
(B).1.3.9	C6 (30x40)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(B).1.3.10	C7 (30x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.42	M3				
(B).1.3.11	C8 (30x45)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.99	M3				
(B).1.3.12	C9 (40x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.47	M3				
(B).1.3.13	C10 (40x60)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.60	M3				
(B).1.3.14	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.64	M3				
(B).1.3.15	Muro M2 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.08	M3				
(B).1.3.16	Muro M3 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.51	M3				
(B).1.3.17	Muro M4 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.65	M3				
(B).1.3.18	Muro M5 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.43	M3				
(B).1.3.19	Muro M6 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.38	M3				
(B).1.3.20	Muro M7 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.06	M3				
(B).1.3.21	Muro M8 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.57	M3				
(B).1.3.22	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(B).1.3.23	Portico P HX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
(B).1.3.24	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(B).1.3.25	Portico P FX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.16	M3				
(B).1.3.26	Portico P EX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.20	M3				
(B).1.3.27	Portico P DX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.87	M3				
(B).1.3.28	Portico P CX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(B).1.3.29	Portico P BX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(B).1.3.30	Portico P AX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(B).1.3.31	Portico P 1Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(B).1.3.32	Portico P 2Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(B).1.3.33	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(B).1.3.34	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(B).1.3.35	Portico P 5Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(B).1.3.36	Portico P 6Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(B).1.3.37	Portico P 8' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.23	M3				
(B).1.3.38	Portico P 4X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.37	M3				
(B).1.3.39	Portico P 7', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.47	M3				
(B).1.3.40	Portico P 3X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.93	M3				
(B).1.3.41	Portico P 2X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.39	M3				
(B).1.3.42	Portico P 6', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.28	M3				
(B).1.3.43	Portico P 5', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(B).1.3.44	Portico P A' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.78	M3				
(B).1.3.45	Portico P B', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.71	M3				
(B).1.3.46	Portico P C', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.27	M3				
(B).1.3.47	Portico P DY , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.49	M3				
(B).1.3.48	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.95	M3				
(B).1.3.49	Viga dintel D1 (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.43	M3				
(B).1.3.50	Rampa de escalera (H= 0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.54	M3				
(B).1.3.51	Descanso escalera (H=0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.56	M3				
(B).1.3.52	Vuelos a nivel de alféizar ancho =0.40mt	29.72	MI				
(B).1.3.53	Vuelos en entradas principales =0.40mt	21.40	MI				
(B).1.3.54	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	264.65	M2				
(B).1.3.55	Losa aligerada en una dirección e=22cm	98.45	M2				
(B).1.3.56	Losa L4. t=0.16 mts	40.06	M3				
(B).1.3.57	Losa L4. t=0.12 mts	6.30	M3				
(B).1.4	MUROS DE :						

(B).1.4.2	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas	531.93	M2			
(B).1.4.3	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas. En muros bajos	5.18	M2			
(B).1.4.4	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.80mt	1.29	M2			
(B).1.4.5	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.40mts en fachada de esquinas	3.44	M2			
(B).1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:					
(B).1.5.1	Careteo en lementos de H.A.	784.64	M2			
(B).1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	892.65	M2			
(B).1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	191.06	M2			
(B).1.5.4	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	218.34	M2			
(B).1.5.5	Pañete interior sobre superficie de hormigón	566.31	M2			
(B).1.5.6	Cantos	2,259.98	MI			
(B).1.6	TERMINACION DE PISOS :					
(B).1.6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt con fibra según especificaciones tecnicas	64.54	M3			
(B).1.6.2	Piso porcelanato (0.60x1.20) mts	607.00	M2			
(B).1.6.3	Zócalo en porcelanato con h=0.075, piezas de 1.20 mts.	302.17	ML			
(B).1.6.4	Piso porcelanato en baños (0.40x0.60) mts.	36.61	M2			
(B).1.6.5	Zócalo en baños en porcelanato con h=0.075, piezas de 0.40 mts.	36.90	MI			
(B).1.7	REVESTIMIENTO EN PARED :					
(B).1.7.1	Porcelanato en baños (0.40x0.60)mts. Con H=1.50mts	28.82	M2			
(B).1.8	TERMINACION DE ESCALERA :					
(B).1.8.1	Escalones de porcelanato (0.60x1.20) mts escalera principal	40.00	MI			
(B).1.8.2	Descanso de porcelanato (0.60x1.20) mts	12.80	M2			
(B).1.9	PUERTAS :					
(B).1.9.1	Puerta doble. marco aluminio plata P-40. Cristal templado 1/4". (1.00x2.10)mts cada hoja. Con Transon en paño fijo cristal templado 1/4" (2.00x0.40)	4.00	UD			
(B).1.9.2	Puerta doble, marco aluminio plata P-40. Cristal 1/4". (1.00x2.10)mts cada hoja. Con Transon en paño fijo (2.00x0.40) cristal 1/4"	1.00	UD			
(B).1.9.3	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de bloques	3.00	UD			
(B).1.9.4	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de Sheetrock	8.00	UD			
(B).1.9.5	Puerta doble marco aluminio plata P-40 con cristal 1/4" (1.00x2.10)mts cada hoja. En muro Sheetrock	2.00	UD			
(B).1.9.6	Puerta polimetel (1.00x2.10)mts	2.00	UD			
(B).1.9.7	Puerta doble en PVC. Hueco (1.0x2.95)mts	2.00	UD			
(B).1.10	VENTANAS :					
(B).1.10.1	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (2.0x1.60)mts	206.55	P2			
(B).1.10.2	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.50x1.60)mts	86.06	P2			
(B).1.10.3	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.40x1.60)mts	165.24	P2			
(B).1.10.4	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.40x1.60)mts	48.20	P2			
(B).1.10.5	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (0.80x1.60)mts	27.54	P2			
(B).1.10.6	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x1.60)mts	20.66	P2			
(B).1.10.7	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x0.70)mts	27.11	P2			
(B).1.10.8	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (0.90x1.60)mts	30.98	P2			
(B).1.10.9	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. En Cuarto de Control	73.40	P2			
(B).1.10.10	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. Escalera (2.40x0.67)mts	34.86	P2			
(B).1.11	PINTURAS (2 MANOS) :					
(B).1.11.1	Acrílica económica como base (una mano)	1,868.35	M2			
(B).1.11.2	Semigloss en interiores	1,458.95	M2			
(B).1.11.3	Acrílica superior en exteriores	409.39	M2			
(B).1.11.7	Pintura epoxica en vertederos	10.45	M2			
(B).1.12	VARIOS :					
(B).1.12.1	Tope de granito natural chino, 0.60 mts de ancho	10.15	ML			
(B).1.12.2	Muros en sheetrock a dos caras	140.82	M2			
(B).1.12.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas 1er al 2do N	29.42	ML			
(B).1.12.4	Escalones de entrada	29.60	ML			
(B).1.13	RAMPA DE ACCESO ENTRADA:					
(B).1.13.1	Excavación	3.77	M3			
(B).1.13.2	Relleno compactado	3.85	M3			
(B).1.13.3	Zapata de muros de bloques	1.61	M3			
(B).1.13.4	Muros de bloques 6	7.22	M2			
(B).1.13.5	Pañete en bordillos	2.57	M2			
(B).1.13.6	Piso de hormigón con malla electrosoldada terminación violinado tipo para discapacitados	15.04	M2			
(B).1.13.7	Pintura señalización en rampa para discapacitados	15.04	M2			
(B).1.13.8	Jardinera entrada edificio alojamiento	1.00	PA			
(B).1.13.9	Baranda en perfiles de aluminio en rampa de entrada	14.26	ML			
(B).1.14	TERMINACION DE TECHO (en vuelos de ventanas, puertas):					
(B).1.14.1	Fino de mezcla	24.81	M2			
(B).1.14.2	Zabaleta	52.17	MI			
(B).1.14.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	24.81	M2			
	SUB-TOTAL 1ER NIVEL					
(B).2	2DO NIVEL					
(B).2.1	HORMIGON ARMADO EN :					

(B).2.1.1	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(B).2.1.2	C2-A (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(B).2.1.3	C2 (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.29	M3				
(B).2.1.4	C3 (25x25)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.63	M3				
(B).2.1.5	C4 (25x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.23	M3				
(B).2.1.6	C5 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	6.30	M3				
(B).2.1.7	C6 (30x40)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(B).2.1.8	C7 (30x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.05	M3				
(B).2.1.9	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.26	M3				
(B).2.1.10	Muro M2 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.83	M3				
(B).2.1.11	Muro M3 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.14	M3				
(B).2.1.12	Muro M4 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(B).2.1.13	Muro M5 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.31	M3				
(B).2.1.14	Muro M6 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.31	M3				
(B).2.1.15	Muro M7 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.81	M3				
(B).2.1.16	Muro M8 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.40	M3				
(B).2.1.17	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(B).2.1.18	Portico P HX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
(B).2.1.19	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(B).2.1.20	Portico P FX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.21	M3				
(B).2.1.21	Portico P EX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.20	M3				
(B).2.1.22	Portico P DX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.87	M3				
(B).2.1.23	Portico P CX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(B).2.1.24	Portico P BX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(B).2.1.25	Portico P AX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(B).2.1.26	Portico P 1Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(B).2.1.27	Portico P 2Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(B).2.1.28	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(B).2.1.29	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(B).2.1.30	Portico P 5Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(B).2.1.31	Portico P 6Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(B).2.1.32	Portico P 8' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(B).2.1.33	Portico P 4X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.52	M3				
(B).2.1.34	Portico P 7', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.55	M3				
(B).2.1.35	Portico P 3X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.99	M3				
(B).2.1.36	Portico P 2X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.39	M3				
(B).2.1.37	Portico P 6', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.35	M3				
(B).2.1.38	Portico P 5', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.41	M3				
(B).2.1.39	Portico P A' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.77	M3				
(B).2.1.40	Portico P B', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.78	M3				
(B).2.1.41	Portico P C', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.29	M3				
(B).2.1.42	Portico P DY , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.65	M3				
(B).2.1.43	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.54	M3				
(B).2.1.44	Viga dintel D1 (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.45	M3				
(B).2.1.45	Rampa de escalera (H= 0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.54	M3				
(B).2.1.46	Descanso escalera (H=0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.56	M3				
(B).2.1.47	Vuelos a nivel de viga ancho =0.40mt	28.84	MI				
(B).2.1.48	Vuelos en ventanas =0.40mt	21.40	M2				
(B).2.1.49	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	264.65	M2				
(B).2.1.50	Losa aligerada en una dirección e=22cm	98.45	M2				
(B).2.1.51	Losa L4. t=0.16 mts	20.03	M3				
(B).2.1.52	Losa L4. t=0.12 mts	6.30	M3				
(B).2.2	MUROS DE :						
(B).2.2.1	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas	494.61	M2				
(B).2.2.2	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas. En muros bajos	1.53	M2				
(B).2.2.3	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.80mt	1.30	M2				
(B).2.2.4	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.40mts en fachada de esquinas	4.72	M2				
(B).2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(B).2.3.1	Careteo en lementos de H.A.	743.49	M2				
(B).2.3.2	Pañete liso interior sobre muro	794.65	M2				
(B).2.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	209.67	M2				
(B).2.3.4	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	209.56	M2				
(B).2.3.5	Pañete interior sobre superficie de hormigón	533.94	M2				
(B).2.3.6	Cantos	2,091.18	MI				
(B).2.4	TERMINACION DE PISOS :						
(B).2.4.1	Piso porcelanato (0.60x1.20) mts	603.72	M2				
(B).2.4.2	Zócalo en porcelanato con h=0.075, piezas de 1.20 mts.	259.14	ML				
(B).2.4.3	Piso porcelanato en baños (0.40x0.60) mts.	36.45	M2				
(B).2.4.4	Zócalo en baños en porcelanato con h=0.075, piezas de 0.40 mts.	36.90	MI				
(B).2.5	REVESTIMIENTO EN PARED :						
(B).2.5.2	Porcelanato en baños (0.40x0.60)mts. Con H=1.50mts	28.82	M2				
(B).2.6	TERMINACION DE ESCALERA :						
(B).2.6.1	Escalones de porcelanato (0.60x1.20) mts escalera principal	40.00	MI				
(B).2.6.2	Descanso de porcelanato (0.60x1.20) mts	12.80	M2				
(B).2.7	PUERTAS :						
(B).2.7.1	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de bloques	2.00	UD				
(B).2.7.2	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de Sheetrock	6.00	UD				
(B).2.7.3	Puerta doble marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.00x2.10)mts cada hoja. en muro de Sheetrock	1.00	UD				
(B).2.7.4	Puerta polimetral (1.00x2.10)mts	2.00	UD				
(B).2.7.5	Puerta doble en PVC. Hueco (1.0x2.95)mts	2.00	UD				
(B).2.8	VENTANAS :						
(B).2.8.1	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (2.0x1.60)mts	344.26	P2				
(B).2.8.2	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.50x1.60)mts	86.06	P2				

(B).2.8.3	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.40x1.60)mts	206.55	P2			
(B).2.8.4	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.40x1.60)mts	48.20	P2			
(B).2.8.5	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1x1.60)mts	34.43	P2			
(B).2.8.6	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x1.60)mts	41.31	P2			
(B).2.8.7	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x0.70)mts	36.15	P2			
(B).2.8.8	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. Escalera (2.40x1.35)mts	69.71	P2			
(B).2.9	PINTURAS (2 MANOS) :					
(B).2.9.1	Acrílica económica como base (una mano)	1,747.81	M2			
(B).2.9.2	Semigloss en interiores	1,328.58	M2			
(B).2.9.3	Acrílica superior en exteriores	419.23	M2			
(B).2.9.4	Pintura epoxica en vertederos	10.45	M2			
(B).2.10	VARIOS :					
(B).2.10.1	Tope de granito natural chino, 0.60 mts de ancho	5.70	ML			
(B).2.10.2	Muros en sheetrock a dos caras	120.57	M2			
(B).2.10.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas 1er al 2do N	29.42	ML			
(B).2.11	TERMINACION DE TECHO (en vuelos de ventanas, puertas):					
(B).2.11.1	Fino de mezcla	24.81	M2			
(B).2.11.2	Zabaleta	52.17	MI			
(B).2.11.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	24.81	M2			
	SUB-TOTAL 2DO NIVEL					
(B).3	3ER NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)					
(B).3.1	HORMIGON ARMADO EN :					
(B).3.1.1	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.63	M3			
(B).3.1.2	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.26	M3			
(B).3.1.3	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3			
(B).3.1.4	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3			
(B).3.1.5	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.40	M3			
(B).3.1.6	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.40	M3			
(B).3.1.7	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.05	M3			
(B).3.1.8	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	36.95	M2			
(B).3.2	MUROS DE :					
(B).3.2.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80mt	43.52	M2			
(B).3.2.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80mt en antepecho	71.62	M2			
(B).3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:					
(B).3.3.1	Careteo en elementos de H.A	53.09	M2			
(B).3.3.2	Pañete liso interior sobre muro	43.52	M2			
(B).3.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	186.75	M2			
(B).3.3.4	Pañete en fondo de losa	32.67	M2			
(B).3.3.5	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	26.54	M2			
(B).3.3.6	Pañete interior sobre superficie de hormigón	59.21	M2			
(B).3.3.7	Cantos	41.36	MI			
(B).3.4	PORTAJE :					
(B).3.2.2	Puerta polimetral (1.0x2.10)mts	1.00	M2			
(B).3.5	PINTURAS (2 MANOS) :					
(B).3.5.1	Acrílica económica como base en techo (una mano)	32.67	M2			
(B).3.5.2	Acrílica económica como base (una mano)	316.03	M2			
(B).3.5.3	Semigloss en interiores	102.73	M2			
(B).3.5.4	Acrílica superior en techos	32.67	M2			
(B).3.5.5	Acrílica superior en exteriores	213.30	M2			
(B).3.6	TERMINACION DE TECHO :					
(B).3.6.1	Fino de mezcla	696.18	M2			
(B).3.6.2	Zabaleta	136.02	MI			
(B).3.6.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	696.18	M2			
	SUB - TOTAL TERCER NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)					
	SUB - TOTAL 1ER AL 3ER NIVEL					
(B).4	INSTALACIONES SANITARIAS :					
(B).4.1	1ER NIVEL					
(B).4.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	8.00	ud			
(B).4.1.2	Salida Lavamanos sencillo. Instalación de salida de lavamanos, conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	1.00	ud			
(B).4.1.3	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud			
(B).4.1.4	Salida Inodoro fluxometro push. Instalación de salida de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud			
(B).4.1.5	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	4.00	ud			
(B).4.1.6	salida Fregadero doble. Instalación de salida de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud			
(B).4.1.7	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	ud			

(B).4.1.8	Salida para Vertedero. Instalacion de salida para llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	ud				
(B).4.1.9	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	ud				
(B).4.1.10	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	ud				
(B).4.1.11	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	2.00	ud				
(B).4.1.12	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
(B).4.1.13	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	7.00	ud				
(B).4.1.14	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	3.00	ud				
(B).4.1.15	Bajante de descarga Res. 3". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	ud				
(B).4.1.16	Columnas Agua fría 2". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 2" PVC sch-40.	2.00	ud				
(B).4.1.17	Columnas Agua fría 3/4". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 3/4" PVC sch-40.	2.00	ud				
(B).4.2	INSTALACIONES SANITARIAS 2DO NOVEL						
(B).4.2.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	8.00	ud				
(B).4.2.2	Salida Lavamanos sencillo. Instalación de salida de lavamanos, conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud				
(B).4.2.3	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud				
(B).4.2.4	Salida Inodoro fluxometro push. Instalación de salida de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud				
(B).4.2.5	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	4.00	ud				
(B).4.2.6	salida Fregadero doble. Instalación de salida de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud				
(B).4.2.7	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	ud				
(B).4.2.8	Salida para Vertedero. Instalacion de salida para llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	ud				
(B).4.2.9	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	ud				
(B).4.2.10	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	ud				
(B).4.2.11	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	2.00	ud				
(B).4.2.12	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
(B).4.2.13	Bajante de descarga Res. 3". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	7.00	ud				
(B).4.2.14	Desagüe Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalación de desagüe pluvial en techo plano según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	10.00	ud				
(B).4.2.15	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	ud				
	SUB-TOTAL SANITARIA						
(B).5	INSTALACIONES ELECTRICAS						
(B).5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIOR:						
(B).5.1.1	Panel breaker 42 espacios GE o semejante, para distribución eléctrica Nema 1, con la misma disposición y espacios establecidos en la referencia. Barra 150 amp. Monofásico con 11 Breaker 15 amp y 22 Breaker 20 amp. De fabricación Americana, Breaker de la misma fabricación y de la capacidad especificada en los planos, con alimentadores eléctricos 2THW#1/0 (p), 1THW#2 (n) y 1THW#4 (t). en tubería PVC SDR-26 de 2".	2.00	UD				
(B).5.1.2	Salida luces de techo. Alimentadas por 3 líneas alambre THW#12 en conducto PVC Ø1/2 SDR-26 de 1/2" y caja octogonal USA. (Empotrada en H.A.)	191.00	UD				
(B).5.1.3	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2". Empotrado en H.A. con caja 2x4 USA.	69.00	UD				

(B).5.1.4	Interruptor 3 vias. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2". Empotrado en H.A. con caja 2x4 USA.	5.00	UD				
(B).5.1.5	Tomacorriente salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricación Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2". Empotrada en H.A.	194.00	UD				
(B).5.1.6	Salida para extractor de baño. Alimentado por alambre THW#12, en tubería PVC 1/2" SDR-26, en caja 2x4 USA. Empotrada en H.A.	4.00	UD				
(B).5.1.7	Salida telefónica y data, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero eléctrico en soga de nylon , Tapa con conector para data y teléfono.	82.00	UD				
	SUBTOTAL ELECTRICIDAD EDIFICIO ADMINISTRATIVO						
	SUB-TOTAL GENERAL: (B) CONSTRUCCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO (1 UD)						
	(C) EDIFICIO DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD						
(C).1	1ER NIVEL						
(C).1.1	PRELIMINARES:						
(C).1.1.1	Fumigación área de Construcción	897.69	M2				
(C).1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(C).1.2.1	Excavación de Platea	1,346.54	M3				
(C).1.2.2	Relleno compactado	116.18	M3				
(C).1.2.3	Relleno de reposición	987.46	M3				
(C).1.2.4	Bote producto de excavación	448.85	M3				
(C).1.3	HORMIGON ARMADO EN :						
(C).1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	44.88	M3				
(C).1.3.2	Platea, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	369.76	M3				
(C).1.3.3	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.65	M3				
(C).1.3.4	C2-A (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.90	M3				
(C).1.3.5	C2 (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.51	M3				
(C).1.3.6	C3 (25x25)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.76	M3				
(C).1.3.7	C4 (25x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.29	M3				
(C).1.3.8	C5 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.66	M3				
(C).1.3.9	C6 (30x40)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(C).1.3.10	C7 (30x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.42	M3				
(C).1.3.11	C8 (30x45)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.99	M3				
(C).1.3.12	C9 (40x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.47	M3				
(C).1.3.13	C10 (40x60)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.60	M3				
(C).1.3.14	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.64	M3				
(C).1.3.15	Muro M2 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.08	M3				
(C).1.3.16	Muro M3 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.51	M3				
(C).1.3.17	Muro M4 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.65	M3				
(C).1.3.18	Muro M5 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.43	M3				
(C).1.3.19	Muro M6 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.38	M3				
(C).1.3.20	Muro M7 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.06	M3				
(C).1.3.21	Muro M8 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.57	M3				
(C).1.3.22	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(C).1.3.23	Portico P HX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
(C).1.3.24	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(C).1.3.25	Portico P FX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.16	M3				
(C).1.3.26	Portico P EX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.20	M3				
(C).1.3.27	Portico P DX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.87	M3				
(C).1.3.28	Portico P CX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(C).1.3.29	Portico P BX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(C).1.3.30	Portico P AX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(C).1.3.31	Portico P 1Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(C).1.3.32	Portico P 2Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(C).1.3.33	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(C).1.3.34	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(C).1.3.35	Portico P 5Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(C).1.3.36	Portico P 6Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(C).1.3.37	Portico P 8' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.23	M3				
(C).1.3.38	Portico P 4X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.37	M3				
(C).1.3.39	Portico P 7', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.47	M3				
(C).1.3.40	Portico P 3X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.93	M3				
(C).1.3.41	Portico P 2X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.39	M3				
(C).1.3.42	Portico P 6', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.28	M3				
(C).1.3.43	Portico P 5', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(C).1.3.44	Portico P A' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.78	M3				
(C).1.3.45	Portico P B', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.71	M3				
(C).1.3.46	Portico P C', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.27	M3				
(C).1.3.47	Portico P DY , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.49	M3				
(C).1.3.48	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.95	M3				
(C).1.3.49	Viga dintel D1 (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.43	M3				
(C).1.3.50	Rampa de escalera (H= 0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.54	M3				
(C).1.3.51	Descanso escalera (H=0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.56	M3				
(C).1.3.52	Vuelos a nivel de alféizar ancho =0.40mt	29.72	MI				
(C).1.3.53	Vuelos en entradas principales =0.40mt	21.40	MI				

(C).1.3.54	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	264.65	M2				
(C).1.3.55	Losa aligerada en una dirección e=22cm	98.45	M2				
(C).1.3.56	Losa L4. t=0.16 mts	40.06	M3				
(C).1.3.57	Losa L4. t=0.12 mts	6.30	M3				
(C).1.4	MUROS DE :						
(C).1.4.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas	531.93	M2				
(C).1.4.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas. En muros bajos	5.18	M2				
(C).1.4.3	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.80mt	1.29	M2				
(C).1.4.4	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.40mts en fachada de esquinas	3.44	M2				
(C).1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(C).1.5.1	Careteo en lementos de H.A.	784.64	M2				
(C).1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	892.65	M2				
(C).1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	191.06	M2				
(C).1.5.4	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	218.34	M2				
(C).1.5.5	Pañete interior sobre superficie de hormigón	566.31	M2				
(C).1.5.6	Cantos	2,259.98	MI				
(C).1.6	TERMINACION DE PISOS :						
(C).1.6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt con fibra según especificaciones técnicas	64.54	M3				
(C).1.6.2	Piso porcelanato (0.60x1.20) mts	607.00	M2				
(C).1.6.3	Zócalo en porcelanato con h=0.075, piezas de 1.20 mts.	302.17	ML				
(C).1.6.4	Piso porcelanato en baños (0.40x0.60) mts.	36.61	M2				
(C).1.6.5	Zócalo en baños en porcelanato con h=0.075, piezas de 0.40 mts.	36.90	MI				
(C).1.7	REVESTIMIENTO EN PARED :						
(C).1.7.1	Porcelanato en baños (0.40x0.60)mts. Con H=1.50mts	28.82	M2				
(C).1.8	TERMINACION DE ESCALERA :						
(C).1.8.1	Escalones de porcelanato (0.60x1.20) mts escalera principal	40.00	MI				
(C).1.8.2	Descanso de porcelanato (0.60x1.20) mts	12.80	M2				
(C).1.9	PUERTAS :						
(C).1.9.1	Puerta doble. marco aluminio plata P-40. Cristal templado 1/4". (1.00x2.10)mts cada hoja. Con Transon en paño fijo cristal	4.00	UD				
(C).1.9.2	Puerta doble, marco aluminio plata P-40. Cristal 1/4". (1.00x2.10)mts cada hoja. Con Transon en paño fijo (2.00x0.40) cristal 1/4"	1.00	UD				
(C).1.9.3	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de bloques	3.00	UD				
(C).1.9.4	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de Sheetrock	8.00	UD				
(C).1.9.5	Puerta doble marco aluminio plata P-40 con cristal 1/4" (1.00x2.10)mts cada hoja. En muro Sheetrock	2.00	UD				
(C).1.9.6	Puerta polimetral (1.00x2.10)mts	2.00	UD				
(C).1.9.7	Puerta doble en PVC. Hueco (1.0x2.95)mts	2.00	UD				
(C).1.10	VENTANAS :						
(C).1.10.1	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (2.0x1.60)mts	206.55	P2				
(C).1.10.2	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.50x1.60)mts	86.06	P2				
(C).1.10.3	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.40x1.60)mts	165.24	P2				
(C).1.10.4	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.40x1.60)mts	48.20	P2				
(C).1.10.5	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (0.80x1.60)mts	27.54	P2				
(C).1.10.6	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x1.60)mts	20.66	P2				
(C).1.10.7	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x0.70)mts	27.11	P2				
(C).1.10.8	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (0.90x1.60)mts	30.98	P2				
(C).1.10.9	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. En Cuarto de Control	73.40	P2				
(C).1.10.10	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. Escalera (2.40x0.67)mts	34.86	P2				
(C).1.11	PINTURAS (2 MANOS) :						
(C).1.11.1	Acrílica económica como base (una mano)	1,868.35	M2				
(C).1.11.2	Semigloss en interiores	1,458.95	M2				
(C).1.11.3	Acrílica superior en exteriores	409.39	M2				
(C).1.11.4	Pintura epoxica en vertederos	10.45	M2				
(C).1.12	VARIOS :						
(C).1.12.1	Tope de granito natural chino, 0.60 mts de ancho	10.15	ML				
(C).1.12.2	Muros en sheetrock a dos caras	140.82	M2				
(C).1.12.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas 1er al 2do N	29.42	ML				
(C).1.12.4	Escalones de entrada	29.60	ML				
(C).1.13	RAMPA DE ACCESO ENTRADA:						
(C).1.13.1	Excavación	3.77	M3				
(C).1.13.2	Relleno compactado	3.85	M3				
(C).1.13.3	Zapata de muros de bloques	1.61	M3				
(C).1.13.4	Muros de bloques 6	7.22	M2				
(C).1.13.5	Pañete en bordillos	2.57	M2				
(C).1.13.6	Piso de hormigón con malla electrosoldada terminación violinado tipo para discapacitados	15.04	M2				
(C).1.13.7	Pintura señalización en rampa para discapacitados	15.04	M2				
(C).1.13.8	Jardinera entrada edificio alojamiento	1.00	PA				
(C).1.13.9	Baranda en perfiles de aluminio en rampa de entrada	14.26	ML				
(C).1.14	TERMINACION DE TECHO (en vuelos de ventanas, puertas):						
(C).1.14.1	Fino de mezcla	24.81	M2				
(C).1.14.2	Zabaleta	52.17	MI				
(C).1.14.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	24.81	M2				

	SUB-TOTAL 1ER NIVEL						
(C).2	2DO NIVEL						
(C).2.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(C).2.1.1	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(C).2.1.2	C2-A (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(C).2.1.3	C2 (35x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.29	M3				
(C).2.1.4	C3 (25x25)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.63	M3				
(C).2.1.5	C4 (25x35)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.23	M3				
(C).2.1.6	C5 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	6.30	M3				
(C).2.1.7	C6 (30x40)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(C).2.1.8	C7 (30x50)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.05	M3				
(C).2.1.9	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.26	M3				
(C).2.1.10	Muro M2 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.83	M3				
(C).2.1.11	Muro M3 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.14	M3				
(C).2.1.12	Muro M4 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.52	M3				
(C).2.1.13	Muro M5 e=20cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.31	M3				
(C).2.1.14	Muro M6 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.31	M3				
(C).2.1.15	Muro M7 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.81	M3				
(C).2.1.16	Muro M8 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.40	M3				
(C).2.1.17	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(C).2.1.18	Portico P HX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
(C).2.1.19	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(C).2.1.20	Portico P FX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.21	M3				
(C).2.1.21	Portico P EX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.20	M3				
(C).2.1.22	Portico P DX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.87	M3				
(C).2.1.23	Portico P CX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(C).2.1.24	Portico P BX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(C).2.1.25	Portico P AX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(C).2.1.26	Portico P 1Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(C).2.1.27	Portico P 2Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(C).2.1.28	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(C).2.1.29	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.91	M3				
(C).2.1.30	Portico P 5Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.03	M3				
(C).2.1.31	Portico P 6Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(C).2.1.32	Portico P 8' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(C).2.1.33	Portico P 4X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.52	M3				
(C).2.1.34	Portico P 7', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.55	M3				
(C).2.1.35	Portico P 3X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.99	M3				
(C).2.1.36	Portico P 2X, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.39					
(C).2.1.37	Portico P 6', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.35	M3				
(C).2.1.38	Portico P 5', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.41	M3				
(C).2.1.39	Portico P A' , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.77	M3				
(C).2.1.40	Portico P B', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.78	M3				
(C).2.1.41	Portico P C', Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.29	M3				
(C).2.1.42	Portico P DY , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.65	M3				
(C).2.1.43	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.54	M3				
(C).2.1.44	Viga dintel D1 (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.45	M3				
(C).2.1.45	Rampa de escalera (H= 0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.54	M3				
(C).2.1.46	Descanso escalera (H=0.20mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.56	M3				
(C).2.1.47	Vuelos a nivel de viga ancho =0.40mt	28.84	MI				
(C).2.1.48	Vuelos en ventanas =0.40mt	21.40	M2				
(C).2.1.49	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	264.65	M2				
(C).2.1.50	Losa aligerada en una dirección e=22cm	98.45	M2				
(C).2.1.51	Losa L4. t=0.16 mts	20.03	M3				
(C).2.1.52	Losa L4. t=0.12 mts	6.30	M3				
(C).2.1.53	Vuelos ancho =0.30mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial		MI				
(C).2.1.54	Losa aligerada (losa 5), Hormigón 240 kg/cm2 industrial		M2				
(C).2.1.55	Losa , Hormigón 240 kg/cm2 industrial		M3				
(C).2.2	MUROS DE :						
(C).2.2.1	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 lineas	494.61	M2				
(C).2.2.2	Bloques de 6" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas. En muros bajos	1.53	M2				
(C).2.2.3	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.80mt	1.30	M2				
(C).2.2.4	Bloques de 4" SNP 3/8@ 0.40mts en fachada de esquinas	4.72	M2				
(C).2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(C).2.3.1	Careteo en lementos de H.A.	743.49	M2				
(C).2.3.2	Pañete liso interior sobre muro	794.65	M2				
(C).2.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	209.67	M2				
(C).2.3.4	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	209.56	M2				
(C).2.3.5	Pañete interior sobre superficie de hormigón	533.94	M2				
(C).2.3.6	Cantos	2,091.18	MI				
(C).2.4	TERMINACION DE PISOS :						
(C).2.4.1	Piso porcelanato (0.60x1.20) mts	603.72	M2				
(C).2.4.2	Zócalo en porcelanato con h=0.075, piezas de 1.20 mts.	259.14	ML				
(C).2.4.3	Piso porcelanato en baños (0.40x0.60) mts.	36.45	M2				
(C).2.4.4	Zócalo en baños en porcelanato con h=0.075, piezas de 0.40 mts.	36.90	MI				
(C).2.5	REVESTIMIENTO EN PARED :						
(C).2.5.2	Porcelanato en baños (0.40x0.60)mts. Con H=1.50mts	28.82	M2				
(C).2.6	TERMINACION DE ESCALERA :						
(C).2.6.1	Escalones de porcelanato (0.60x1.20) mts escalera principal	40.00	MI				
(C).2.6.2	Descanso de porcelanato (0.60x1.20) mts	12.80	M2				
(C).2.7	PUERTAS :						
(C).2.7.1	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de bloques	2.00	UD				
(C).2.7.2	Puerta batiente en marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.0x2.1)mts en muro de Sheetrock	6.00	UD				

(C).2.7.3	Puerta doble marco aluminio plata P-40 con con cristal 1/4" (1.00x2.10)mts cada hoja. en muro de Sheetrock	1.00	UD				
(C).2.7.4	Puerta polimetal (1.00x2.10)mts	2.00	UD				
(C).2.7.5	Puerta doble en PVC. Hueco (1.0x2.95)mts	2.00	UD				
(C).2.8	VENTANAS :						
(C).2.8.1	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (2.0x1.60)mts	344.26	P2				
(C).2.8.2	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.50x1.60)mts	86.06	P2				
(C).2.8.3	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes(2.40x1.60)mts	206.55	P2				
(C).2.8.4	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.40x1.60)mts	48.20	P2				
(C).2.8.5	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1x1.60)mts	34.43	P2				
(C).2.8.6	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x1.60)mts	41.31	P2				
(C).2.8.7	Ventana corrediza en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes (1.20x0.70)mts	36.15	P2				
(C).2.8.8	Paño fijo en marco aluminio plata P-92, con policarbonato anti golpes. Escalera (2.40x1.35)mts	69.71	P2				
(C).2.9	PINTURAS (2 MANOS) :						
(C).2.9.1	Acrilica económica como base (una mano)	1,747.81	M2				
(C).2.9.2	Semigloss en interiores	1,328.58	M2				
(C).2.9.3	Acrilica superior en exteriores	419.23	M2				
(C).2.9.4	Pintura epoxica en vertederos	10.45	M2				
(C).2.10	VARIOS :						
(C).2.10.1	Tope de granito natural chino, 0.60 mts de ancho	5.70	ML				
(C).2.10.2	Muros en sheetrock a dos caras	120.57	M2				
(C).2.10.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas 1er al 2do N	29.42	ML				
(C).2.11	TERMINACION DE TECHO (en vuelos de ventanas, puertas):						
(C).2.11.1	Fino de mezcla	24.81	M2				
(C).2.11.2	Zabaleta	52.17	MI				
(C).2.11.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	24.81	M2				
	SUB-TOTAL 2DO NIVEL						
(C).3	3ER NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
(C).3.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(C).3.1.1	C1 (30x30)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.63	M3				
(C).3.1.2	Muro M1 e=25cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.26	M3				
(C).3.1.3	Portico P IX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.33	M3				
(C).3.1.4	Portico P GX, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(C).3.1.5	Portico P 3Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.40	M3				
(C).3.1.6	Portico P 4Y, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.40	M3				
(C).3.1.7	Viga dintel D (15x20)cm, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.05	M3				
(C).3.1.8	Losa aligerada en dos dirección e=22 cm	36.95	M2				
(C).3.2	MUROS DE :						
(C).3.2.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80mt	43.52	M2				
(C).3.2.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80mt en antepecho	71.62	M2				
(C).3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(C).3.3.1	Careteo en elementos de H.A	53.09	M2				
(C).3.3.2	Pañete liso interior sobre muro	43.52	M2				
(C).3.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	186.75	M2				
(C).3.3.4	Pañete en fondo de losa	32.67	M2				
(C).3.3.5	Pañete exteior sobre superficie de hormigón	26.54	M2				
(C).3.3.6	Pañete interior sobre superficie de hormigón	59.21	M2				
(C).3.3.7	Cantos	41.36	MI				
(C).3.4	PORTAJE :						
(C).3.4.1	Puerta polimetal (1.0x2.10)mts	1.00	M2				
(C).3.5	PINTURAS (2 MANOS) :						
(C).3.5.1	Acrilica económica como base en techo (una mano)	32.67	M2				
(C).3.5.2	Acrilica económica como base (una mano)	316.03	M2				
(C).3.5.3	Semigloss en interiores	102.73	M2				
(C).3.5.4	Acrilica superior en techos	32.67	M2				
(C).3.5.5	Acrilica superior en exteriores	213.30	M2				
(C).3.6	TERMINACION DE TECHO :						
(C).3.6.1	Fino de mezcla	696.18	M2				
(C).3.6.2	Zabaleta	136.02	MI				
(C).3.6.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	696.18	M2				
	SUB - TOTAL TERCER NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
	SUB - TOTAL 1ER AL 3ER NIVEL						
(C).4	INSTALACIONES SANITARIAS :						
(C).4.1	1ER NIVEL						
(C).4.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	8.00	ud				
(C).4.1.2	Salida Lavamanos sencillo. Instalación de salida de lavamanos, conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	1.00	ud				
(C).4.1.3	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud				
(C).4.1.4	Salida Inodoro fluxometro push. Instalación de salida de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	ud				

(C).4.1.5	Urinario Fluxometro. Suministro e instalaci3n de urinario con fluxometro. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	4.00	ud				
(C).4.1.6	salida Fregadero doble. Instalaci3n de salida de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	1.00	ud				
(C).4.1.7	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	ud				
(C).4.1.8	Salida para Vertedero. Instalacion de salida para llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	ud				
(C).4.1.9	Desag3e de piso. Suministro e instalaci3n de desag3e de piso de 2" en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	ud				
(C).4.1.10	Columna de ventilaci3n 4". Suministro de materiales e instalaci3n de columna de ventilaci3n de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	ud				
(C).4.1.11	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalaci3n de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	2.00	ud				
(C).4.1.12	Tap3n Registro 4". Suministro de materiales e instalaci3n de tap3n registro PVC seg3n especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
(C).4.1.13	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalaci3n de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	7.00	ud				
(C).4.1.14	Bajante de descarga Res. 4".Suministro de materiales e instalaci3n de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	3.00	ud				
(C).4.1.15	Bajante de descarga Res. 3".Suministro de materiales e instalaci3n de bajante de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	ud				
(C).4.1.16	Columnas Agua fr3a 2". Suministro de materiales e instalaci3n de columna de agua fr3a 2" PVC sch-40.	2.00	ud				
(C).4.1.17	Columnas Agua fr3a 3/4". Suministro de materiales e instalaci3n de columna de agua fr3a 3/4" PVC sch-40.	2.00	ud				
(C).4.2	INSTALACIONES SANITARIAS 2DO NOVEL						
(C).4.2.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalaci3n de lavamanos, incluye mezcladora y conexi3n de Instalaciones Sanitarias segun planos.	8.00	ud				
(C).4.2.2	Salida Lavamanos sencillo. Instalaci3n de salida de lavamanos, conexi3n de Instalaciones Sanitarias segun planos.	1.00	ud				
(C).4.2.3	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalaci3n de Inodoro. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	6.00	ud				
(C).4.2.4	Salida Inodoro fluxometro push. Instalaci3n de salida de Inodoro. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	1.00	ud				
(C).4.2.5	Urinario Fluxometro. Suministro e instalaci3n de urinario con fluxometro. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	4.00	ud				
(C).4.2.6	salida Fregadero doble. Instalaci3n de salida de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexi3n de Instalaciones Sanitarias seg3n planos.	1.00	ud				
(C).4.2.7	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	ud				
(C).4.2.8	Salida para Vertedero. Instalacion de salida para llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	ud				
(C).4.2.9	Desag3e de piso. Suministro e instalaci3n de desag3e de piso de 2" en PVC seg3n especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	ud				
(C).4.2.10	Columna de ventilaci3n 4". Suministro de materiales e instalaci3n de columna de ventilaci3n de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	ud				
(C).4.2.11	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalaci3n de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	2.00	ud				
(C).4.2.12	Tap3n Registro 4". Suministro de materiales e instalaci3n de tap3n registro PVC seg3n especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
(C).4.2.13	Bajante de descarga Res. 3".Suministro de materiales e instalaci3n de bajante de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	7.00	ud				
(C).4.2.14	Desag3e Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalaci3n de desag3e pluvial en techo plano seg3n especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	10.00	ud				
(C).4.2.15	Ventilaci3n en techo. Suministro de materiales e instalaci3n de Ventilaci3n en techo seg3n especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	ud				
	SUB-TOTAL SANITARIA						
(C).5	INSTALACIONES ELECTRICAS						
(C).5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIOR:						
(C).5.1.1	Panel breaker 42 espacios GE o semejante, para distribuci3n el3ctrica Nema 1, con la misma disposici3n y espacios establecidos en la referencia. Barra 150 amp. Monof3sico con 11 Breaker 15 amp y 22 Breaker 20 amp. De fabricaci3n Americana, Breaker de la misma fabricaci3n y de la capacidad especificada en los planos, con alimentadores el3ctricos 2THW#1/0 (p), 1THW#2 (n) y 1THW#4 (t). en tuber3a PVC SDR-26 de 2".	2.00	UD				

(C).5.1.2	Salida luces de techo. Alimentadas por 3 líneas alambre THW#12 en conducto PVC Ø1/2 SDR-26 de 1/2" y caja octogonal USA. (Empotrada en H.A.)	191.00	UD			
(C).5.1.3	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2". Empotrado en H.A. con caja 2x4 USA.	69.00	UD			
(C).5.1.4	Interruptor 3 vias. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2". Empotrado en H.A. con caja 2x4 USA.	5.00	UD			
(C).5.1.5	Tomacorriente salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricación Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2". Empotrada en H.A.	194.00	UD			
(C).5.1.6	Salida para extractor de baño. Alimentado por alambre THW#12, en tubería PVC 1/2" SDR-26, en caja 2x4 USA. Empotrada en H.A.	4.00	UD			
(C).5.1.7	Salida telefónica y data, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero eléctrico en soga de nylon , Tapa con conector para data y teléfono.	82.00	UD			
	SUBTOTAL ELECTRICIDAD					
	SUB-TOTAL GENERAL: (C) CONSTRUCCION EDIFICIO INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD (1 UDS)					
	(D) EDIFICIO DE ATENCION INTERNOS					
	1ER NIVEL					
(D) .1.1	PRELIMINARES					
(D) .1.1.1	Fumigación área de Construcción	638.20	M2			
(D) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(D) .1.2.1	Excavación de Fundaciones	240.39	M3			
(D) .1.2.2	Relleno compactado	309.88	M3			
(D) .1.2.3	Relleno de reposición	177.85	M3			
(D) .1.2.4	Bote producto de corte de capa vegetal y excavación	81.30	M3			
(D) .1.3	HORMIGÓN ARMADO EN:					
(D) .1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	48.41	M3			
(D) .1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	6.60	M3			
(D) .1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.32	M3			
(D) .1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.98	M3			
(D) .1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	5.64	M3			
(D) .1.3.6	Zapata muro 8" ancho=0.85mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	12.92	M3			
(D) .1.3.7	Zapata muro 8" ancho=0.60mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	32.52	M3			
(D) .1.3.8	Zapata muro 6" ancho=0.45mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.55	M3			
(D) .1.3.9	Columna C1 (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	8.05	M3			
(D) .1.3.10	Columna C2 (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.73	M3			
(D) .1.3.11	Columna C3 (40x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.90	M3			
(D) .1.3.12	Columna C4 (25x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.14	M3			
(D) .1.3.13	Columna C5 (30x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.10	M3			
(D) .1.3.14	Muro MHA, e=0.20mt , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	23.57	M3			
(D) .1.3.15	Pórtico P1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.04	M3			
(D) .1.3.16	Portico P2 , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.92	M3			
(D) .1.3.17	Pórtico P3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.07	M3			
(D) .1.3.18	Pórtico P4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.05	M3			
(D) .1.3.19	Pórtico P5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.10	M3			
(D) .1.3.20	Pórtico P6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.20	M3			
(D) .1.3.21	Pórtico P7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.65	M3			
(D) .1.3.22	Viga amarre y dinteles, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	33.21	M3			
(D) .1.3.23	Viga amarre (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 a nivel de piso	11.07	M3			
(D) .1.3.24	Losas y vuelos e=0.10mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	16.75	M3			
(D) .1.3.25	Losas y vuelos e=0.16mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	78.29	M3			
(D) .1.4	MUROS DE :					
(D) .1.4.1	Bloques de 8" BNP Ø 3/8@ 0.20mt cámaras llenas con serpentina @0.40mt	276.74	M2			
(D) .1.4.2	Bloques de 8" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina @0.40mt	996.26	M2			
(D) .1.4.3	Bloques de 4" SNPØ 3/8@ 0.80mt	32.78	M2			
(D) .1.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
(D) .1.4.1	Fraguache	3,030.19	M2			
(D) .1.4.2	Pañete liso interior sobre muro	3,414.91	M2			
(D) .1.4.3	Pañete liso exterior sobre muro	544.43	M2			
(D) .1.4.4	Pañete sobre superficie de hormigón	3,030.19	M2			
(D) .1.4.6	Cantos	1,166.57	MI			
(D) .1.5	TERMINACIÓN DE PISOS :					
(D) .1.5.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt con fibra según especificaciones técnicas	113.08	M3			
(D) .1.5.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent terminado con helicóptero, espesor 0.05mts	1,130.79	M2			
(D) .1.6	PUERTAS :					
(D) .1.6.1	Puerta doble comercial polimetall con visor 2.0x2.10mt con transon h=0.30mt, P1	2.00	UD			
(D) .1.6.2	Puerta polimetall apanelada 1.20x2.10mt con visor, P2	1.00	UD			
(D) .1.6.3	Puerta polimetall apanelada 1.0x2.10mt con visor, P3	6.00	UD			
(D) .1.6.4	Puerta polimetall apanelada 0.90x2.10mt, P4	13.00	UD			
(D) .1.6.5	Puerta polimetall lisa 0.70x2.10mt, P5	3.00	UD			
(D) .1.6.6	Puerta polimetall apanelada con visor 1.80x2.10mt, P6	1.00	UD			
(D) .1.6.7	Puerta polimetall lisa 0.90x2.10mt, P7	5.00	UD			
(D) .1.6.8	Puertas corredizas con paneles fijos de barrotes redonda de Ø ¾" según detalle en planos, 2uds P9	8.64	M2			
(D) .1.7	VENTANAS :					

(D) .1.7.1	Ventanas proyectadas con marco de aluminio natural	674.01	P2				
(D) .1.7.2	Polycarbonato antigolpes resistente a la tension y rotura transparente.	255.53	P2				
(D) .1.8	PINTURAS (2 MANOS) :						
(D) .1.8.1	Acrilica económica como base (una mano)	3,156.06	M2				
(D) .1.8.2	Semigloss superior en muros interiores	1,932.70	M2				
(D) .1.8.3	Acrilica superior en muros techos	635.66	M2				
(D) .1.8.4	Acrilica superior en muros exteriores	587.70	M2				
(D) .1.8.5	Mantenimiento en hierro	17.28	M2				
(D) .1.9	VARIOS :						
(D) .1.9.1	Tope de granito natural chino color gris ancho=0.60mt, en comedor	13.13	MI				
(D) .1.9.2	Tope de granito natural chino color gris ancho=1.0mt	8.78	MI				
(D) .1.9.3	Perfiles metálicos HSS 6" x 4" x 40' en fachada de edificio	12.96	M2				
(D) .1.10	TERMINACION DE TECHO						
(D) .1.10.1	Fino de mezcla	641.29	M2				
(D) .1.10.2	Zabaleta	157.44	MI				
(D) .1.10.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	728.51	M2				
	SUB-TOTAL 1ER N						
(D) .2	INSTALACIONES SANITARIA 1ER NIVEL						
(D) .2.1	INSTALACIONES SANITARIA 1ER NIVEL						
(D) .2.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	8.00	UD				
(D) .2.1.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	8.00	UD				
(D) .2.1.3	Lavamanos empotrable en tope de granito natural chino, color gris sobre mueble andiroba natural, en áreas Medicina General y odontología. Suministro e instalación tope, mueble, mezcladora y conexión de instalaciones sanitarias, según especificaciones de planos de instalaciones sanitarias	2.00	UD				
(D) .2.1.4	Fregadero doble pequeño en área Comedor. Suministro e instalación sobre tope, incluye mezcladora y conexión de instalaciones sanitarias, según especificaciones de planos de instalaciones sanitarias	1.00	UD				
	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD				
	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26.	5.00	UD				
(D) .2.1.5	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	UD				
(D) .2.1.6	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
	SUB - TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS						
(D) .3	INSTALACIONES ELÉCTRICA						
(D) .3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR						
(D) .3.1.1	Panel breaker para distribución de 32 espacios 120/240 voltios para 100 Amp con 14 breaker 15 amperes y 9 breaker de 20 amperes alimentado por 40 pies por linea de 2THNN #4, 1 THNN#6 Y 1 THNN #8	1.00	UD				
(D) .3.1.2	Salida de luminaria en techo para lampara antivandalica. con alimentadorde 50 pies por linea 3THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2.	12.00	UD				
(D) .3.1.3	Salida de luminaria en techo tipo globo para exterior con globo bombilla led 20w	9.00	UD				
(D) .3.1.4	Lámpara 2x2, tipo plafond para superficie con cajetin Nema 1 alimentada por 3 THNN#12, todo de fabricación americana o semejante abanico orbital	60.00	UD				
(D) .3.1.5	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW Nº 12 .	4.00	UD				
(D) .3.1.6	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2"	30.00	UD				
(D) .3.1.7	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	12.00	UD				
(D) .3.1.8	Interruptor triple de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD				
(D) .3.1.9	Interruptor tres vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	4.00	UD				
(D) .3.1.10	Salida Panel de control encendido de lámparas, abanicos y apertura de puertas	1.00	UD				
(D) .3.1.11	Tomacorriente sencillo salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	11.00	UD				

(D) .3.1.12	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sogá de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	10.00	UD			
(D) .3.1.13	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sogá de nylon, Tapa de metal con nock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	8.00	UD			
	SUB - TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS					
	SUB-TOTAL GENERAL: (E) CONSTRUCCION EDIFICIO ATENCION INTERNOS (1 UDS)					
	(E) EDIFICIO DE SALA DE AUDIENCIA					
(E) .1	1ER NIVEL					
(E) .1.1	PRELIMINARES					
(E) .1.1.1	Fumigacion áreas de Construcción	505.15	M2			
(E) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(E) .1.2.1	Excavación de Fundaciones	234.80	M3			
(E) .1.2.2	Relleno de Reposición en Zapatas	125.13	M3			
(E) .1.2.3	Relleno Compactado	102.00	M3			
(E) .1.2.4	Bote producto de Excavación	84.64	M3			
(E) .1.3	HORMIGÓN ARMADO EN :					
(E) .1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 mt	3.45	M3			
(E) .1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	6.91	M3			
(E) .1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.14	M3			
(E) .1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.02	M3			
(E) .1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	7.06	M3			
(E) .1.3.6	Zapata de muro, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	36.65	M3			
(E) .1.3.7	Columna C1 (20x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.66	M3			
(E) .1.3.8	Columna C2 (30x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	5.35	M3			
(E) .1.3.9	Columna C3 (30x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.78	M3			
(E) .1.3.10	Columna CA dimension irregular según detalle, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.23	M3			
(E) .1.3.11	Viga V1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.56	M3			
(E) .1.3.12	Viga V2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.08	M3			
(E) .1.3.13	Viga V3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.56	M3			
(E) .1.3.14	Viga V4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.61	M3			
(E) .1.3.15	Viga V5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.51	M3			
(E) .1.3.16	Viga V6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.51	M3			
(E) .1.3.17	Viga V7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.23	M3			
(E) .1.3.18	Viga V8, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.32	M3			
(E) .1.3.19	Viga V9, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.21	M3			
(E) .1.3.20	Viga V10, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.39	M3			
(E) .1.3.21	Viga V11, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.16	M3			
(E) .1.3.22	Viga V12, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.42	M3			
(E) .1.3.23	Viga amarre a nivel de piso (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	7.87	M3			
(E) .1.3.24	Viga amarre VA1 (20x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.52	M3			
(E) .1.3.25	Dintel D1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.35	M3			
(E) .1.3.26	Dintel D2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.77	M3			
(E) .1.3.27	Losa Aligerada en Una Direccion	34.26	M2			
(E) .1.3.28	Losa y vuelos Maciza e=0.12mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	15.01	M3			
(E) .1.3.29	Losa y vuelos Maciza e=0.15mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	29.09	M3			
(E) .1.4	MUROS DE :					
(E) .1.41	Bloques de 6" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.40 con serpentina 2Ø3/8 cada 3 líneas	214.89	M2			
(E) .1.42	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.20 con serpentina 2Ø3/8 cada 3 líneas	28.27	M2			
(E) .1.43	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.40 con serpentina	750.42	M2			
(E) .1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
(E) .1.5.1	Careteo	809.65	M2			
(E) .1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	920.92	M2			
(E) .1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	392.78	M2			
(E) .1.5.4	Pañete sobre superficie de Hormigón	809.65	M2			
(E) .1.5.5	Cantos	620.87	MI			
(E) .1.6	REVESTIMIENTO EN PARED :					
(E) .1.6.1	Revestimiento en cerámica 20cm X 30cm en Pared de baños h=1.50mt	49.80	M2			
(E) .1.7	TERMINACIÓN DE PISOS :					
(E) .1.7.1	Torta de Hormigón de base E=0.10mt con fibra segun especificaciones tecnicas	40.80	M3			
(E) .1.7.2	Piso Porcelanato 60x60cm	408.00	M2			
(E) .1.7.3	Zocalos porcelanato 0.07*0.60m	251.90	ML			
(E) .1.8	PUERTAS :					
(E) .1.8.1	Puerta P1 en Cristal (2.00X2.40mt)	5.00	UD			
(E) .1.8.2	Paneles fijo en puerta P1 (4.0x2.4mt)	1.00	UD			
(E) .1.8.3	Laminado one vision P1 entrada principal	154.94	P2			
(E) .1.8.4	Puerta P2 Madera Andiroba (1.80*2.40mt)	2.00	UD			
(E) .1.8.5	Puerta P3 en Cristal (1.70*2.40mt)	1.00	UD			
(E) .1.8.6	Puerta P4 Madera Andiroba (1.70*2.40mt)	3.00	UD			
(E) .1.8.7	Puerta P5 Madera Andiroba (.80*2.40mt)	2.00	UD			
(E) .1.8.8	Puerta P6 Madera Andiroba (1.00*2.10mt)	3.00	UD			
(E) .1.8.9	Puerta P7 Madera Andiroba (0.90*2.10mt)	3.00	UD			
(E) .1.8.10	Puerta P8 Madera Andiroba (.80*2.10mt)	5.00	UD			
(E) .1.8.11	Puerta P9 Madera Andiroba, con Acceso Controlado. (.80*2.10mt)	2.00	UD			
(E) .1.9	VENTANAS :					
(E) .1.9.1	Ventanas proyectada con marcos de aluminio natural mate.	510.02	P2			

(E) .1.10	PINTURAS (2 MANOS) :					
(E) .1.10.1	Acrilica económica como base	1,313.70	M2			
(E) .1.10.2	Acrilica superior en techos	505.89	M2			
(E) .1.10.3	Semigloss superior en interiores	920.92	M2			
(E) .1.10.4	Acrilica superior en exteriores	392.78	M2			
(E) .1.11	VARIOS :					
(E) .1.11.1	Tope de granito natural chino	11.20	ML			
(E) .1.11.2	Polycarbonato antigolpes en controles de seguridad	103.94	P2			
(E) .1.11.3	Escalones de entrada	59.78	ML			
(E) .1.11.4	Perfiles metalicos HSS 2X4 en fachada	21.60	M2			
(E) .1.12	RAMPA DE ACCESO ENTRADA:					
(E) .1.12.1	Excavación	4.08	M3			
(E) .1.12.2	Relleno compactado	3.85	M3			
(E) .1.12.3	Zapata de muros de bloques de 6"	2.04	M3			
(E) .1.12.4	Muros de bloques 6"	3.05	M2			
(E) .1.12.5	Pañete en bordillos	3.10	M2			
(E) .1.12.6	Piso de hormigón con malla electrosoldada terminación violinado tipo para discapacitados	14.96	M2			
(E) .1.12.7	Pintura señalización en rampa para discapacitados	13.51	M2			
(E) .1.12.8	Baranda en perfiles de aluminio en rampa de entrada	14.77	ML			
(E) .1.13	TERMINACION DE TECHO					
(E) .1.13.1	Fino de mezcla de techo plano, hormigon industrial	505.89	M2			
(E) .1.13.2	Zabaleta	156.02	ML			
(E) .1.13.3	Impermeabilizante acrilico, capa elastomerica para techo polibrite 24. Siete años de garantia	505.89	M2			
	SUB-TOTAL 1ER N					
(E) .2	INSTALACION SANITARIA					
(E) 2.1	INSTALACION SANITARIA 1ER NIVEL					
(E) .2.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	7.00	UD			
(E) .2.1.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	8.00	UD			
(E) .2.1.3	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	3.00	UD			
(E) .2.1.4	Fregadero simple. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD			
(E) .2.1.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	UD			
(E) .2.1.6	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(E) .2.1.7	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	3.00	UD			
(E) .2.1.8	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	1.00	UD			
(E) .2.1.9	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	2.00	UD			
	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD			
	SUB-TOTAL SANITARIA PRIMER NIVEL					
(E) .3	INSTALACIONES ELECTRICAS					
(E) .3.1	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIOR:					
(E) .3.1.1	Panel breaker monofasico 24 espacios. Barra 100 Amp., con 9 breaker de 20 Amp. Alimentado por 40 pies de linea 2 THW #4 (p), 1 THW #6, 1 THW #8, en tubo PVC SDR-26 de 1 1/2. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD			
(E) .3.1.2	Salida luminaria en techo 15W , Luminaria con bombilla LED de 15W. Roceta de porcelana, con alimentador 2THW#12, en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" empotrado en el hormigo y caja octagonal, todo de fabricacion Americana.	72.00	UD			
(E) .3.1.3	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	11.00	UD			
(E) .3.1.4	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD			
(E) .3.1.5	Interruptor 3 vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	4.00	UD			
(E) .3.1.6	Interruptor triple de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	1.00	UD			
(E) .3.1.7	Tomacorriente sencillo salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre 2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	18.00	UD			

(E) .3.1.8	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2"	8.00	UD				
(E) .3.1.9	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en soga de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	10.00	UD				
(E) .3.1.10	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW Nº 12.	5.00	UD				
(E) .3.1.11	Registro alimentador 10"x 10"x4" nema 3 , con tapa ciega , Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	2.00	UD				
(E) .3.1.12	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"X4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 11/2"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD				
	TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS						
	SUB-TOTAL GENERAL EDIFICIO SALA AUDIENCIA						
	SUB-TOTAL GENERAL: (E) CONSTRUCCION EDIFICIO SALA DE AUDIENCIA (1 UDS)						
	(F) EDIFICIO VISITAS INFANTILES						
(F) .1	1ER NIVEL						
(F) .1.1	PRELIMINARES:						
(F) .1.1.1	Fumigación área de Construcción	789.63	M2				
(F) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(F) .1.2.1	Excavación de Fundaciones	234.80	M3				
(F) .1.2.2	Relleno de Reposición en Zapatas	125.13	M3				
(F) .1.2.3	Relleno Compactado	102.00	M3				
(F) .1.2.4	Bote producto de Excavación	84.64	M3				
(F) .1.3	HORMIGÓN ARMADO EN :						
(F) .1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 mt	3.45	M3				
(F) .1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	6.91	M3				
(F) .1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.14	M3				
(F) .1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.02	M3				
(F) .1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	7.06	M3				
(F) .1.3.6	Zapata de muro, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	36.65	M3				
(F) .1.3.7	Columna C1 (20x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.66	M3				
(F) .1.3.8	Columna C2 (30x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	5.35	M3				
(F) .1.3.9	Columna C3 (30x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.78	M3				
(F) .1.3.10	Columna CA dimension irregular según detalle, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.23	M3				
(F) .1.3.11	Viga V1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.56	M3				
(F) .1.3.12	Viga V2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.08	M3				
(F) .1.3.13	Viga V3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.56	M3				
(F) .1.3.14	Viga V4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.61	M3				
(F) .1.3.15	Viga V5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.51	M3				
(F) .1.3.16	Viga V6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.51	M3				
(F) .1.3.17	Viga V7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.23	M3				
(F) .1.3.18	Viga V8, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.32	M3				
(F) .1.3.19	Viga V9, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.21	M3				
(F) .1.3.20	Viga V10, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.39	M3				
(F) .1.3.21	Viga V11, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.16	M3				
(F) .1.3.22	Viga V12, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.42	M3				
(F) .1.3.23	Viga amarre a nivel de piso (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	7.87	M3				
(F) .1.3.24	Viga amarre VA1 (20x30), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.52	M3				
(F) .1.3.25	Dintel D1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.35	M3				
(F) .1.3.26	Dintel D2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.77	M3				
(F) .1.3.27	Losa Aligerada en Una Direccion	34.26	M2				
(F) .1.3.28	Losa y vuelos Maciza e=0.12mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	15.01	M3				
(F) .1.3.29	Losa y vuelos Maciza e=0.15mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	29.09	M3				
(F) .1.4	MUROS DE :						
(F) .1.4.1	Bloques de 6" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.40 con serpentina 2Ø3/8 cada 3 lineas	214.89	M2				
(F) .1.4.2	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.20 con serpentina 2Ø3/8 cada 3 lineas	28.27	M2				
(F) .1.4.3	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.40 con serpentina	750.42	M2				
(F) .1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:						
(F) .1.5.1	Careteo	809.65	M2				
(F) .1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	920.92	M2				
(F) .1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	392.78	M2				
(F) .1.5.4	Pañete sobre superficie de Hormigón	809.65	M2				
(F) .1.5.5	Cantos	620.87	MI				
(F) .1.6	TERMINACIÓN DE PISOS :						
(F) .1.6.1	Torta de Hormigón de base E=0.10mt con fibra segun especificaciones tecnicas	40.80	M3				
(F) .1.6.2	Piso Porcelanato 60x60cm	408.00	M2				
(F) .1.6.3	Zocalos porcelanato 0.07*0.60m	251.90	ML				
(F) .1.7	REVESTIMIENTO EN PARED :						
(F) .1.7.1	Revestimiento en cerámica 20cm X 30cm en Pared de baños h=1.50mt	49.80	M2				
(F) .1.8	PUERTAS :						
(F) .1.8.1	Puerta P1 en Cristal (2.00X2.40mt)	5.00	UD				
(F) .1.8.2	Paneles fijo en puerta P1 (4.0x2.4mt)	1.00	UD				
(F) .1.8.3	Laminado one vision P1 entrada principal	154.94	P2				

(F) .1.8.4	Puerta P2 Madera Andiroba (1.80*2.40mt)	2.00	UD				
(F) .1.8.5	Puerta P3 en Cristal (1.70*2.40mt)	1.00	UD				
(F) .1.8.6	Puerta P3 en Cristal (1.70*2.40mt)	3.00	UD				
(F) .1.8.7	Puerta P4 Madera Andiroba (1.70*2.40mt)	3.00	UD				
(F) .1.8.8	Puerta P5 Madera Andiroba (.80*2.40mt)	2.00	UD				
(F) .1.8.9	Puerta P6 Madera Andiroba (1.00*2.10mt)	3.00	UD				
(F) .1.8.10	Puerta P7 Madera Andiroba (0.90*2.10mt)	3.00	UD				
(F) .1.8.11	Puerta P8 Madera Andiroba (.80*2.10mt)	5.00	UD				
(F) .1.8.12	Puerta P9 Madera Andiroba, con Acceso Controlado.	2.00	UD				
(F) .1.9	VENTANAS :						
(F) .1.9.1	Ventanas proyectada con marcos de aluminio natural mate.	510.02	P2				
(F) .1.10	PINTURAS (2 MANOS) :						
(F) .1.10.1	Acrílica económica como base	1,313.70	M2				
(F) .1.10.2	Acrílica superior en techos	505.89	M2				
(F) .1.10.3	Semigloss superior en interiores	920.92	M2				
(F) .1.10.4	Acrílica superior en exteriores	392.78	M2				
(F) .1.11	VARIOS :						
(F) .1.11.1	Tope de granito natural chino	11.20	ML				
(F) .1.11.2	Polycarbonato antigolpes en controles de seguridad	103.94	P2				
(F) .1.11.3	Escalones de entrada	59.78	ML				
(F) .1.11.4	Perfiles metalicos HSS 2X4 en fachada	21.60	M2				
(F) .1.12	RAMPA DE ACCESO ENTRADA:						
(F) .1.12.1	Excavación	4.08	M3				
(F) .1.12.2	Relleno compactado	3.85	M3				
(F) .1.12.3	Zapata de muros de bloques de 6"	2.04	M3				
(F) .1.12.4	Muros de bloques 6"	3.05	M2				
(F) .1.12.5	Pañete en bordillos	3.10	M2				
(F) .1.12.6	Piso de hormigón con malla electrosoldada terminación violinado tipo para discapacitados	14.96	M2				
(F) .1.12.7	Pintura señalización en rampa para discapacitados	13.51	M2				
(F) .1.12.8	Baranda en perfiles de aluminio en rampa de entrada	14.77	ML				
(F) .1.13	TERMINACION DE TECHO :						
(F) .1.13.1	Fino de mezcla de techo plano, hormigon industrial	505.89	M2				
(F) .1.13.2	Zabaleta	156.02	ML				
(F) .1.13.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomerica para techo polibrite 24. Siete años de garantia	505.89	M2				
	SUB-TOTAL 1ER N						
(F) .2	INSTALACIONES SANITARIAS						
(F) .2.1	1ER N						
(F) .2.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	7.00	UD				
(F) .2.1.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	8.00	UD				
(F) .2.1.3	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	3.00	UD				
(F) .2.1.4	Fregadero simple. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD				
(F) .2.1.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	UD				
(F) .2.1.6	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(F) .2.1.7	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	3.00	UD				
(F) .2.1.8	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(F) .2.1.9	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	2.00	UD				
(F) .2.1.10	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD				
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS						
(F) .3	INSTALACION ELECTRICA :						
(F) .3.1	Panel breaker monofasico 24 espacios. Barra 100 Amp., con 9 breaker de 20 Amp. Alimentado por 40 pies de línea 2 THW #4 (p), 1 THW #6, 1 THW #8, en tubo PVC SDR-26 de 1 1/2. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD				
(F) .3.2	Salida luminaria en techo 15W , Luminaria con bombilla LED de 15W. Roceta de porcelana, con alimentador 2THW#12, en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" empotrado en el hormigo y caja octagonal, todo de fabricacion Americana.	72.00	UD				
(F) .3.3	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	11.00	UD				
(F) .3.4	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD				
(F) .3.5	Interruptor 3 vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	4.00	UD				

(F) .3.6	Interruptor triple de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	1.00	UD				
(F) .3.7	Tomacorriente sencillo salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	18.00	UD				
(F) .3.8	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	8.00	UD				
(F) .3.9	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	10.00	UD				
(F) .3.10	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12.	5.00	UD				
(F) .3.11	Registro alimentador 10"x 10"x4" nema 3 , con tapa ciega , Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	2.00	UD				
(F) .3.12	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"X4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 11/2"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD				
	TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
	SUB-TOTAL GENERAL (F) EDIFICIO EDIFICIO VISITAS INFANTILES						
	(G) VTP						
(G) .1	1ER N						
(G) .1.1	PRELIMINARES:						
(G) .1.1.1	Fumigación área de Construcción	892.00	M2				
(G) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(G) .1.1.1	Excavación de Fundaciones	568.94	M3				
(G) .1.1.2	Relleno de Reposición en Zapatas	392.83	M3				
(G) .1.1.3	Relleno Granular Compactado E=0.20mt	163.60	M3				
(G) .1.1.4	Bote producto de Excavación	228.95	M3				
(G) .1.3	HORMIGON ARMADO EN :						
G) .1.3.1	Hormigón de Nivelación en Zapatas 140 kg/cm2 , e=0.05 m	29.75	M3				
G) .1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.40mt	2.40	M3				
G) .1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	3.76	M3				
G) .1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	6.40	M3				
G) .1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	20.00	M3				
G) .1.3.6	Zapata Z5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.40mt	36.00	M3				
G) .1.3.7	Zapata Z6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	54.00	M3				
G) .1.3.8	Zapata Z7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.70mt	21.60	M3				
G) .1.3.9	Zapata Z8, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	10.73	M3				
G) .1.3.10	Zapata Z9, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	17.40	M3				
G) .1.3.11	Zapata de Muros de Bloques de 6" 1-1', Hormigón 210 kg/cm2 industrial	15.96	M3				
G) .1.3.12	Zapata de Muros de Bloques de 6" 2-2', Hormigón 210 kg/cm2 industrial	34.45	M3				
G) .1.3.13	Zapata escalera E=0.40mt , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.54	M3				
G) .1.3.14	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	16.90	M3				
G) .1.3.15	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	9.60	M3				
G) .1.3.16	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.46	M3				
G) .1.3.17	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
G) .1.3.18	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.44	M3				
G) .1.3.19	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.45	M3				
G) .1.3.20	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	13.01	M3				
G) .1.3.21	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.15	M3				
G) .1.3.22	Pedestal (Drop) (1.00 x 1.00)mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
G) .1.3.23	Pórtico v1 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
G) .1.3.24	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
G) .1.3.25	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
G) .1.3.26	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
G) .1.3.27	Pórtico v5 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	11.91	M3				
G) .1.3.28	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
G) .1.3.29	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
G) .1.3.30	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
G) .1.3.31	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
G) .1.3.32	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
G) .1.3.33	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
G) .1.3.34	Dintel Corrido (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	4.73	M3				
G) .1.3.35	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 Industrial	0.90	M3				
G) .1.3.36	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.83	M3				
G) .1.3.37	Losa Aligerada e=0.20mt y Vuelos e=0.20mt Y H=1.00mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	884.14	M2				
G) .1.3.38	Vuelos 12.15ml, ancho=2.00mt, Hormigon 240kg/cm2	24.30	MI				
(G) .1.4	MUROS DE :						
(G) .1.4.1	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina cada 3 lineas	417.02	M2				
(G) .1.4.2	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.80	555.53	M2				
(G) .1.4.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8 @ 0.80	20.60	M2				
(G) .1.4.4	Bloques de 4" SNP Ø 3/8 @ 0.80	202.80	M2				
(G) .1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(G) .1.5.1	Careteo	1,812.45	M2				

(G) .1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	1,429.08	M2				
(G) .1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	459.35	M2				
(G) .1.5.4	Pañete sobre superficie de Hormigón	1,812.45	M2				
(G) .1.5.5	Cantos	2,012.29	MI				
(G) .1.5.6	Violinado en Superficie Exterior de ancho=0.15mt	53.90	MI				
(G) .1.6	TERMINACION DE PISOS :						
(G) .1.6.1	Torta de Hormigón de base E=0.10mt	81.80	M3				
(G) .1.6.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	817.99	M2				
(G) .1.7	TERMINACION DE ESCALERA :						
(G) .1.7.1	Escalones de Cemento Gris	48.00	MI				
(G) .1.7.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(G) .1.8	PUERTAS :						
(G) .1.8.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt, Dos hojas batientes. 6UDS.	2.00	UDS				
(G) .1.9.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.00mt x 0.90mt) (6.56 x 2.952) Pie -3 UDS.	58.10	P2				
(G) .1.9.3	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (3.00mt x 1.90mt.) (9.84 x 6.232) Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(G) .1.9.4	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 2 UDS.	22.59	P2				
(G) .1.9.5	Puertas 1.70mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4, Puerta Corrediza. 1UD	3.57	M2				
(G) .1.9.6	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 1.70mt x 1.40mt. 1 UDS.	2.38	M2				
(G) .1.9.7	Puertas 2.50mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Un paño fijo con Puerta Corrediza, 2UDS	10.50	M2				
(G) .1.9.8	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 2.50mt x 1.40mt. 2 UDS.	7.00	M2				
(G) .1.9.9	Puertas 2.35mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Un paño fijo con Puerta Corrediza, 2UDS	9.87	M2				
(G) .1.9.10	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 2.35mt x 1.50mt. 2 UDS.	7.05	M2				
(G) .1.9.11	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.70x 2.10)mt (2.296 x 6.888)Pie. -2 UDS.	31.63	P2				
(G) .1.9.12	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de (1.10mt x 2.10mt.) (3.608 x 6.888)Pie- 2 UDS.	49.70	P2				
(G) .1.9.13	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.00mt x 1.40mt) (6.56 x 4.592) Pie-2 UDS.	60.25	P2				
(G) .1.9.14	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de hueco (1.00x 2.10)mt. (3.28 x 6.888)- 2 UDS.	45.19	P2				
(G) .1.9.15	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (4.00mt x 0.90mt.) (13.12 x 2.952)Pie- 1 UDS.	38.73	P2				
(G) .1.9.16	Puertas 1.00mt X 2.10mt, Polimetel Lisa.	7.00	UD				
(G) .1.9.17	Puertas 0.80mt X 2.10mt, Polimetel Lisa.	2.00	UD				
(G) .1.9.18	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	11.00	UD				
(G) .1.10	VENTANAS :						
(G) .1.10.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 7 UDS.	169.44	P2				
(G) .1.10.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Hueco de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-10 UDS	322.75	P2				
(G) .1.10.3	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt X 0.50mt), (8.20 X 1.64) PIE -1 UDS	13.45	P2				
(G) .1.10.4	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.00mt X 1.00mt), (4.92 X 4.92) PIE -2 UDS	48.41	P2				
(G) .1.11	PINTURAS (2 MANOS) :						
(G) .1.11.1	Acrilica económica como base	3,700.88	M2				
(G) .1.11.2	Semigloss en interiores	2,867.42	M2				
(G) .1.11.3	Acrilica superior en techos	817.99	M2				
(G) .1.11.4	Acrilica superior en exteriores	833.47	M2				
(G) .1.11.5	Mantenimiento en hierro	80.74	M2				
(G) .1.11.6	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	66.28	M2				
(G) .1.11.7	Piso epóxica en piso en Baños.	31.70	M2				
(G) .1.12	TERMINACIÓN DE VUELO:						
(G) .1.12.1	Fino en Techo Plano	70.24	M2				
(G) .1.11.2	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliester 4 kilo, 2.8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	70.24	M2				
(G) .1.11.3	Zabaleta en Vuelos	76.30	ML				
(G) .1.12	VARIOS :						
(G) .1.12.1	Tope de granito natural chino	6.90	UD				
(G) .1.12.2	Tope de lavamano en granito	11.05	ML				
(G) .1.12.3	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	ML				
(G) .1.12.4	Baranda en Perfil en área de Escalera	8.45	ML				
(G) .1.12.5	Divisiones para inodoros en Baños	5.00	UD				
(G) .1.12.6	Divisiones para Urinales en Baños	2.00	UD				
(G) .1.12.7	Tubo metalico en Area de Recpecion, HSS 4" X 4" X 1/4', 10UDS Altura=13.60mts	10.00	UD				
(G) .1.12.8	Cristal en Policarbonato 3/16 anti-golpes en fachada Frontal del Edificio	282.20	P2				
(G) .1.12.9	Louvers en Fachada frontal y posterior del Edificio	573.12	M2				

	SUB-TOTAL 1ER N						
(G) .2	2DO N						
(G) .2.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(G) .2.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	14.08	M3				
(G) .2.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.00	M3				
(G) .2.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(G) .2.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(G) .2.1.5	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(G) .2.1.6	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.04	M3				
(G) .2.1.7	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.84	M3				
(G) .2.1.8	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(G) .2.1.9	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(G) .2.1.10	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
(G) .2.1.11	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
(G) .2.1.12	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
(G) .2.1.13	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
(G) .2.1.14	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
(G) .2.1.15	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
(G) .2.1.16	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(G) .2.1.17	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
(G) .2.1.18	Pórtico v12 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
(G) .2.1.19	Pórtico v13 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.00	M3				
(G) .2.1.20	Dintel Corrido (20x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	5.49	M3				
(G) .2.1.21	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.65	M3				
(G) .2.1.22	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.55	M3				
(G) .2.1.23	Losa aligerada e=0.20 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	853.14	M2				
(G) .2.2	MUROS DE :						
(G) .2.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 lineas	315.25	M2				
(G) .2.2.2	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.80	510.45	M2				
(G) .2.2.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	21.82	M2				
(G) .2.2.4	Bloques de 4" SNP Ø 3/8@ 0.80	38.08	M2				
(G) .2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(G) .2.3.1	Careteo	1,653.42	M2				
(G) .2.3.2	Pañete liso interior sobre muro	1,172.30	M2				
(G) .2.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	631.68	M2				
(G) .2.3.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,653.42	M2				
(G) .2.3.5	Cantos	1,504.21	MI				
(G) .2.3.6	Violinado en Superficie Exterior Ancho=0.15mt	53.90	MI				
(G) .2.4	TERMINACION DE PISOS :						
(G) .2.4.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	772.27	M2				
(G) .2.5	TERMINACIÓN DE ESCALERA :						
(G) .2.5.1	Escalones de cemento gris	48.00	MI				
(G) .2.5.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(G) .2.6	PUERTAS :						
(G) .2.6.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt en Pasillo, Dos hojas batientes. 2UDS.	2.00	UD				
(G) .2.6.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (3.00mt x 1.90mt) (9.84 x 6.232)Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(G) .2.6.3	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 4 UDS.	45.19	P2				
(G) .2.6.4	Puerta batiente de 1.00mt X 2.10mt, Polimetálica Lisa.	2.00	UD				
(G) .2.6.5	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt x 1.40mt) (8.20 x 4.592) Pie- 2 UDS.	75.31	P2				
(G) .2.6.6	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt x 2.10mt) (4.92 x 6.888)Pie - 2 UDS.	67.78	P2				
(G) .2.6.7	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	12.00	UD				
(G) .2.7	VENTANAS :						
(G) .2.7.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 8 UDS.	193.65	P2				
(G) .2.7.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Hueco de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-12 UDS	387.30	P2				
	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt X 5.65mt), (8.20 X 18.532) PIE -1 UDS	151.96	M2				
(G) .2.7.3	Panel fijo con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.36mt X 2.45mt), (7.7408 X 8.036) PIE -2 UDS	124.41	P2				
(G) .2.8	PINTURAS (2 MANOS) :						
(G) .2.8.1	Acrílica económica como base	3,457.40	M2				
(G) .2.8.2	Semigloss en interiores	1,802.13	M2				
(G) .2.8.3	Acrílica superior en techo	772.27	M2				
(G) .2.8.4	Acrílica superior en exteriores	883.00	M2				
	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	96.50	M2				
(G) .2.8.5	Piso epóxica en piso en Baños.	171.36	M2				
(G) .2.9	VARIOS :						
(G) .2.9.1	Tope de granito natural chino en cocina	3.40	ml				
(G) .2.9.2	Tope de lavamano en granito natural chino	32.80	ml				
(G) .2.9.3	Divisiones para Urinales en baños	4.00	UD				
(G) .2.9.4	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	MI				
(G) .2.9.5	Baranda en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				

	SUB-TOTAL 2DO N						
(G) .3	3ER N						
(G) .3.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(G) .3.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	14.08	M3				
(G) .3.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.00	M3				
(G) .3.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(G) .3.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(G) .3.1.5	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(G) .3.1.6	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.04	M3				
(G) .3.1.7	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.84	M3				
(G) .3.1.8	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(G) .3.1.9	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(G) .3.1.10	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
(G) .3.1.11	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
(G) .3.1.12	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
(G) .3.1.13	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
(G) .3.1.14	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
(G) .3.1.15	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
(G) .3.1.16	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(G) .3.1.17	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
(G) .3.1.18	Pórtico v12 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
(G) .3.1.19	Pórtico v13 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.00	M3				
(G) .3.1.20	Dintel Corrido (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	5.49	M3				
(G) .3.1.21	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.65	M3				
(G) .3.1.22	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.55	M3				
(G) .3.1.23	Losa aligerada e=0.20 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	853.14	M2				
(G) .3.2	MUROS DE :						
(G) .3.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 líneas	315.25	M2				
(G) .3.2.2	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.80	510.45	M2				
(G) .3.2.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	21.82	M2				
(G) .3.2.4	Bloques de 4" SNP Ø 3/8@ 0.80	38.08	M2				
(G) .3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(G) .3.3.1	Careteo	1,653.42	M2				
(G) .3.3.2	Pañete liso interior sobre muro	1,172.30	M2				
(G) .3.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	631.68	M2				
(G) .3.3.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,653.42	M2				
(G) .3.3.5	Cantos	1,504.21	MI				
(G) .3.3.6	Violinado en Superficie Exterior Ancho=0.15mt	53.90	MI				
(G) .3.4	TERMINACIÓN DE PISOS :						
(G) .3.4.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	772.27	M2				
(G) .3.5	TERMINACIÓN DE ESCALERA :						
(G) .3.5.1	Escalones de cemento gris	48.00	MI				
(G) .3.5.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(G) .3.6	PUERTAS Y PANELES FIJOS :						
(G) .3.6.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt en Pasillo, Dos hojas batientes. 2UDS.	2.00	UD				
(G) .3.6.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (3.00mt x 1.90mt) (9.84 x 6.232)Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(G) .3.6.3	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 4 UDS.	45.19	P2				
(G) .3.6.4	Puerta batiente de 1.00mt X 2.10mt, Polimetall Lisa.	2.00	UD				
(G) .3.6.5	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt x 1.40mt)	75.31	P2				
(G) .3.6.6	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt x 2.10mt) (4.92 x 6.888)Pie - 2 UDS.	67.78	P2				
(G) .3.6.7	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	12.00	UD				
(G) .3.7	VENTANAS :						
(G) .3.7.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 8 UDS.	193.65	P2				
(G) .3.7.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Hueco de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-12 UDS	387.30	P2				
(G) .3.7.3	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt X 5.65mt), (8.20 X 18.532) PIE -1 UDS	151.96	P2				
(G) .3.7.4	Panel fijo con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.36mt X 2.45mt), (7.7408 X 8.036) PIE -2 UDS	124.41	P2				
(G) .3.8	PINTURAS (2 MANOS) :						
(G) .3.8.1	Acrilica económica como base	3,457.40	M2				
(G) .3.8.2	Semigloss en interiores	1,802.13	M2				
(G) .3.8.3	Acrilica superior en techos	772.27	M2				
(G) .3.8.4	Acrilica superior en exteriores	883.00	M2				
(G) .3.8.5	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	96.50	M2				
(G) .3.8.6	Piso epóxica en piso en Baños.	171.36	M2				
(G) .3.9	VARIOS :						
(G) .3.9.1	Tope de lavamano en granito natural chino	32.80	MI				
(G) .3.9.2	Divisiones para Urinales en baños	4.00	UD				
(G) .3.9.3	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	MI				
(G) .3.9.5	Baranda en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				
	SUB-TOTAL 3ER N						

(G).4	4TO NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
(G).4.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(G).4.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.28	M3				
(G).4.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.00	M3				
(G).4.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.44	M3				
(G).4.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.48	M3				
(G).4.1.5	Columna C6 (30x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.26	M3				
(G).4.1.6	Pórtico v14 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.48	M3				
(G).4.1.7	Pórtico v15 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.41	M3				
(G).4.1.8	Pórtico v16 (30x1.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.92	M3				
(G).4.1.9	Pórtico v16' (30x1.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.92	M3				
(G).4.1.10	Pórtico v17 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.94	M3				
(G).4.1.11	Pórtico v18 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.97	M3				
(G).4.1.12	Pórtico v19 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.97	M3				
(G).4.1.13	Losa Caja Escalera y Vuelos Superior H=0.50mt, e=0.12 mt Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.33	M3				
(G).4.1.14	Losa Maciza de Recpcion e=0.15 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.11	M3				
(G).4.1.15	Vuelos ancho=1.00ml e=0.12 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	36.40	ML				
(G).4.2	MUROS DE :						
(G).4.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8 @ 0.20 con serpentina cada linea	144.54	M2				
(G).4.2.2	Bloques de 8" SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina 3 linea	71.25	M2				
(G).4.2.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	20.96	M2				
(G).4.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(G).4.3.1	Careteo	299.80	M2				
(G).4.3.2	Pañete exterior en Muros	447.81	M2				
(G).4.3.3	Pañete interior en Muros	75.09	M2				
(G).4.3.4	Pañete de superficie de hormigón	299.80	M2				
(G).4.3.5	Cantos y Mochetas	782.68	MI				
(G).4.4	PORTAJE :						
(G).4.4.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt, Dos hojas batientes. 1UDS.	1.00	UD				
(G).4.4.3	Puertas 2.00mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Puerta Corrediza, 1UDS	4.20	M2				
(G).4.5	VENTANAS :						
(G).4.5.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (5.00mt X 0.80mt) (16.40 X 4.08) PIE- 2 UDS.	133.82	P2				
(G).4.5.3	PINTURAS (2 MANOS) :						
(G).4.5.4	Acrilica económica como base	1,261.71	M2				
(G).4.5.5	Semigloss en interiores	75.09	M2				
(G).4.6	Acrilica superior en techos y vuelos	313.59	M2				
(G).4.6.1	Acrilica superior en exteriores	705.64	M2				
(G).4.6.2	Mantenimiento en Hierro	8.40	M2				
(G).4.7	TERMINACIÓN DE TECHO :						
(G).4.7.1	Fino de mezcla en Techo Plano	1,023.16	M2				
(G).4.7.2	Zabaleta en Techo	248.50	MI				
(G).4.7.3	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliester 4 kilo, 2.8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	1,023.16	M2				
(G).4.8	VARIOS						
(G).4.8.1	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	64.00	MI				
(G).4.8.2	Baranda en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				
	SUB - TOTAL CUARTO NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
	SUB - TOTAL 1RO AL 4TO NIVEL						
(G) .5	INSTALACIONES SANITARIAS						
(G) .5.1	INSTALACIONES SANITARIAS 1ER N						
(G) .5.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	12.00	UD				
(G) .5.1.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	10.00	UD				
(G) .5.1.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.1.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD				
(G) .5.1.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.1.6	Salida de Agua potable y residual para lavadora. Suministro e instalación de llave de chorro 1/2", salida de agua potable y residual en PVC Según especificado en planos de Instalaciones sanitaria.	7.00	UD				
(G) .5.1.7	Salida de Agua residual para secadora. Suministro e instalación de salida de agua residual en PVC Según especificado en planos de Instalaciones sanitaria.	3.00	UD				
(G) .5.1.8	Ducha. Suministro e instalación de ducha y drenaje de piso con tuberías en PVC según especificaciones en plano Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD				
(G) .5.1.9	Fregadero doble. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD				

(G) .5.1.10	Columnas Agua fría 3/4". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 3/4" PVC sch-40.	1.00	UD				
(G) .5.1.11	Columnas Agua fría 3". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 3" PVC sch-40.	4.00	UD				
(G) .5.1.12	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	2.00	UD				
(G) .5.1.13	Bajante de descarga Res. 2". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 2" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(G) .5.1.14	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(G) .5.1.15	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
(G) .5.1.16	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	9.00	UD				
(G) .5.1.17	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.2	2DO N						
(G) .5.2.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	24.00	UD				
(G) .5.2.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	12.00	UD				
(G) .5.2.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD				
(G) .5.2.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.2.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.2.6	Ducha. Suministro e instalación de ducha y drenaje de piso con tuberías en PVC según especificaciones en plano Instalaciones Sanitarias.	14.00	UD				
(G) .5.2.7	Fregadero doble. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD				
(G) .5.2.8	Columnas Agua fría 2". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 2" PVC sch-40.	4.00	UD				
(G) .5.2.9	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	2.00	UD				
(G) .5.2.10	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(G) .5.2.11	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
(G) .5.2.12	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	8.00	UD				
(G) .5.2.13	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.3	3ER N						
(G) .5.3.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	24.00	UD				
(G) .5.3.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	12.00	UD				
(G) .5.3.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD				
(G) .5.3.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.3.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.3.6	Ducha. Suministro e instalación de ducha y drenaje de piso con tuberías en PVC según especificaciones en plano Instalaciones Sanitarias.	14.00	UD				
(G) .5.3.7	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(G) .5.3.8	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
(G) .5.3.9	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	8.00	UD				
(G) .5.3.10	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(G) .5.3.11	Desagüe Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalación de desagüe pluvial en techo plano según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD				

(G) .5.3.12	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	UD				
	SUB-TOTAL SANITARIA						
(G) .6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
(G) .6.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 1ER						
(G) .6.1.1	Panel breaker 42 treefasico espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con 11 Breakerde 15 Amp. 2 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de30 Amp/2, la misma fabricacion , con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD				
(G) .6.1.2	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 4, 1THW#6 y 1THW# 8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD				
(G) .6.1.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD				
(G) .6.1.4	SalidaPanel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operaci3n de encendido de lamparas y abanico independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los plano.	2.00	UD				
(G) .6.1.5	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	66.00	UD				
(G) .6.1.6	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12 .	2.00	UD				
(G) .6.1.7	Salida de luminaria en techo . con alimentadorde 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2.	157.00	UD				
(G) .6.1.8	Interruptor 3 vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	8.00	UD				
(G) .6.1.9	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	20.00	UD				
(G) .6.1.10	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD				
(G) .6.1.11	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	6.00	UD				
(G) .6.1.12	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	72.00	UD				
(G) .6.1.13	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon, Tapa de metal con nck-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	26.00	UD				
(G) .6.1.14	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	12.00	UD				
(G) .6.1.15	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detale en planos	1.00	UD				
(G) .6.1.16	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD				
(G) .6.1.17	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD				
(G) .6.1.18	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD				
	2DO N						
(G) .6.2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 2DO						
(G) .6.2.1	Panel board treefasico 8 espacios y un disponible ,Nema 3, 120/240 volt. Barra 800 Amp., con Main breaker de 800 Amp/3. 1 breaker 125/3 Amp., 1 Breaker 125/2Amp., 3 breaker 75/2 Amp., 2 breaker de 100/2 Amp. y un espacio libre, para distribucion electrica con la misma disposicion y espacios establecidos en la referencia. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD				

(G) .6.2.2	Panel breaker 36 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con 15 Breaker de 15 Amp. 7 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de 30 Amp/2, la misma fabricacion, con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD			
(G) .6.2.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, 14 Breaker 15Amp. Y 15 Breaker de 20 Amp. y 1 Breaker 30Amp./2 de la misma fabricacion, con 130 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#2, 1THW#4 y 1THW#6 en tuberia PVC SDR-26 2" (Ala central).	0.00	UD			
(G) .6.2.4	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#4, 1THW#6 y 1THW#8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD			
(G) .6.2.5	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#2, 1THW#4 y 1THW#6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD			
(G) .6.2.6	Salida Panel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operacion de encendido de lamparas y abanicos independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los planos.	2.00	UD			
(G) .6.2.7	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	61.00	UD			
(G) .6.2.8	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal, abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW Nº 12.	2.00	UD			
(G) .6.2.9	Salida Abanico de techot tipo KDK de 12 pies de diametro o semejante de. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#10 y 1 THW#10 en tuberia EMT de 1/2".	5.00	UD			
(G) .6.2.10	Salida Lamparas tipo cobra con fotocelda integrada, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2". 5 años de garantia.	23.00	UD			
(G) .6.2.11	Salida de luminaria en techo. con alimentador de 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2".	235.00	UD			
(G) .6.2.12	Salida para Motores de puertas en cendas y areas comunes utilizadas por internos en caja 2"x4" americana, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC de 1/2" SDR26.	10.00	UD			
(G) .6.2.13	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12, colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	15.00	UD			
(G) .6.2.14	Interruptor triple 3 de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD			
(G) .6.2.15	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas, Leviton o semejante con Alimentado por alambre 2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	2.00	UD			
(G) .6.2.16	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	15.00	UD			
(G) .6.2.17	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en soga de nylon, Tapa de metal con knock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	45.00	UD			
(G) .6.2.18	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en soga de nylon, Tapa con conector para data y telefono.	70.00	UD			
(G) .6.2.19	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detalle en planos	1.00	UD			
(G) .6.2.20	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3, con tapa ciega, empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD			
(G) .6.2.21	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1, con tapa ciega, empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2" SDR26 y salida en tubo 3/4" SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD			
(G) .6.2.22	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1, con tapa ciega, empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2" SDR26 y salida en tubo 3/4" SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD			
	3ER N					
(G) .6.3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 2DO					

(G) .6.3.1	Panel board trifasico 8 espacios y un disponible ,Nema 3, 120/240 volt. Barra 800 Amp., con Main breaker de 800 Amp/3. 1 breaker 125/3 Amp., 1 Breaker 125/2Amp., 3 breaker 75/2 Amp., 2 breaker de 100/2 Amp. y un espacio libre, para distribucion electrica con la misma disposicion y espacios establecidos en la referencia. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD			
(G) .6.3.2	Panel breaker 36 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con 15 Breaker de 15 Amp. 7 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de 30 Amp/2, la misma fabricacion , con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD			
(G) .6.3.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 14 Breaker 15Amp. Y 15 Breaker de 20 Amp.y 1 Breaker 30Amp./2 de la misma fabricacion, con 130 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 2" (Ala central).	0.00	UD			
(G) .6.3.4	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 4, 1THW#6 y 1THW# 8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD			
(G) .6.3.5	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD			
(G) .6.3.6	SalidaPanel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operacion de encendido de lamparas y abanico independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los plano.	2.00	UD			
(G) .6.3.7	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	61.00	UD			
(G) .6.3.8	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12 .	2.00	UD			
(G) .6.3.9	Salida Abanico de techot tipo KDK de 12 pies de diametro o semejante de . con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#10 y 1 THW#10 en tuberia EMT de 1/2".	5.00	UD			
(G) .6.3.10	Salida Lamparas tipo cobra con fotocelda integrada, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" . 5 años de garantia.	23.00	UD			
(G) .6.3.11	Salida de luminaria en techo . con alimentadorde 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2".	235.00	UD			
(G) .6.3.12	Salida para Motores de puertas en cendas y areas comunes utilizadas por internos en caja 2"x4"americana, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC de 1/2"SDR26.	10.00	UD			
(G) .6.3.13	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	15.00	UD			
(G) .6.3.14	Interruptor triple3 de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD			
(G) .6.3.15	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	2.00	UD			
(G) .6.3.16	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	15.00	UD			
(G) .6.3.17	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon, Tapa de metal con rock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	45.00	UD			
(G) .6.3.18	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	70.00	UD			
(G) .6.3.19	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detalle en planos	1.00	UD			
(G) .6.3.20	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD			
(G) .6.3.21	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD			
(G) .6.3.22	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD			
	SUB-TOTAL ELECTRICA					

	SUB-TOTAL GENERAL: (G) CONSTRUCCION VTP (1 UDS)						
	(H) ANTIMOTINES						
(H) .1	1ER N						
(H) .1.1	PRELIMINARES:						
(H) .1.1.1	Fumigación área de Construcción	892.00	M2				
(H) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(H) .1.2.1	Excavación de Fundaciones	568.94	M3				
(H) .1.2.2	Relleno de Reposición en Zapatas	392.83	M3				
(H) .1.2.3	Relleno Granular Compactado E=0.20mt	163.60	M3				
(H) .1.2.4	Bote producto de Excavación	228.95	M3				
(H) .1.3	HORMIGON ARMADO EN :						
(H) .1.3.1	Hormigón de Nivelación en Zapatas 140 kg/cm2 , e=0.05 m	29.75	M3				
(H) .1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.40mt	2.40	M3				
(H) .1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	3.76	M3				
(H) .1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	6.40	M3				
(H) .1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	20.00	M3				
(H) .1.3.6	Zapata Z5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.40mt	36.00	M3				
(H) .1.3.7	Zapata Z6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	54.00	M3				
(H) .1.3.8	Zapata Z7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.70mt	21.60	M3				
(H) .1.3.9	Zapata Z8, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.60mt	10.73	M3				
(H) .1.3.10	Zapata Z9, Hormigón 210 kg/cm2 industrial e=0.50mt	17.40	M3				
(H) .1.3.11	Zapata de Muros de Bloques de 6" 1-1', Hormigón 210 kg/cm2 industrial	15.96	M3				
(H) .1.3.12	Zapata de Muros de Bloques de 6" 2-2', Hormigón 210 kg/cm2 industrial	34.45	M3				
(H) .1.3.13	Zapata escalera E=0.40mt , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.54	M3				
(H) .1.3.14	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	16.90	M3				
(H) .1.3.15	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	9.60	M3				
(H) .1.3.16	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.46	M3				
(H) .1.3.17	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.30	M3				
(H) .1.3.18	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.44	M3				
(H) .1.3.19	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.45	M3				
(H) .1.3.20	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	13.01	M3				
(H) .1.3.21	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.03	M3				
(H) .1.3.22	Pedestal (Drop) (1.00 x 1.00)mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(H) .1.3.23	Pórtico v1 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
(H) .1.3.24	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(H) .1.3.25	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
(H) .1.3.26	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
(H) .1.3.27	Pórtico v5 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	11.91	M3				
(H) .1.3.28	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
(H) .1.3.29	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
(H) .1.3.30	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
(H) .1.3.31	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
(H) .1.3.32	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(H) .1.3.33	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
(H) .1.3.34	Dintel Corrido (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	4.73	M3				
(H) .1.3.35	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 Industrial	0.90	M3				
(H) .1.3.36	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.83	M3				
(H) .1.3.37	Losá Aligerada e=0.20mt y Vuelos e=0.20mt Y H=1.00mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	884.14	M2				
(H) .1.3.38	Vuelos 12.15ml, ancho=2.00mt, Hormigon 240kg/cm2	24.30	MI				
(H) .1.4	MUROS DE :						
(H) .1.4.1	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina cada 3 líneas	420.00	M2				
(H) .1.4.2	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8 @ 0.80	557.81	M2				
(H) .1.4.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8 @ 0.80	20.60	M2				
(H) .1.4.4	Bloques de 4" SNP Ø 3/8 @ 0.80	143.80	M2				
(H) .1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(H) .1.5.1	Careteo	1,821.01	M2				
(H) .1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	1,343.17	M2				
(H) .1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	450.95	M2				
(H) .1.5.4	Pañete sobre superficie de Hormigón	1,821.01	M2				
(H) .1.5.5	Cantos	1,906.13	MI				
(H) .1.5.6	Violinado en Superficie Exterior de ancho=0.15mt	58.30	MI				
(H) .1.6	TERMINACION DE PISOS :						
(H) .1.6.1	Torta de Hormigón de base E=0.10mt	81.80	M3				
(H) .1.6.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	817.99	M2				
(H) .1.7	TERMINACION DE ESCALERA :						
(H) .1.7.1	Escalones de Cemento Gris	48.00	MI				
(H) .1.7.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(H) .1.8	PUERTAS Y PANELES FIJOS :						
(H) .1.8.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt, Dos hojas batientes. 8UDS.	33.60	M2				
(H) .1.8.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.00mt x 0.90mt) (6.56 x 2.952) Pie -3 UDS.	58.10	P2				
(H) .1.8.3	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (3.00mt x 1.90mt.) (9.84 x 6.232) Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(H) .1.8.4	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 2 UDS.	22.59	P2				
(H) .1.8.5	Puertas 1.70mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4, Puerta Corrediza. 1UD	3.57	M2				

(H) .1.8.6	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 1.70mt x 1.40mt. 1 UDS.	2.38	M2				
(H) .1.8.7	Puertas 2.50mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Un paño fijo con Puerta Corrediza, 2UDS	10.50	M2				
(H) .1.8.8	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 2.50mt x 1.40mt. 2 UDS.	7.00	M2				
(H) .1.8.9	Puertas 2.35mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Un paño fijo con Puerta Corrediza, 2UDS	9.87	M2				
(H) .1.8.10	Paño fijo horizontal en Hierro de 3/4" en Hueco de 2.35mt x 1.50mt. 2 UDS.	7.05	M2				
(H) .1.8.11	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.70x 2.10)mt (2.296 x 6.888)Pie. -2 UDS.	31.63	P2				
(H) .1.8.12	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de (1.10mt x 2.10mt.) (3.608 x 6.888)Pie- 2 UDS.	49.70	P2				
(H) .1.8.13	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.00mt x 1.40mt) (6.56 x 4.592) Pie-2 UDS.	60.25	P2				
(H) .1.8.14	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de hueco (1.00x 2.10)mt. (3.28 x 6.888)- 2 UDS.	45.19	P2				
(H) .1.8.15	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (4.00mt x 0.90mt.) (13.12 x 2.952)Pie- 1 UDS.	38.73	P2				
(H) .1.8.16	Puertas 1.00mt X 2.10mt, Polimetall Lisa.	5.00	UD				
(H) .1.8.17	Puertas 0.80mt X 2.10mt, Polimetall Lisa.	2.00	UD				
(H) .1.8.18	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	6.00	UD				
(H) .1.9	VENTANAS :						
(H) .1.9.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 4 UDS.	96.83	P2				
(H) .1.9.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Hueco de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-10 UDS	322.75	P2				
(H) .1.9.3	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt X 0.50mt), (8.20 X 1.64) PIE -1 UDS	13.45	P2				
(H) .1.9.4	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.00mt X 1.00mt), (4.92 X 4.92) PIE -2 UDS	48.41	P2				
(H) .1.10	PINTURAS (2 MANOS) :						
(H) .1.10.1	Acrílica económica como base	3.615.13	M2				
(H) .1.10.2	Semigloss en interiores	2,778.31	M2				
(H) .1.10.3	Acrílica superior en techos	817.99	M2				
(H) .1.10.4	Acrílica superior en exteriores	836.83	M2				
(H) .1.10.5	Mantenimiento en hierro	80.74	M2				
(H) .1.10.6	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	27.60	M2				
(H) .1.10.7	Piso epóxica en piso en Baños.	31.70	M2				
(H) .1.11	TERMINACIÓN DE VUELO:						
(H) .1.11.1	Fino en Techo Plano	70.24	M2				
(H) .1.11.2	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliester 4 kilo, 2,8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	70.24	M2				
(H) .1.11.3	Zabaleta en Vuelos	76.30	ML				
(H) .1.12	VARIOS :						
(H) .1.12.1	Tope de granito natural chino	6.90	UD				
(H) .1.12.2	Tope de lavamanos en natural chino	5.00	ML				
(H) .1.12.3	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	ML				
(H) .1.12.4	Baranda en Perfil en área de Escalera	8.45	ML				
(H) .1.12.5	Divisiones para inodoros en Baños	5.00	UD				
(H) .1.12.6	Divisiones para Urinales en Baños	1.00	UD				
(H) .1.12.7	Tubo metálico en Área de Recepción, HSS 4" X 4" X 1/4', 10UDS Altura=13.60mts	10.00	UD				
(H) .1.12.8	Cristal en Policarbonato 3/16 anti-golpes en fachada Frontal del Edificio	282.20	M2				
(H) .1.12.9	Louvers en Fachada frontal y posterior del Edificio	573.12	M2				
	SUB-TOTAL 1ER N						
(H) .2	2DO N						
(H) .2.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(H) .2.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	14.08	M3				
(H) .2.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.00	M3				
(H) .2.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(H) .2.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(H) .2.1.5	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(H) .2.1.6	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.04	M3				
(H) .2.1.7	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.84	M3				
(H) .2.1.8	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(H) .2.1.9	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(H) .2.1.10	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
(H) .2.1.11	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
(H) .2.1.12	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
(H) .2.1.13	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
(H) .2.1.14	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
(H) .2.1.15	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
(H) .2.1.16	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(H) .2.1.17	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
(H) .2.1.18	Pórtico v12 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
(H) .2.1.19	Pórtico v13 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.00	M3				
(H) .2.1.20	Dintel Corrido (20x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	5.49	M3				
(H) .2.1.21	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.65	M3				

(H) .2.1.22	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.55	M3				
(H) .2.1.23	Losa aligerada e=0.20 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	853.14	M2				
(H) .2.2	MUROS DE :						
(H) .2.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 lineas	315.25	M2				
	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.80	510.45	M2				
	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	21.82	M2				
(H) .2.2.2	Bloques de 4" SNP Ø 3/8@ 0.80	38.08	M2				
(H) .2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(H) .2.3.1	Careteo	1,653.42	M2				
(H) .2.3.2	Pañete liso interior sobre muro	1,172.30	M2				
(H) .2.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	631.68	M2				
(H) .2.3.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,653.42	M2				
	Cantos	1,504.21	MI				
(H) .2.3.5	Violinado en Superficie Exterior Ancho=0.15mt	53.90	MI				
(H) .2.4	TERMINACION DE PISOS :						
(H) .2.4.1	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	772.27	M2				
(H) .2.5	TERMINACIÓN DE ESCALERA :						
(H) .2.5.1	Escalones de cemento gris	48.00	MI				
(H) .2.5.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(H) .2.6	PUERTAS Y PANELES FIJOS :						
(H) .2.6.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt en Pasillo, Dos hojas batientes. 2UDS.	2.00	UD				
(H) .2.6.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (3.00mt x 1.90mt) (9.84 x 6.232)Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(H) .2.6.3	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 4 UDS.	45.19	P2				
(H) .2.6.4	Puerta batiente de 1.00mt X 2.10mt, Polimetal Lisa.	2.00	UD				
(H) .2.6.5	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (2.50mt x 1.40mt)	75.31	P2				
(H) .2.6.6	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (1.50mt x 2.10mt) (4.92 x 6.888)Pie - 2 UDS.	67.78	P2				
(H) .2.6.7	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	12.00	UD				
(H) .2.7	VENTANAS :						
(H) .2.7.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 8 UDS.	193.65	P2				
(H) .2.7.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Huevo de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-12 UDS	387.30	P2				
	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (2.50mt X 5.65mt), (8.20 X 18.532) PIE -1 UDS	151.96	P2				
(H) .2.7.3	Panel fijo con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Huevo de (2.36mt X 2.45mt), (7.7408 X 8.036) PIE -2 UDS	124.41	P2				
(H) .2.8	PINTURAS (2 MANOS) :						
(H) .2.8.1	Acrílica económica como base	3,457.40	M2				
(H) .2.8.2	Semigloss en interiores	1,802.13	M2				
(H) .2.8.3	Acrílica superior en techo	772.27	M2				
(H) .2.8.4	Acrílica superior en exteriores	883.00	M2				
(H) .2.8.5	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	96.50	M2				
(H) .2.8.6	Piso epóxica en piso en Baños.	171.36	M2				
(H) .2.9	VARIOS :						
(H) .2.9.1	Tope de granito natural chino en cocina	3.40	ml				
(H) .2.9.2	Tope de lavamano en granito natural chino	32.80	ml				
(H) .2.9.3	Divisiones para Urinales en baños	4.00	UD				
(H) .2.9.4	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	MI				
(H) .2.9.5	Pasamanos en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				
	SUB-TOTAL 2DO N						
(H) .3	3ER N						
(H) .3.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(H) .3.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	14.08	M3				
(H) .3.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.00	M3				
(H) .3.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(H) .3.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.88	M3				
(H) .3.1.5	Columna C5 (60x25), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(H) .3.1.6	Muro M1HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	7.04	M3				
(H) .3.1.7	Muro M2HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.84	M3				
(H) .3.1.8	Muro M3HA, e=0.20mt , Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(H) .3.1.9	Pórtico v2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.96	M3				
(H) .3.1.10	Pórtico v3 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.59	M3				
(H) .3.1.11	Pórtico v4 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.89	M3				
(H) .3.1.12	Pórtico v6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.73	M3				
(H) .3.1.13	Pórtico v7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.52	M3				
(H) .3.1.14	Pórtico v8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.62	M3				
(H) .3.1.15	Pórtico v9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.68	M3				
(H) .3.1.16	Pórtico v10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(H) .3.1.17	Pórtico v11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.58	M3				
(H) .3.1.18	Pórtico v12 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.08	M3				
(H) .3.1.19	Pórtico v13 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.00	M3				
(H) .3.1.20	Dintel Corrido (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	5.49	M3				
(H) .3.1.21	Dintel (20 x 30), Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.65	M3				

(H) .3.1.22	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.55	M3				
(H) .3.1.23	Losa aligerada e=0.20 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	853.14	M2				
(H) .3.2	MUROS DE :						
(H) .3.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.60 con serpentina cada 3 lineas	315.25	M2				
(H) .3.2.2	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.80	510.45	M2				
(H) .3.2.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	21.82	M2				
(H) .3.2.4	Bloques de 4" SNP Ø 3/8@ 0.80	38.08	M2				
(H) .3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(H) .3.3.1	Careteo	1,653.42	M2				
(H) .3.3.2	Pañete liso interior sobre muro	1,172.30	M2				
(H) .3.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	631.68	M2				
(H) .3.3.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,653.42	M2				
(H) .3.3.5	Cantos	1,504.21	MI				
(H) .3.3.6	Violinado en Superficie Exterior Ancho=0.15mt	53.90	MI				
(H) .3.4	TERMINACION DE PISOS :						
(H) .3.4.1	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	772.27	M2				
(H) .3.5	TERMINACIÓN DE ESCALERA :						
(H) .3.5.1	Escalones de cemento gris	48.00	MI				
(H) .3.5.2	Descanso de Cemento pulido con intralok bonding agent	6.85	M2				
(H) .3.6	PUERTAS Y PANELES FIJOS :						
(H) .3.6.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt en Pasillo, Dos hojas batientes. 2UDS.	2.00	UD				
(H) .3.6.2	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (3.00mt x 1.90mt) (9.84 x 6.232)Pie- 2 UDS.	122.65	P2				
(H) .3.6.3	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (0.50mt x 2.10mt) (1.64 x 6.888)Pie- 4 UDS.	45.19	P2				
(H) .3.6.4	Puerta batiente de 1.00mt X 2.10mt, Polimetall Lisa.	2.00	UD				
(H) .3.6.5	Paño fijo horizontal con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt x 1.40mt)	75.31	P2				
(H) .3.6.6	Paño fijo vertical con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt x 2.10mt) (4.92 x 6.888)Pie - 2 UDS.	67.78	P2				
(H) .3.6.7	Puertas de baños de H=1.40mt x 0.75mt, separadas a H=0.20mt del piso	12.00	UD				
(H) .3.7	VENTANAS :						
(H) .3.7.1	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (1.50mt X 1.50mt) (4.92 X 4.92) PIE- 8 UDS.	193.65	P2				
(H) .3.7.2	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Baño Control en Hueco de (3.00mt X 1.00mt) (9.84 X 3.28) PIE-12 UDS	387.30	P2				
(H) .3.7.3	Ventana Corrediza con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.50mt X 5.65mt), (8.20 X 18.532) PIE -1 UDS	151.96	P2				
(H) .3.7.4	Panel fijo con marco de Aluminio Plata P-92 con Policarbonato 3/16 anti-golpes en Hueco de (2.36mt X 2.45mt), (7.7408 X 8.036) PIE -2 UDS	124.41	P2				
(H) .3.8	PINTURAS (2 MANOS) :						
(H) .3.8.1	Acrílica económica como base	3,457.40	M2				
(H) .3.8.2	Semigloss en interiores	1,802.13	M2				
(H) .3.8.3	Acrílica superior en techos	772.27	M2				
(H) .3.8.4	Acrílica superior en exteriores	883.00	M2				
(H) .3.8.5	Pintura epóxica en pared de Baños, h=2.00mt	96.50	M2				
(H) .3.8.6	Piso epóxica en piso en Baños.	171.36	M2				
(H) .3.9	VARIOS :						
(H) .3.9.1	Tope de lavamano en granito natural chino	32.80	MI				
(H) .3.9.2	Divisiones para Urinales en baños	4.00	UD				
(H) .3.9.3	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	450.00	MI				
(H) .3.9.5	Baranda en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				
	SUB-TOTAL 3ER N						
(H).4	4TO NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
(H).4.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(H).4.1.1	Columna C1 (40x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.28	M3				
(H).4.1.2	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.00	M3				
(H).4.1.3	Columna C3 (60x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.44	M3				
(H).4.1.4	Columna C4 (40x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.48	M3				
(H).4.1.5	Columna C6 (30x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.26	M3				
(H).4.1.6	Pórtico v14 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.48	M3				
(H).4.1.7	Pórtico v15 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.41	M3				
(H).4.1.8	Pórtico v16 (30x1.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.92	M3				
(H).4.1.9	Pórtico v16' (30x1.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.92	M3				
(H).4.1.10	Pórtico v17 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.94	M3				
(H).4.1.11	Pórtico v18 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.97	M3				
(H).4.1.12	Pórtico v19 (30x0.45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.97	M3				
(H).4.1.13	Losa Caja Escalera y Vuelos Superior H=0.50mt, e=0.12 mt Hormigón 240 kg/cm2 industrial	4.33	M3				
(H).4.1.14	Losa Maciza de Recpcion e=0.15 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	10.11	M3				
(H).4.1.15	Vuelos ancho=1.00ml e=0.12 mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	36.40	ML				
(H).4.2	MUROS DE :						
(H).4.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8 @ 0.20 con serpentina cada linea	144.54	M2				
(H).4.2.2	Bloques de 8" SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina 3 linea	71.25	M2				
(H).4.2.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80	20.96	M2				
(H).4.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(H).4.3.1	Careteo	299.80	M2				

(H).4.3.2	Pañete exterior en Muros	447.81	M2				
(H).4.3.3	Pañete interior en Muros	75.09	M2				
(H).4.3.4	Pañete de superficie de hormigón	299.80	M2				
(H).4.3.5	Cantos y Mochetas	782.68	MI				
(H).4.4	PORTAJE :						
(H).4.4.1	Puertas con marco de Aluminio Plata P-92 con Polycarbonato 3/16 anti-golpes de 2.00mt x 2.10mt. Dos hojas batientes. 1UDS.		P2				
(H).4.4.2	Puertas 2.00mt X 2.10mt en Hierro de Ø 3/4", Puerta Corrediza, 1UDS	4.20	M2				
(H).4.5	PINTURAS (2 MANOS) :						
(H).4.5.1	Acrílica económica como base	1,261.71	M2				
(H).4.5.2	Semigloss en interiores	75.09	M2				
(H).4.5.3	Acrílica superior en techos y vuelos	313.59	M2				
(H).4.5.4	Acrílica superior en exteriores	705.64	M2				
(H).4.5.5	Mantenimiento en Hierro	8.40	M2				
(H).4.6	TERMINACIÓN DE TECHO :						
(H).4.6.1	Fino de mezcla en Techo Plano	1,023.16	M2				
(H).4.6.2	Zabaleta en Techo	248.50	MI				
(H).4.6.3	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliester 4 kilo, 2.8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	1,023.16	M2				
(H).4.6	Varios						
(H).4.6.1	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	64.00	MI				
(H).4.6.2	Baranda en Perfil en Área de Escalera	8.45	MI				
	SUB - TOTAL CUARTO NIVEL (CAJA ESCALERA Y TERM. TECHOS)						
	SUB - TOTAL 1RO AL 4TO NIVEL						
(H) .5	INSTALACIONES SANITARIAS						
(H) .5.1	INSTALACIONES SANITARIAS 1ER N						
(H) .5.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	6.00	UD				
(H) .5.1.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD				
(H) .5.1.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	UD				
(H) .5.1.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(H) .5.1.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	UD				
(H) .5.1.6	Salida de Agua potable y residual para lavadora. Suministro e instalación de llave de chorro 1/2", salida de agua potable y residual en PVC Según especificado en planos de Instalaciones sanitaria.	7.00	UD				
(H) .5.1.7	Salida de Agua residual para secadora. Suministro e instalación de salida de agua residual en PVC Según especificado en planos de Instalaciones sanitaria.	3.00	UD				
(H) .5.1.8	Fregadero doble. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD				
(H) .5.1.9	Columnas Agua fría 3/4". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 3/4" PVC sch-40.	1.00	UD				
(H) .5.1.10	Columnas Agua fría 3". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 3" PVC sch-40.	4.00	UD				
(H) .5.1.11	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	2.00	UD				
(H) .5.1.12	Bajante de descarga Res. 2". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 2" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(H) .5.1.13	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD				
(H) .5.1.14	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
(H) .5.1.15	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	9.00	UD				
(H) .5.1.16	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(H) .5.2	2DO N						
(H) .5.2.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	24.00	UD				
(H) .5.2.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	12.00	UD				
(H) .5.2.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD				
(H) .5.2.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				
(H) .5.2.5	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desague de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD				

(H) .5.2.6	Ducha. Suministro e instalación de ducha y drenaje de piso con tuberías en PVC según especificaciones en plano Instalaciones Sanitarias.	14.00	UD			
(H) .5.2.7	Fregadero doble. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD			
(H) .5.2.8	Columnas Agua fría 2". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 2" PVC sch-40.	4.00	UD			
(H) .5.2.9	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	2.00	UD			
(H) .5.2.10	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD			
(H) .5.2.11	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD			
(H) .5.2.12	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	8.00	UD			
(H) .5.2.13	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(H) .5.3	3ER N					
(H) .5.3.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	24.00	UD			
(H) .5.3.2	Inodoro fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	12.00	UD			
(H) .5.3.3	Urinario fluxometro push. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD			
(H) .5.3.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(H) .5.3.5	Vertedero. Suministro e instalación de llave de chorro 3/4", agua potable y desagüe de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(H) .5.3.6	Ducha. Suministro e instalación de ducha y drenaje de piso con tuberías en PVC según especificaciones en plano Instalaciones Sanitarias.	14.00	UD			
(H) .5.3.7	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	1.00	UD			
(H) .5.3.8	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD			
(H) .5.3.9	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	8.00	UD			
(H) .5.3.10	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(H) .5.3.11	Desagüe Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalación de desagüe pluvial en techo plano según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	UD			
(H) .5.3.12	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	UD			
SUB-TOTAL SANITARIA						
(H) .6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
(H) .6.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 1ER					
(H) .6.1.1	Panel breaker 42 treefasico espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con 11 Breakerde 15 Amp. 2 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de30 Amp/2, la misma fabricacion , con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD			
(H) .6.1.2	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 4, 1THW#6 y 1THW# 8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD			
(H) .6.1.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD			
(H) .6.1.4	SalidaPanel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operación de encendido de lamparas y abanicod independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los plano.	2.00	UD			
(H) .6.1.5	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	66.00	UD			
(H) .6.1.6	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12.	2.00	UD			
(H) .6.1.7	Salida de luminaria en techo . con alimentadorde 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2.	157.00	UD			

(H) .6.1.8	Interruptor 3 vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	8.00	UD				
(H) .6.1.9	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	20.00	UD				
(H) .6.1.10	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD				
(H) .6.1.11	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	6.00	UD				
(H) .6.1.12	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	72.00	UD				
(H) .6.1.13	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon, Tapa de metal con rock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	26.00	UD				
(H) .6.1.14	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	12.00	UD				
(H) .6.1.15	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detale en planos	1.00	UD				
(H) .6.1.16	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD				
(H) .6.1.17	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 1 1/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD				
(H) .6.1.18	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 1 1/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD				
	2DO N						
(H) .6.2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 2DO						
(H) .6.2.1	Panel board treefasico 8 espacios y un disponible ,Nema 3, 120/240 volt. Barra 800 Amp., con Main breaker de 800 Amp/3. 1 breaker 125/3 Amp., 1 Breaker 125/2Amp., 3 breaker 75/2 Amp., 2 breaker de 100/2 Amp. y un espacio libre, para distribucion electrica con la misma disposicion y espacios establecidos en la referencia. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD				
(H) .6.2.2	Panel breaker 36 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , con 15 Breaker de 15 Amp. 7 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de30 Amp/2, la misma fabricacion , con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD				
(H) .6.2.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 14 Breaker 15Amp. Y 15 Breaker de 20 Amp.y 1 Breaker 30Amp./2 de la misma fabricacion, con 130 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 2" (Ala central).	0.00	UD				
(H) .6.2.4	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 4, 1THW#6 y 1THW# 8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD				
(H) .6.2.5	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compueto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD				
(H) .6.2.6	SalidaPanel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operacion de encendido de lamparas y abanicod independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los plano.	2.00	UD				
(H) .6.2.7	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	61.00	UD				
(H) .6.2.8	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12 .	2.00	UD				
(H) .6.2.9	Salida Abanico de techot tipo KDK de 12 pies de diametro o semejante de . con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#10 y 1 THW#10 en tuberia EMT de 1/2".	5.00	UD				
(H) .6.2.10	Salida Lamparas tipo cobra con fotocelda integrada, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" . 5 años de garantia.	23.00	UD				

(H) .6.2.11	Salida de luminaria en techo . con alimentador de 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2".	235.00	UD			
(H) .6.2.12	Salida para Motores de puertas en cendas y areas comunes utilizadas por internos en caja 2"x4" americana, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC de 1/2" SDR26.	10.00	UD			
(H) .6.2.13	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	15.00	UD			
(H) .6.2.14	Interruptor triple 3 de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD			
(H) .6.2.15	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre 2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	2.00	UD			
(H) .6.2.16	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	15.00	UD			
(H) .6.2.17	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en soga de nylon, Tapa de metal con knock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	45.00	UD			
(H) .6.2.18	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en soga de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	70.00	UD			
(H) .6.2.19	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detalle en planos	1.00	UD			
(H) .6.2.20	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD			
(H) .6.2.21	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2" SDR26 y salida en tubo 3/4" SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD			
(H) .6.2.22	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2" SDR26 y salida en tubo 3/4" SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD			
	3ER N					
(H) .6.3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIOR 2DO					
(H) .6.3.1	Panel board trifasico 8 espacios y un disponible ,Nema 3, 120/240 volt. Barra 800 Amp., con Main breaker de 800 Amp/3. 1 breaker 125/3 Amp., 1 Breaker 125/2Amp., 3 breaker 75/2 Amp., 2 breaker de 100/2 Amp. y un espacio libre, para distribucion electrica con la misma disposicion y espacios establecidos en la referencia. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD			
(H) .6.3.2	Panel breaker 36 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con 15 Breaker de 15 Amp. 7 Breaker de 20 Amp. 5 Breaker de 30 Amp/2, la misma fabricacion , con de 50 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4, en tuberia PVC SDR-26 de 2" (Auditorio).	1.00	UD			
(H) .6.3.3	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 14 Breaker 15Amp. Y 15 Breaker de 20 Amp. y 1 Breaker 30Amp/2 de la misma fabricacion, con 130 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 2" (Ala central).	0.00	UD			
(H) .6.3.4	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 10 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 4, 1THW#6 y 1THW# 8 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala Izquierda).	1.00	UD			
(H) .6.3.5	Panel breaker 32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1 , 10 Breaker 15Amp. Y 12 Breaker de 20 Amp. de la misma fabricacion, con 160 pies por linea de alimentadores electricos compuesto por 2THW# 2, 1THW#4 y 1THW# 6 en tuberia PVC SDR-26 de 1 1/2" (Ala central).	1.00	UD			
(H) .6.3.6	Salida Panel de control encendido de lamparas y abanicos, de fabricacion Americana, operacion de encendido de lamparas y abanico independientes para cada celda y areas comunes utilizadas por los internos, como indican los planos.	2.00	UD			
(H) .6.3.7	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2"	61.00	UD			
(H) .6.3.8	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW Nº 12 .	2.00	UD			
(H) .6.3.9	Salida Abanico de techot tipo KDK de 12 pies de diametro o semejante de . con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#10 y 1 THW#10 en tuberia EMT de 1/2".	5.00	UD			

(H) .6.3.10	Salida Lamparas tipo cobra con fotocelda integrada, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" . 5 años de garantia.	23.00	UD				
(H) .6.3.11	Salida de luminaria en techo . con alimentadorde 50 pies por linea 3THW#12 en tuberia PVC SDR-26 de 1/2.	235.00	UD				
(H) .6.3.12	Salida para Motores de puertas en cendas y areas comunes utilizadas por internos en caja 2"x4"americana, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tuberia PVC de 1/2"SDR26.	10.00	UD				
(H) .6.3.13	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	15.00	UD				
(H) .6.3.14	Interruptor triple3 de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD				
(H) .6.3.15	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	2.00	UD				
(H) .6.3.16	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	15.00	UD				
(H) .6.3.17	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon, Tapa de metal con nock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	45.00	UD				
(H) .6.3.18	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	70.00	UD				
(H) .6.3.19	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion minimo 5 mts. segun detale en planos	1.00	UD				
(H) .6.3.20	Registro alimentador para electricidad registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo SDR-26 de 2".	8.00	UD				
(H) .6.3.21	Registro alimentador para data y telefono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	6.00	UD				
(H) .6.3.22	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	3.00	UD				
	SUB-TOTAL ELECTRICA						
	SUB-TOTAL GENERAL: (H) CONSTRUCCION ANTIMOTINES (1 UDS)						
(I)	EDIFICIO CANILES						
(I) .1.1	PRELIMINARES:						
(I) .1.1.1	Fumigación área de Construcción	535.18	M2				
(I) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(I) .1.2.1	Excavación de Fundaciones	222.26	M3				
(I) .1.2.2	Relleno de reposición	102.63	M3				
(I) .1.2.3	Relleno granular compactado e=0.20mts	107.04	M3				
(I) .1.2.4	Bote producto de excavación	140.69	M3				
(I) .1.3	HORMIGÓN ARMADO EN :						
(I) .1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	8.87	M3				
(I) .1.3.2	Zapata Aislada Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	7.50	M3				
(I) .1.3.3	Zapata Aislada Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.50	M3				
(I) .1.3.4	Zapata Aislada Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	6.60	M3				
(I) .1.3.5	Zapata Aislada Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.42	M3				
(I) .1.3.6	Zapata Aislada Z5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.83	M3				
(I) .1.3.7	Zapatas de muro de 8", Hormigón 180 kg/cm2 industrial	10.66	M3				
(I) .1.3.8	Zapatas de muro de 6", Hormigón 180 kg/cm2 industrial	21.33	M3				
(I) .1.3.9	Columna C1 (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	2.66	M3				
(I) .1.3.10	Columna C2 (30x20), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	1.33	M3				
(I) .1.3.11	Columna C3 (45x20), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.32	M3				
(I) .1.3.12	Columna C4 (40x20), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.30	M3				
(I) .1.3.13	Columna C5 (25x25), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	3.92	M3				
(I) .1.3.14	Viga de fundación (20x30), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	3.20	M3				
(I) .1.3.15	Viga VS eje L (20x40), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	1.06	M3				
(I) .1.3.16	Viga VS eje T (25x35), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.64	M3				
(I) .1.3.17	Viga VC (20x40), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	6.76	M3				
(I) .1.3.18	Viga de Amarre (20x40), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	5.17	M3				
(I) .1.3.19	Viga de fundación (15x30), Hormigón 210 kg/cm2 a mano	3.20	M3				
(I) .1.3.20	Dintel D, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	3.49	M3				
(I) .1.3.21	Losa, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial, e = 0.13m	23.96	M3				
(I) .1.3.22	Vuelos, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	4.40	M3				
(I) .1.4	MUROS DE :						
(I) .1.4.1	Bloques de 8" BNP y SNP Ø3/8@ 0.60mt	338.84	M2				
(I) .1.4.2	Bloques de 6" BNP y SNP Ø3/8@ 0.60mt	457.63	M2				
(I) .1.4.3	Bloques de 6" Ø3/8@ 0.80mt para antepecho	22.27	M2				
(I) .1.4.4	Bloques de 4" SNP Ø3/8@ 0.80mt	2.16	M2				
(I) .1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:						
(I) .1.5.1	Violinado sobre muros	428.15	M2				
(I) .1.5.2	Cantos en huecos de puertas y ventanas	275.08	ML				

(I) .1.6	TERMINACIÓN DE PISOS :					
(I) .1.6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt	47.31	M3			
(I) .1.6.2	Piso de hormigón pulido con helicóptero	473.11	M2			
(I) .1.7	ESTRUCTURA METÁLICA					
(I) .1.7.1	Placas de Apoyos de 1/4"	396.00	UD			
(I) .1.7.2	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 1	649.53	LBS			
(I) .1.7.3	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 2	1,068.91	LBS			
(I) .1.7.4	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 3	2,367.19	LBS			
(I) .1.7.5	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 4	1,930.09	LBS			
(I) .1.7.6	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 4V	579.38	LBS			
(I) .1.7.7	Elementos de Acero Tijerillas + Tubulares Estructura Techo 5	155.97	LBS			
(I) .1.7.8	Elementos de Acero Columnas 6	808.16	LBS			
(I) .1.7.9	Aluzinc Cal. 26 en techo	303.20	M2			
(I) .1.8	PUERTAS :					
(I) .1.8.1	Puertas de polimetral	6.00	UD			
(I) .1.8.2	Puertas Doble de polimetral	2.00	UD			
(I) .1.8.3	Puertas corredizas en tola 1.00x2.10	1.00	UD			
(I) .1.8.4	Puertas corredizas en tola 1.20x2.10	1.00	UD			
(I) .1.8.5	Puerta Corrediza 1.75x2.10	1.00	UD			
(I) .1.9	VENTANAS :					
(I) .1.9.1	Ventana Corrediza de policarbonato antigolpes con marco aluminio natural mate - 6 UDS de Ventanas 0.80mt x 1.11mt	5.33	M2			
(I) .1.9.2	Ventana Corrediza de policarbonato antigolpes con marco aluminio natural mate - 9 UDS de Ventanas 1.20mt x 1.11mt	11.99	M2			
(I) .1.9.3	Ventana Corrediza de policarbonato antigolpes con marco aluminio natural mate - 2 UDS de Ventanas 2.40mt x 1.11mt	5.33	M2			
(I) .1.10	PINTURAS (2 MANOS) :					
(I) .1.10.1	Sellador 100% acrílico elastomérico	428.15	M2			
(I) .1.10.2	Epóxica en piso de área de duchas	3.36	M2			
(I) .1.10.3	Epóxica en paredes de área de duchas	26.06	M2			
(I) .1.10.4	Mantenimiento en hierro	120.00	M2			
(I) .1.11	VARIOS :					
(I) .1.11.1	Topes de granito en baños y sala quirúrgica	2.80	ML			
(I) .1.11.2	Colocación de poliuretano de 1" en juntas	332.02	ML			
(I) .1.11.3	Bancos de hormigón en área de duchas	4.90	ML			
(I) .1.12	TERMINACIÓN DE TECHO:					
(I) .1.12.1	Fino de mezcla	184.31	M2			
(I) .1.12.2	Zabaleta	49.20	ML			
(I) .1.12.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	184.31	M2			
(I) .1.12.4						
	SUB-TOTAL AREAS ADMINISTRATIVAS Y DE ALOJAMIENTO					
	(AREAS ENTRENAMIENTO Y GARITAS)					
(I) .2.1	PRELIMINARES:					
(I) .2.1.1	Fumigación área de Construcción	424.92	M2			
(I) .2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(I) .2.2.1	Relleno de reposición	31.84	M3			
(I) .2.2.2	Relleno granular compactado e=0.20mts	84.98	M3			
(I) .2.2.3	Capa de Arena en área de entrenamiento	19.90	M3			
(I) .2.2.4	Bote producto de excavación	33.91	M3			
(I) .2.3	HORMIGÓN ARMADO EN :					
(I) .2.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	2.93	M3			
(I) .2.3.2	Zapatas de muro de 6" y Muros de HA, Hormigón 180 kg/cm2 industrial	14.63	M3			
(I) .2.3.3	Viga de Amarre (15x20), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	1.31	M3			
(I) .2.3.4	Columnas C6 (30x15), Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	1.69	M3			
(I) .2.3.5	Muro M1HA, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	1.17	M3			
(I) .2.3.6	Muro M2HA, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.90	M3			
(I) .2.3.7	Dintel (15x20) en hueco de puerta en garitas, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.10	M3			
(I) .2.3.8	Losa de garitas, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial, e = 0.10m	0.84	M3			
(I) .2.3.9	Vuelo superior de garitas, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	0.26	M3			
(I) .2.4	MUROS DE :					
(I) .1.2.4.1	Bloques de 6" BNP y SNP Ø3/8@ 0.60mt	134.07	M2			
(I) .1.2.4.2	Bloques de 6" Ø3/8@ 0.80mt para antepecho	5.84	M2			
(I) .2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
(I) .2.5.1	Violinado sobre muro	273.99	M2			
(I) .2.5.2	Cantos en huecos de puertas y ventanas	87.20	ML			
(I) .2.6	TERMINACIÓN DE PISOS :					
(I) .2.6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt	0.58	M3			
(I) .2.6.2	Piso de hormigón pulido con helicóptero	5.78	M2			
(I) .2.7	PROTECCIÓN DE HIERROS :					
(I) .2.7.1	Puertas Corredizas 1.60x1.50	2.00	UD			
(I) .2.8	PINTURAS (2 MANOS) :					
(I) .2.8.1	Sellador 100% acrílico elastomérico	273.99	M2			
(I) .2.8.2	Mantenimiento en hierro	4.80	M2			
(I) .2.9	VARIOS :					
(I) .2.9.1	Colocación de poliuretano de 1" en juntas	119.20	ML			
(I) .2.10	TERMINACIÓN DE TECHO:					
(I) .2.10.1	Fino de mezcla	8.36	M2			
(I) .2.10.2	Zabaleta	13.60	ML			
(I) .2.10.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	8.36	M2			

	SUB-TOTAL AREAS DE ENTRENAMIENTO Y GARITAS						
	SUB-TOTAL AREAS ADMINISTRATIVAS + DE ENTRENAMIENTO Y GARITAS						
	INSTALACIONES SANITARIAS :						
(1) .3	INSTALACIONES SANITARIAS						
(1) .3.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	5.00	ud				
(1) .3.2	Inodoro sencillo blanco. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud				
(1) .3.3	Ducha. Suministro e instalación de ducha. Incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	7.00	ud				
(1) .3.4	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desagüe de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	8.00	ud				
(1) .3.5	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	ud				
(1) .3.6	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	5.00	ud				
(1) .3.7	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	2.00	ud				
(1) .3.8	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
(1) .3.9	Desagüe Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalación de desagüe pluvial en techo plano según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	2.00	ud				
(1) .3.10	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	ud				
	SUB-TOTAL SANITARIA						
(1) .4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:						
(1) .4.1	Panel breaker monofasico 16 espacios. Barra 200 Amp., con 7 breaker de 15 Amp, 3 de 20 amp y 2 breaker de 30/2 Amp.. Alimentado por 40 pies de linea 2 THW #4 (p), 1 THW #6, 1 THW #8, en tubo PVC SDR-26 de 1 1/2. Breaker industriales de fabricacion Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD				
(1) .4.2	Salida luminaria en techo 15W , Luminaria con bombilla LED de 15W. Roceta de porcelana, con alimentador 2THW#12, en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" empotrado en el hormigo y caja octagonal, todo de fabricacion Americana.	28.00	UD				
(1) .4.3	Salida luminaria con bombilla LED de 15W, roceta de porcelana, en tubo EMT de 1/2 y caja octagonal USA, fijas en el techo con tuercas de acero inoxidable, Luminaria con bombilla LED de 15W. Roceta de porcelana, con alimentador 2THW#12, en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" empotrado en el hormigo y caja octagonal, todo de fabricacion Americana.	9.00	UD				
(1) .4.4	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	15.00	UD				
(1) .4.5	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD				
(1) .4.7	Interruptor 3W de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD				
(1) .4.8	Tomacorriente sencillo salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	10.00	UD				
(1) .4.9	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre 2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	2.00	UD				
(1) .4.10	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	6.00	UD				
(1) .4.11	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12 .	3.00	UD				
(1) .4.12	Registro alimentador 10"x 10"x4" nema 3 , con tapa ciega , Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD				
(1) .4.13	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 11/2"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD				
	SUB-TOTAL ELÉCTRICA						
	SUB-TOTAL (1) GENERAL CANILES (1)						

(J)	EDIFICIO VISITAS CONTRALADAS						
(J) .1	PRELIMINARES:						
(J) .1.2	Fumigación área de Construcción	638.20	M2				
(J) .2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(J) .2.1	Excavación de Fundaciones	240.39	M3				
(J) .2.2	Relleno compactado	309.88	M3				
(J) .2.3	Relleno de reposición	177.85	M3				
(J) .2.4	Bote producto de corte de capa vegetal y excavación	81.30	M3				
(J) .3	HORMIGON ARMADO EN :						
(J) .3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	48.41	M3				
(J) .3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	6.60	M3				
(J) .3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.32	M3				
(J) .3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.98	M3				
(J) .3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	5.64	M3				
(J) .3.6	Zapata muro 8" ancho=0.85mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	12.92	M3				
(J) .3.7	Zapata muro 8" ancho=0.60mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	32.52	M3				
(J) .3.8	Zapata muro 6" ancho=0.45mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.55	M3				
(J) .3.9	Columna C1 (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	8.05	M3				
(J) .3.10	Columna C2 (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.73	M3				
(J) .3.11	Columna C3 (40x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.90	M3				
(J) .3.12	Columna C4 (25x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.14	M3				
(J) .3.13	Columna C5 (30x20), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.10	M3				
(J) .3.14	Muro MHA, e=0.20mt , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	23.57	M3				
(J) .3.15	Pórtico P1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.04	M3				
(J) .3.16	Portico P2 , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.92	M3				
(J) .3.17	Pórtico P3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.07	M3				
(J) .3.18	Pórtico P4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	2.05	M3				
(J) .3.19	Pórtico P5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.10	M3				
(J) .3.20	Pórtico P6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.20	M3				
(J) .3.21	Pórtico P7, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.65	M3				
(J) .3.22	Viga amarre y dinteles, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	43.72	M3				
(J) .3.23	Viga amarre (20x20), Hormigón 210 kg/cm2 a nivel de piso	14.57	M3				
(J) .3.24	Losas y vuelos e=0.10mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	16.75	M3				
(J) .3.25	Losas y vuelos e=0.16mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	78.29	M3				
(J) .4	MUROS DE :						
(J) .4.1	Bloques de 8" BNP Ø 3/8@ 0.20mt cámaras llenas con serpentina @0.40mt	312.47	M2				
(J) .4.2	Bloques de 8" SNPØ 3/8@ 0.60 con serpentina @0.40mt	1,282.35	M2				
(J) .4.3	Bloques de 4" SNPØ 3/8@ 0.80mt	69.75	M2				
(J) .5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(J) .5.1	Fraguache	1,429.72	M2				
(J) .5.2	Pañete liso interior sobre muro	2,205.79	M2				
(J) .5.3	Pañete liso exterior sobre muro	498.41	M2				
(J) .5.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,429.72	M2				
(J) .5.5	Gotero colgante	123.06	MI				
(J) .5.6	Cantos	1,710.00	MI				
(J) .6	TERMINACION DE PISOS :						
(J) .6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt con fibra según especificaciones técnicas	51.65	M3				
(J) .6.2	Piso cemento pulido con intralok bonding agent terminado con helicóptero, espesor 0.05mts	516.47	M2				
(J) .7	PUERTAS:						
(J) .7.1	Puerta doble comercial de policarbonato 2.0x2.10mt con transon h=0.30mt, P1	2.00	UD				
(J) .7.2	Puerta polimetálica apanelada 1.20x2.10mt con visor, P2	2.00	UD				
(J) .7.3	Puerta polimetálica apanelada 1.0x2.10mt con visor, P3	4.00	UD				
(J) .7.4	Puerta polimetálica apanelada 0.90x2.10mt, P4	4.00	UD				
(J) .7.5	Puerta polimetálica lisa 0.70x2.10mt, P5	2.00	UD				
(J) .7.6	Puerta de policarbonato 0.90x2.10mt, P6	3.00	UD				
(J) .7.7	Puerta polimetálica lisa 0.90x2.10mt, P7	9.00	UD				
(J) .7.8	Puerta polimetálica lisa 0.70x1.50mt, P9	2.00	UD				
(J) .7.9	Puertas corredizas de barrotes redonda de Ø ¾ " según detalle en planos, 2uds P10	8.88	M2				
(J) .8	VENTANAS :						
(J) .8.1	Ventanas proyectadas con marco de aluminio natural	661.61	P2				
(J) .8.2	Policarbonato antigolpes resistente a la tensión y rotura transparente.	656.04	P2				
(J) .9	PINTURAS :						
(J) .9.1	Acrílica económica como base (una mano)	3,072.97	M2				
(J) .9.2	Semigloss superior en muros interiores	1,849.61	M2				
(J) .9.3	Acrílica superior en muros techos	635.66	M2				
(J) .9.4	Acrílica superior en muros exteriores	587.70	M2				
(J) .9.5	Mantenimiento en hierro	17.76	M2				
(J) .10	TERMINACIÓN EN TECHO:						
(J) .10.1	Fino de mezcla	641.29	M2				
(J) .10.2	Zabaleta	157.44	MI				
(J) .10.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	728.51	M2				
(J) .11	VARIOS :						
(J) .11.1	Tope de granito natural chino color gris ancho=0.60mt	9.71	MI				
(J) .11.2	Tope de granito natural chino color gris ancho=1.0mt	25.48	MI				
	SUB-TOTAL						
(J) .12	INSTALACIONES SANITARIAS						

(J) .12.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	16.00	UD				
(J) .12.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	15.00	UD				
(J) .12.3	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	2.00	UD				
(J) .12.4	Vertedero. Suministro e instalación de llave de chorro 3/4", agua potable y desagüe de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	UD				
(J) .12.5	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	11.00	UD				
(J) .12.6	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26.	5.00	UD				
(J) .12.7	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	6.00	UD				
(J) .12.8	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26 .	4.00	UD				
SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS							
(J) .13	INSTALACIONES ELECTRICAS:						
(J) .13.1	Panel breaker para distribución de 32 espacios 120/240 voltios para 100 Amp con 14 breaker 15 amperes y 9 breaker de 20 amperes alimentado por 40 pies por línea de 2THNN #4, 1 THNN#6 Y 1 THNN #8	1.00	UD				
(J) .13.2	Salida de luminaria en techo para lámpara antivandalica. con alimentador de 50 pies por línea 3THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2".	12.00	UD				
(J) .13.3	Salida de luminaria en techo tipo globo para exterior con globo bombilla led 20w	9.00	UD				
(J) .13.4	Lámpara 2x2, tipo plafond para superficie con cajetín Nema 1 alimentada por 3 THNN#12, todo de fabricación americana o semejante abanico orbital	60.00	UD				
(J) .13.5	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricacion americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor electrico alambre 2THW N° 12 .	4.00	UD				
(J) .13.6	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2"	30.00	UD				
(J) .13.7	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	12.00	UD				
(J) .13.8	Interruptor triple de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	3.00	UD				
(J) .13.9	Interruptor tres vias de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	4.00	UD				
(J) .13.10	Salida Panel de control encendido de lámparas, abanicos y apertura de puertas	1.00	UD				
(J) .13.11	Tomacorriente sencillo salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	11.00	UD				
(J) .13.12	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sogá de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	10.00	UD				
(J) .13.13	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sogá de nylon, Tapa de metal con nock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	8.00	UD				
SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS							
SUB-TOTAL (J)VISITAS CONTROLADAS (1 UDS)							
(K)	EDIFICIO ACCESO Y REGISTRO:						
(K).1	1ER NIVEL						
(K).1.1	PRELIMINARES:						
(K).1.1.1	Fumigación área de Construcción	1,086.53	M2				
(K).1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(K).1.2.1	Excavación de Fundaciones	324.05	M3				
(K).1.2.2	Relleno compactado, e=0.25mt	271.63	M3				
(K).1.2.3	Relleno de reposición compactado	104.95	M3				
(K).1.2.4	Bote producto de excavación	269.67	M3				
(K).1.3	HORMIGON ARMADO EN :						
(K).1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2, e=0.05 m	19.28	M3				
(K).1.3.2	Zapata Z1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	8.00	M3				
(K).1.3.3	Zapata Z2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	27.00	M3				
(K).1.3.4	Zapata Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	12.25	M3				
(K).1.3.5	Zapata Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.68	M3				
(K).1.3.6	Zapata Z5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	49.00	M3				
(K).1.3.7	Zapata Z6, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	47.03	M3				
(K).1.3.8	Zapata tipo Drop, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.60	M3				
(K).1.3.9	Columna C1 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	8.28	M3				
(K).1.3.10	Columna C2 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.40	M3				
(K).1.3.11	Columna C3 (30x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.67	M3				
(K).1.3.12	Columna C4 (50x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.79	M3				

(K).1.3.13	Columna C5 (30x120), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	20.83	M3				
(K).1.3.14	Columna CM, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.54	M3				
(K).1.3.15	Columna CA, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.18	M3				
(K).1.3.16	Columna CB (20x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.57	M3				
(K).1.3.17	Muro M1HA, e=0.30mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	18.59	M3				
(K).1.3.18	Muro para soporte de perfiles en fachada, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	18.43	M3				
(K).1.3.19	Viga V1 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.31	M3				
(K).1.3.20	Viga V2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.40	M3				
(K).1.3.21	Viga V3 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.00	M3				
(K).1.3.22	Viga V4 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.54	M3				
(K).1.3.23	Viga V5 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.00	M3				
(K).1.3.24	Viga V6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.07	M3				
(K).1.3.25	Viga V7 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.64	M3				
(K).1.3.26	Viga V8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.79	M3				
(K).1.3.27	Viga V9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.28	M3				
(K).1.3.28	Viga V10 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.93	M3				
(K).1.3.29	Viga V12 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.45	M3				
(K).1.3.30	Vigas V18 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.32	M3				
(K).1.3.31	Vigas V19 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.51	M3				
(K).1.3.32	Dintel D2 (15x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.09	M3				
(K).1.3.33	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.95	M3				
(K).1.3.34	Losa aligerada (nervios en 2 direcciones), Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.25 mt	339.98	M2				
(K).1.3.35	Losa aligerada (nervios en 1 dirección), Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.25 mt	216.30	M2				
(K).1.3.36	Losa en centro de núcleo escalera, Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.12 mt	0.39	M3				
(K).1.3.37	Vuelos, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.14	M3				
(K).1.4	MUROS DE :						
(K).1.4.1	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8@ 0.40m con 2 serpentinas Ø3/8" cada 3 líneas para muros M2	18.19	M2				
(K).1.4.2	Bloques de 6" BNP y SNP Ø 3/8@ 0.60m con 2 serpentinas Ø3/8" cada 3 líneas para muros exteriores	184.83	M2				
(K).1.4.3	Bloques de 6" BNP y SNP Ø 3/8@ 0.80m para muros interiores	339.58	M2				
(K).1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(K).1.5.1	Careteo de elementos de hormigón	1,217.74	M2				
(K).1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	620.01	M2				
(K).1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	111.37	M2				
(K).1.5.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,217.74	M2				
(K).1.5.5	Cantos	864.33	ML				
(K).1.6	TERMINACION DE PISOS :						
(K).1.6.1	Torta de hormigón de base e=0.15mt	150.33	M3				
(K).1.6.2	Piso de hormigón pulido con helicóptero en áreas exteriores	619.33	M2				
(K).1.6.3	Piso de porcelanato (60x60)	382.86	M2				
(K).1.7	TERMINACION DE ESCALERA :						
(K).1.7.1	Escalones de cemento pulido	50.00	ML				
(K).1.7.2	Descanso de cemento pulido	8.94	M2				
(K).1.8	PUERTAS :						
(K).1.8.1	Puerta batiente de hierro forrado en tola antivandálica (1.00m x 2.10m), P1	18.00	UD				
(K).1.8.2	Puerta batiente de hierro forrado en tola antivandálica (2.00 x 2.10m), P2	4.00	UD				
(K).1.8.3	Puerta batiente polimetálica lisa (1.00m x 2.10m), P3	11.00	UD				
(K).1.8.4	Portón motorizado de hierro forrado en tola (8.20m x 4.00m), P4	2.00	UD				
(K).1.9	VENTANAS :						
(K).1.9.1	Ventana Corrediza de policarbonato antigolpes con marco de aluminio natural mate	201.10	P2				
(K).1.9.2	Cristales fijos en fachada de edificio	80.86	M2				
(K).1.10	PINTURAS (2 MANOS) :						
(K).1.10.1	Acrílica económica como base	1,028.18	M2				
(K).1.10.2	Semigloss superior en interior	498.12	M2				
(K).1.10.3	Acrílica superior en techos	212.49	M2				
(K).1.10.4	Acrílica superior en exterior	317.57	M2				
(K).1.10.5	Mantenimiento en hierro	120.20	M2				
(K).1.11	VARIOS :						
(K).1.11.1	Tope de granito natural chino	4.26	ML				
(K).1.11.2	Plafón blanco en PVC área baño control	9.49	M2				
(K).1.11.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	515.26	ML				
(K).1.11.4	Perfiles HSS en fachada y laterales	597.11	M2				
(K).1.11.5	Perfiles de compuesto de aluminio en laterales de edificio	542.64	M2				
(K).1.11.6	Marco de compuesto de aluminio en fachada	39.20	ML				
(K).1.11.7	Barandas empotradas para escaleras	8.68	ML				
	SUB-TOTAL 1ER NIVEL						
(K).2	2DO NIVEL						
(K).2.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(K).2.1.1	Columna C1 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	6.30	M3				
(K).2.1.2	Columna C2 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.05	M3				
(K).2.1.3	Columna C3 (30x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.26	M3				
(K).2.1.4	Columna C4 (50x60), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.10	M3				
(K).2.1.5	Columna C5 (30x120), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	15.68	M3				
(K).2.1.6	Columna CM, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.85	M3				
(K).2.1.7	Columna CA, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.87	M3				
(K).2.1.8	Columna CB (20x30), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.42	M3				
(K).2.1.9	Muro M1HA, e=0.30mt , Hormigón 210 kg/cm2 industrial	14.78	M3				
(K).2.1.10	Viga V1 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.31	M3				
(K).2.1.11	Viga V2 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.40	M3				

(K).2.1.12	Viga V3 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.00	M3				
(K).2.1.13	Viga V4 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.54	M3				
(K).2.1.14	Viga V5 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.00	M3				
(K).2.1.15	Viga V6 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.07	M3				
(K).2.1.16	Viga V8 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.79	M3				
(K).2.1.17	Viga V9 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	5.28	M3				
(K).2.1.18	Viga V11 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.40	M3				
(K).2.1.19	Viga V12 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.45	M3				
(K).2.1.20	Vigas V19 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.49	M3				
(K).2.1.21	Vigas V20 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.65	M3				
(K).2.1.22	Vigas V21 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.86	M3				
(K).2.1.23	Dintel D2 (15x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.09	M3				
(K).2.1.24	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.95	M3				
(K).2.1.25	Losa aligerada (nervios en 2 direcciones), Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.25 mt	357.36	M2				
(K).2.1.26	Losa aligerada (nervios en 1 dirección), Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.25 mt	231.67	M2				
(K).2.1.27	Losa en centro de núcleo escalera, Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.12 mt	0.39	M3				
(K).2.1.28	Vuelos, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	2.33	M3				
(K).2.2	MUROS DE :						
(K).2.2.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.60m con 2 serpentinas Ø3/8" cada 3 líneas para muros exteriores	199.24	M2				
(K).2.2.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80m para muros interiores	121.60	M2				
(K).2.2.3	Bloques de 4" SNP Ø 3/8@ 0.80m para muros interiores	393.74	M2				
(K).2.2.4	Cristal previo a área de escalera	99.59	M2				
(K).2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(K).2.3.1	Careteo de elementos de hormigón	1,109.72	M2				
(K).2.3.2	Pañete liso interior sobre muro	1,229.92	M2				
(K).2.3.3	Pañete liso exterior sobre muro	199.24	M2				
(K).2.3.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,109.72	M2				
(K).2.3.5	Cantos	676.53	ML				
(K).2.4	TERMINACION DE PISOS :						
(K).2.4.2	Piso de porcelanato (60x60)	518.61	M2				
(K).2.5	TERMINACION DE ESCALERA :						
(K).2.5.1	Escalones de cemento pulido	50.00	ML				
(K).2.5.2	Descanso de cemento pulido	8.94	M2				
(K).2.6	ESTRUCTURA METÁLICA						
(K).2.6.1	Placas y Uniones	6,469.27	LBS				
(K).2.6.2	Elementos Vigas W12"x26# y W16"x36#	43,085.78	LBS				
(K).2.6.3	Elementos Vigas S1, S2, S3	10,824.81	LBS				
(K).2.6.4	Techo de Metaldeck Cal. 22	455.94	M2				
(K).2.6.5	Conectores de Cortante Metaldeck - Losa Techo (C4" x 5.4)	403.00	UD				
(K).2.6.6	Antepecho de aluminio compuesto para metaldeck	72.06	M2				
(K).2.7	PUERTAS :						
(K).2.7.1	Puerta batiente de hierro forrado en tola antivandálica (1.00m x 2.10m), P1	8.00	UD				
(K).2.7.2	Puerta batiente de hierro forrado en tola antivandálica (2.00 x 2.10m), P2	1.00	UD				
(K).2.7.3	Puerta batiente polimetálica lisa (1.00m x 2.10m), P3	9.00	UD				
(K).2.7.4	Puerta batiente de vidrio (1.10m x 2.10m), P5	1.00	UD				
(K).2.8	VENTANAS :						
(K).2.8.1	Ventana Corrediza de policarbonato antigolpes con marco de aluminio natural mate	222.52	P2				
(K).2.8.2	Cristales fijos en fachada de edificio	161.70	M2				
(K).2.9	PINTURAS (2 MANOS) :						
(K).2.9.1	Acrilica económica como base	670.32	M2				
(K).2.9.2	Semigloss superior en interior	310.57	M2				
(K).2.9.3	Acrilica superior en techos	95.24	M2				
(K).2.9.4	Acrilica superior en exterior	264.52	M2				
(K).2.9.7	Mantenimiento en hierro	21.00	M2				
(K).2.10	VARIOS :						
(K).2.10.1	Tope de granito natural chino	4.26	ML				
(K).2.10.2	Colocación de poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	520.28	ML				
(K).2.10.5	Barandas empotradas para escaleras	8.68	ML				
	SUB-TOTAL 2DO NIVEL						
(K).3	3ER N (GARITAS SEGURIDAD Y TERM. TECHOS)						
(K).3.1	HORMIGON ARMADO EN :						
(K).3.1.1	Columna C1 (30x50), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.37	M3				
(K).3.1.2	Vigas V19 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.39	M3				
(K).3.1.3	Vigas V22 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.88	M3				
(K).3.1.4	Vigas V23 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	3.41	M3				
(K).3.1.5	Vigas V24 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.88	M3				
(K).3.1.6	Vigas V25 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.86	M3				
(K).3.1.7	Losa de garitas h=0.12, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.75	M3				
(K).3.2	MUROS DE :						
(K).3.2.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.60 para de garitas de seguridad	80.84	M2				
(K).3.2.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8@ 0.80 para antepecho de edificio	47.93	M2				
(K).3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(K).3.3.1	Careteo de elementos de hormigón	119.82	M2				
(K).3.3.2	Pañete en muros garitas (2 manos)	257.54	M2				
(K).3.3.3	Pañete sobre superficie de hormigón	119.82	M2				
(K).3.3.4	Cantos	425.44	ML				
(K).3.4	PINTURAS (2 MANOS) :						
(K).3.4.1	Acrilica económica como base	209.61	M2				
(K).3.4.2	Acrilica superior en exteriores	209.61	M2				
(K).3.4.3	Mantenimiento en hierro	4.20	M2				

(K).3.5	VENTANAS :					
(K).3.5.1	Cristales fijos en garitas	68.40	M2			
(K).3.6	VARIOS :					
(K).3.6.1	Colocación de poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	79.55	ML			
(K).3.6.2	Pasamanos en techo, según detalle	104.90	ML			
(K).3.7	TERMINACIÓN DE TECHO :					
(K).3.7.1	Fino de mezcla	691.45	M2			
(K).3.7.2	Zabaleta	53.25	ML			
(K).3.7.3	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliéster 4 kilo, 2.8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	691.45	M2			
	SUB - TOTAL 3ER NIVEL (GARITAS SEGURIDAD Y TERM. TECHOS)					
(K).4	TORRE DE SEGURIDAD (3ER A 6TO NIVEL)					
(K).4.1	HORMIGÓN ARMADO EN :					
(K).4.1.1	Muro M1HA, e=0.30mt, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	50.69	M3			
(K).4.1.2	Viga V13 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.26	M3			
(K).4.1.3	Viga V14 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.63	M3			
(K).4.1.4	Viga V15 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.63	M3			
(K).4.1.5	Viga V16 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.78	M3			
(K).4.1.6	Viga V17 (30x45), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	1.55	M3			
(K).4.1.7	Dintel D2 (15x40), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	0.26	M3			
(K).4.1.8	Rampa de escalera (H= 0.15mt), Hormigón 240 kg/cm2 industrial	11.84	M3			
(K).4.1.9	Losa de torre, Hormigón 240 kg/cm2 industrial	12.81	M3			
(K).4.1.10	Losas en centro de núcleo escalera, Hormigón 240 kg/cm2 industrial e=0.12 mt	0.78	M3			
(K).4.2	MUROS DE :					
(K).4.2.1	Bloques de 8" SNP Ø 3/8@ 0.40m con 2 serpentinas Ø3/8" cada 3 líneas para muros M2	49.60	M2			
(K).4.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :					
(K).4.3.1	Careteo de elementos de hormigón	570.47	M2			
(K).4.3.2	Pañete interior (2 manos) para muros M2	99.19	M2			
(K).4.3.3	Pañete sobre superficie de hormigón	570.47	M2			
(K).4.3.4	Cantos	269.79	ML			
(K).4.4	TERMINACIÓN DE ESCALERA :					
(K).4.4.1	Escalones de cemento pulido	150.00	ML			
(K).4.4.2	Descanso de cemento pulido	26.81	M2			
(K).4.5	ESTRUCTURA METÁLICA					
(K).4.5.1	Techo de aluzinc en torre, Cal. 26	85.43	M2			
(K).4.6	PORTAJE :					
(K).4.6.1	Puerta batiente de hierro forrado en tola antivandálica (2.00 x 2.10m), P2	2.00	UD			
(K).4.6.2	Puerta batiente polimetal lisa (1.00m x 2.10m), P3	2.00	UD			
(K).4.6.3	Escotilla de hierro (0.90m x 0.90m), P6	1.00	UD			
(K).4.7	VENTANAS :					
(K).4.7.1	Cristales fijos en torre	25.60	M2			
(K).4.8	VARIOS :					
(K).4.8.1	Colocación de poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	313.09	ML			
(K).4.8.2	Louvers en techo de torre	44.73	M2			
(K).4.8.3	Escaleras para subir a techo de torre de seguridad	1.00	UD			
	SUB - TOTAL TORRE DE SEGURIDAD (3ER A 6TO NIVEL)					
	SUB-TOTAL CONSTRUCCIÓN CIVIL					
(K) .5	INSTALACIONES SANITARIAS					
(K) .5.1	1ER NIVEL					
(K) .5.1.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	7.00	UD			
(K) .5.1.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	8.00	UD			
(K) .5.1.3	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	2.00	UD			
(K) .5.1.4	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	UD			
(K) .5.1.5	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	4.00	UD			
(K) .5.1.6	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD			
(K) .5.1.7	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	5.00	UD			
(K) .5.1.8	Bajante de descarga Res. 4". Suministro de materiales e instalación de bajante de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	2.00	UD			
(K) .5.1.9	Columnas Agua fría 2". Suministro de materiales e instalación de columna de agua fría 2" PVC sch-40.	2.00	UD			
(K) .5.1.10	Tubería de arrastre para ventilacion 4". Suministro de materiales e instalación de tubería de arrastre 4" PVC sdr-26. Incluye excavacion y asiento de arena.	38.28	ML			
(K) .5.2	2DO NIVEL					

(K) .5.2.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	5.00	UD			
(K) .5.2.2	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	UD			
(K) .5.2.3	Urinario Fluxometro. Suministro e instalación de urinario con fluxometro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	2.00	UD			
(K) .5.2.4	Vertedero. Suministro e instalacion de llave de chorro 3/4", agua potable y desagüe de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	1.00	UD			
(K) .5.2.5	Fregadero doble. Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	1.00	UD			
(K) .5.2.6	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	UD			
(K) .5.2.7	Columna de ventilación 4". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	4.00	UD			
(K) .5.2.8	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26 .	8.00	UD			
(K) .5.2.9	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	UD			
(K) .5.2.10	Desagüe Pluvial en techo plano. Suministro de materiales e instalación de desagüe pluvial en techo plano según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(K) .5.2.11	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	4.00	UD			
(K) .5.2.12						
	SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					
(K) .6	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES NO INCLUYE ACCESORIOS					

(K) .6.1	Panel Breaker con 36 espacios GE o similar, Nema 1, 120/240 volt. Barra 150 Amp., con 13 breaker de 15 Amp. y 19 Breaker 20 Amp. Alimentado por 50 pies por linea. 2 alambre THW #2, i THW #4 y 1 THW #6 a travez de tubo PVC 2" SDR-26, empotrado en hormigón.	1.00	UD			
(K) .6.2	Panel breaker 24 espacios GE o similar, para distribucion electrica Nema 1, Barra 100 Amp. 120/240 Volt. con 11 Breaker de 15 Amp y 11 Breaker 20 Amp. Alimentado por 30 pies por línea de 2THW#4, 1THW#6, 1THW#8 en tubería PVC SDR-26 de 2" empotrado en hormigón	1.00	UD			
(K) .6.3	Salida luminaria con bombilla LED de 15W, roceta de porcelana, en tubo EMT de 1/2 y caja octagonal USA, fijas en el techo con tuercas de acero inoxidable, Luminaria con bombilla LED de 15W. Roceta de porcelana, con alimentador 2THW#12, en tuberia PVC SDR-26 de 1/2" empotrado en el hormigo y caja octagonal, todo de fabricacion Americana.	193.00	UD			
(K) .6.4	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	23.00	UD			
(K) .6.5	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	2.00	UD			
(K) .6.6	Interruptor triple de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	1.00	UD			
(K) .6.7	Interruptor 3W de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricacion Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	10.00	UD			
(K) .6.8	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	78.00	UD			
(K) .6.9	Salida telefonica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog a de nylon , Tapa con conector para data y telefono.	70.00	UD			
(K) .6.10	Salida para camara de seguridad, en caja 2"x4", tuberia PVC 3/4" SDR-26, Mensajero electrico en sog a de nylon, Tapa de metal con nock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	6.00	UD			
(K) .6.11	Registro alimentador 10"x 10"x4" nema 3 , con tapa ciega , Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD			
(K) .6.12	Registro alimentador para data y telefono registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 11/2"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD			
(K) .6.13	Registro alimentador eléctrico registro 12"x 12"x4" nema 3 , con tapa ciega , empotrado en el hormigon en el area de data o en el cuarto electrico. Alimentado por tubo PVC 2" SDR26 y salida en tubo 11/2"SDR26 hacia salida secundaria.	1.00	UD			
	SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIOR EDIFICIO					

	SUB-TOTAL GENERAL CONSTRUCCION EDIFICIO DE ACCESO Y REGISTRO (1 UD)					
(L)	EDIFICIO ACCESO A CUADRANTES TALLERES					
(L).1	1ER N					
(L).1.1	PRELIMINARES:					
(L).1.1.1	Fumigación área de Construcción	622.00	M2			
(L).1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(L).1.2.1	Excavación de Fundaciones	148.84	M3N			
(L).1.2.2	Relleno de reposición	70.07	M3C			
(L).1.2.3	Relleno granular compactado debajo de torta de piso e=0.20mts	124.40	M3C			
(L).1.2.4	Bote producto de excavación	85.18	M3E			
(L).1.3	HORMIGÓN ARMADO EN :					
(L).1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 m	174.38	M3			
(L).1.3.2	Zapata Aislada ZC1, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	12.80	M3			
(L).1.3.3	Zapata Aislada ZC2, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.20	M3			
(L).1.3.4	Zapata Aislada ZC3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.60	M3			
(L).1.3.5	Zapata Aislada ZT, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	3.60	M3			
(L).1.3.6	Pichones para soporte de perfiles HSS, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.80	M3			
(L).1.3.7	Columna C1 (30x40), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	3.02	M3			
(L).1.3.8	Columna C2 (50x50), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	6.30	M3			
(L).1.3.9	Viga V1 (30x35), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	3.59	M3			
(L).1.3.10	Viga V2 (30x35), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	6.35	M3			
(L).1.3.11	Viga V3 (30x35), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	1.89	M3			
(L).1.3.12	Viga V4 (30x35 en tramos A1- B1 y C1 - D1) (30x45 en tramo B1 - C1), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	4.59	M3			
(L).1.3.13	Viga V5 (30x35 en tramos A - B y C - D) (30x45 en tramo B - C), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	5.02	M3			
(L).1.3.14	Viga V6 (30x35), Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	2.23	M3			
(L).1.3.15	Viga amarre BNP (15x30), Hormigón 240 kg/cm2 a mano	6.58	M3			
(L).1.3.16	Dintel D, Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	6.32	M3			
(L).1.3.17	Muro para soporte de perfiless HSS 6x4x1/4, Hormigón 240 kg/cm2 Industrial	17.69	M3			
(L).1.3.18	Losa aligerada e = 0.25m	503.58	M2			
(L).1.4	MUROS DE :					
(L).1.4.1	Bloques de 6" BNP y SNP Ø3/8@ 0.60mt	545.89	M2			
(L).1.4.2	Bloques de 4" SNP para jardineras	6.39	M2			
(L).1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
(L).1.5.1	Fraguache	1,072.33	M2			
(L).1.5.2	Pañete liso interior sobre muro	741.69	M2			
(L).1.5.3	Pañete liso exterior sobre muro	274.23	M2			
(L).1.5.4	Pañete sobre superficie de hormigón	1,072.33	M2			
(L).1.5.5	Cantos	1,279.77	ML			
(L).1.6	TERMINACIÓN DE PISOS :					
(L).1.6.1	Torta de hormigón de base e=0.10mt	59.94	M3			
(L).1.6.2	Piso de cemento Pulido con intralok bonding agent, terminación con helicóptero, espesor 0.05 mts	599.44	M2			
(L).1.7	PROTECCIÓN DE HIERROS :					
(L).1.7.1	Paneles fijos de Barrotes de Ø 3/4"	18.37	M2			
(L).1.7.2	Perfiles HSS 6" x 4" x 3mm en fachada	145.60	M2			
(L).1.8	ESTRUCTURA METÁLICA					
(L).1.8.1	Techo de aluzinc sobre correas tipo Z 8" x 3/32" arriostradas mediante tillas Ø1/2" y Columnas tipo 6" x 4" x 3mm soportadas sobre placas de apoyo de 14" x 14" x 5/8".	1.00	PA			
(L).1.9	PUERTAS :					
(L).1.9.1	Puertas de polimetel	19.00	UD			
(L).1.9.2	Puertas Doble de polimetel	4.00	UD			
(L).1.9.3	Puertas batientes en tola	21.42	M2			
(L).1.9.4	Puerta con Sistema Plegadizo para entrada de Autobuses	4.00	UD			
(L).1.10	VENTANAS :					
(L).1.10.1	Ventanas Proyectadas de 0.80mts x 0.80mts	29.44	M2			
(L).1.11	PINTURAS (2 MANOS) :					
(L).1.11.1	Acrílica económica como base (una mano)	1,015.92	M2			
(L).1.11.2	Semigloss superior en muros interiores	741.69	M2			
(L).1.11.3	Acrílica superior en techos	421.43	M2			
(L).1.11.4	Acrílica superior en muros exteriores	274.23	M2			
(L).1.11.5	Mantenimiento en hierro	42.84	M2			
(L).1.12	VARIOS :					
(L).1.12.1	Topes de granito en baños, L=2.30m, Ancho=0.60m	4.00	UD			
(L).1.12.2	Topes de granio color gris en Área de Control Vehicular; L=3.45m, Ancho=0.60m	2.00	UD			
(L).1.12.3	Colocación de poliuretano de 1" en juntas	307.24	ML			
(L).1.13	TERMINACIÓN DE TECHO:					
(L).1.13.1	Fino de mezcla, hormigón industrial	442.53	M2			
(L).1.13.2	Zabaleta	178.46	ML			
(L).1.13.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite 24. Siete años de garantía.	442.53	M2			
	SUB-TOTAL					
	INSTALACIONES SANITARIAS :					
(L).1.14	INSTALACIONES SANITARIAS					
(L).1.14.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	11.00	UD			
(L).1.14.2	Inodoro sencillo blanco. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	3.00	UD			
(L).1.14.3	Inodoro fluxometro. Incluye instalación, conexión a red de agua potable, drenaje residual y accesorios, según planos de Instalaciones Sanitarias y especificaciones técnicas.	12.00	UD			

(L).1.14.4	Orinal. Suministro e instalación de orinal, incluye suministro de agua fría y salida de agua residual.	6.00	UD				
(L).1.14.5	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	11.00	UD				
(L).1.14.6	Válvula de paso 3/4" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 3/4".	3.00	UD				
(L).1.14.7	Válvula de paso 3" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 4"	4.00	UD				
(L).1.14.8	Vertedor . Suministro de materiales e instalación de llave de vertedor de 3/4" PVC, incluye conexión a suministro de agua potable y salida de agua residual de 2"	2.00	UD				
(L).1.14.9	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 4" PVC sdr-26 .	8.00	UD				
(L).1.14.10	Ventilación en Techo 3"	8.00	UD				
(L).1.14.11	Bajantes de descarga Pluv. 3". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 3" PVC sdr-26	2.00	UD				
(L).1.14.12	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26	2.00	UD				
(L).1.14.13	Registro Residual 0.60x0.60x0.80 m	7.00	UD				
SUB-TOTAL SANITARIA							
(L).1.15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:						
(L).1.15.1	Panel board monofásico 6 espacios ,Nema 1, 120/240 volt. Barra 325 Amp., con Main breaker de 300 Amp. 1 breaker 125/2 Amp. 3 breaker 60/2 Amp., un breaker de 40/2 Amp. y un espacio libre, para distribución eléctrica con la misma disposición y espacios establecidos en la referencia. Breaker industriales de fabricación Americana nuevos y del mismo fabricante.	1.00	UD				
(L).1.15.2	Panel breaker 16/32 espacios GE o semejante, para distribución eléctrica Nema 1, con la misma disposición y espacios establecidos en la referencia. De fabricación Americana, Breaker de la misma fabricación y de la capacidad especificada en los planos, con alimentadores eléctricos 2THW#2, 1THW#4 y 1THW#6 en tubería PVC SDR-26 de 1 1/2" (1er. Nivel)	1.00	UD				
(L).1.15.3	Panel breaker 12/24 espacios GE o semejante, para distribución eléctrica Nema 1, con la misma disposición y espacios establecidos en la referencia. De fabricación Americana, Breaker de la misma fabricación y de la capacidad especificada en los Planos, con alimentados eléctricos 2THW#6, 1THW#8 y 1THW#10 en tubería PVC SDR-26 de 1" (2do., 3er. y 4to. Nivel)	3.00	UD				
(L).1.15.4	Salida Panel de control encendido de lámparas y abanicos, de fabricación Americana, operación de encendido de lámparas y abanicos independientes para cada celda y áreas comunes utilizadas por los internos, como indican los plano.	4.00	UD				
(L).1.15.5	Salida Abanico de techot tipo KDK o semejante de 54 pulg. con aspa de metal sin luz con alimentadores 2THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2"	16.00	UD				
(L).1.15.6	Salida con abanico orbital tipo KDK o semejante, caja octagonal , abanico y conductores fabricación americana, conducto de alimentacion tubo PVC SDR 26 de 1/2" y conductor eléctrico alambre 2THW Nº 12 .	45.00	UD				
(L).1.15.7	Salida Lámparas tipo cobra con fotocelda integrada, luminaria para carretera con bombillas LED de 100 W. a 120/240 volts. Construida en aluminio fundido. Entrada sin herramienta . Puertas extraíbles y bisagras para facilitar mantenimiento. Optica diseñada para distribución de máxima eficacia y espaciamento. Brazo curvo de 3 Pies en hierro galvanizado, con base para dos tornillos cabeza cuadrada 5/8"x 10" galvanizado , Arandela 2"x 2" y arandela presión galvanizada. Lámpara de fabricación Americana con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2" . 5 años de garantía.	8.00	UD				
(L).1.15.8	Salida Lámparas tipo cobra Led, con fotocelda integrada, instalada en perfil 4"x4"x 10 pies, luminaria para carretera con bombillas LED de 100 W. a 120/240 volts. Construida en aluminio fundido. Entrada sin herramienta . Puertas extraíbles y bisagras para facilitar mantenimiento. Optica diseñada para distribución de máxima eficacia y espaciamento. Brazo curvo de 3 Pies en hierro galvanizado fijado en perfil hierro negro 4"x4"x10 pies de largo, fijo en la pared con tornillos de espacion tipo Hilti de 12". Lámparas tipo cobra con fotocelda interna . Lámpara de fabricación Americana con alimentadores 2THW10 y 1THW12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2". 5 años de garantía.	16.00	UD				
(L).1.15.9	Salida Lámparas Anti vandalica 1 "X 1" 15W, con balastro para emergencia. Luminaria con base en neopreno, Bastidor de fundición a presión de aluminio fundido, etiqueta UL/CUL para lugar húmedo , tornillos sujetadores de acero inoxidable con pasador de rechazo central, pantalla en policarbonato estabilizado UV, moldeado por inyección con espesor mínimo 0.13 pulg. Reflector Back de acero calibre 16 , bombilla led de alta eficiencia 15 W. Con 70% mantenimiento de Lumen a 5 0000 hrs oprendo en entorno estandar en pared o techo con alimentador 3THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2". 5 años de garantía.	44.00	UD				

(L).1.15.10	Salida Lámparas Anti vandálica cuadrada 1"x 1" 15W, Luminaria con base en neopreno, Bastidor de fundición a presión de aluminio fundido, tornillos sujetadores de acero inoxidable con pasador de rechazo central, pantalla en policarbonato estabilizado UV, moldeado por inyección con espesor mínimo 0.13 pulg. Reflector Back de acero calibre 16 , bombilla led de alta eficiencia 15 W. Con 70% mantenimiento de Lumen a 50000 hrs o prenda en entorno estandar en pared o techo con alimentador 3THW#12 en tubería PVC SDR-26 de 1/2". 5 años de garantía.	108.00	UD				
(L).1.15.11	Salida Lámpara para interior tipo globo de 15W , Luminaria con bombilla LED de 15W. De fabricación Americana con alimentador 3THW#12 en tubería PVC SDR-26.	15.00					
(L).1.15.12	Salida para Motores de puertas en cendas y áreas comunes utilizadas por internos en caja 2"x4"americana, con alimentador 2THW#10 y 1 THW#12 en tubería PVC de 1/2"SDR26.	64.00	UD				
(L).1.15.13	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	18.00	UD				
(L).1.15.14	Interruptor doble de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	1.00	UD				
(L).1.15.15	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricación Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	10.00	UD				
(L).1.15.16	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricación Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	26.00	UD				
(L).1.15.17	Salida para cámara de seguridad, en caja 2"x4", tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero eléctrico en sogá de nylon, Tapa de metal con lock-out y conector UF de 1/2 x 3/8.	80.00	UD				
(L).1.15.18	Salida telefónica y data sin cable, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero eléctrico en sogá de nylon , Tapa con conector para data y teléfono.	12.00	UD				
(L).1.15.19	Salida cable TV, en caja 2"x4" Americana, tubería PVC 3/4" SDR-26, Mensajero eléctrico en sogá de nylon , Tapa con conector para TV.	4.00	UD				
(L).1.15.20	Malla de aterrizaje, sistema de tres varillas de 5/8" x 8 Pies interconectadas con alambre HDB #2 trenado de 7 hilos y separadas entre si 1.5 mt de forma triangular y distanciada del punto de interconexion mínimo 5 mts. segun detalle en planos	1.00	UD				
(L).1.15.21	Registro alimentador para data y teléfono registro 10"x 10" nema 1 , con tapa ciega , empotrado en el hormigón en el área de data o en el cuarto eléctrico. Alimentado por tubo PVC 11/2"SDR26 y salida en tubo 3/4"SDR26 hacia salida secundaria.	4.00	UD				
	SUB-TOTAL ELÉCTRICA						
	SUB-TOTAL (B) GENERAL ACCESO A CUADRANTES TALLER (1 UD)						
	(M) CONSTRUCCION TALLERES (6 Uds.)						
(M).1	PRELIMINARES						
(M).1.1	Fumigación área de Construcción	1,885.30	M2				
(M).1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA :						
(M).1.2.1	Excavación de Fundaciones	760.05	M3N				
(M).1.2.2	Relleno de reposición	634.49	M3C				
(M).1.2.3	Relleno granular compactado debajo de torta de piso e=0.20mts	329.40	M3C				
(M).1.2.4	Bote producto de excavación	571.39	M3E				
(M).1.3	HORMIGON ARMADO:						
(M).1.3.1	Hormigón de Nivelación 140 kg/cm2 , e=0.05 mt	83.98	M3				
(M).1.3.2	Zapata de muro de 6", fc=210 k/c2	38.44	M3				
(M).1.3.3	Zapata de columnas 2.20*2.20*0.60 mts., fc=210 k/c2, 1.59 qq /m3	87.12	M3				
(M).1.3.4	Vigas Riostras (2.08 qq / m3) Fc. 210 k/cm2	116.18	M3				
(M).1.3.5	Columnas 1 de 0.45*0.45 mts., 9.48 qq/m3, Fc. 240 k/cm2.	22.60	M3				
(M).1.3.6	Columnas 2 de 0.45*0.45 mts., 2.68 qq/m3, Fc. 240 k/cm2.	11.30	M3				
(M).1.3.7	Vigas de 0.30*0.40 mts, 3.17 qq/m3, Fc. 240k/cm2.	19.76	M3				
(M).1.3.8	Viga de Amarre (0.15 x 0.20)mt, Hormigón 280kg/cm2 Industrial	12.81	M3				
(M).1.3.9	Columna de Amarre (0.15 x 0.25)mt, Hormigón 280kg/cm2 Industrial	7.22	M3				
(M).1.3.10	Losa de piso, espesor 0.15 mts, malla electrosoldada 10*10*2.7 cm	247.05	M3				
(M).1.4	MUROS DE:						
(M).1.4.1	Bloques de 6" SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina cada 0.60mt, exteriores	397.80	M2				
(M).1.4.2	Bloques de 6" SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina cada 0.60mt, interiores	273.36	M2				
(M).1.4.3	Bloques de 6" SNP Ø 3/8 @ 0.60 con serpentina cada 0.60mt, interiores	423.53	M2				
(M).1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(M).1.5.1	Pañete en superficies de hormigón	369.57	M2				
(M).1.5.2	Cantos en columnas y vigas	642.36	M2				
(M).1.5.3	Violines en muros de bloques ambas caras	1,642.65	ML				

(M).1.5.4							
(M).1.6	TERMINACION DE PISO:						
(M).1.6.1	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	1,692.98	M2				
(M).1.7	PUERTAS:						
(M).1.7.1	Puerta batiente MULTILOCK de tres cierrrs en Acceso a Control y en Esclusa 1.00mt x 2.10mt, 6UDS	6.00	UD				
(M).1.7.2	Puerta batiente en Baños y Cuarto Eléctrico, 0.80mt x 2.10mt, Polimetal lisa 9UDS	9.00	UD				
(M).1.7.3	Puerta batiente en oficinas y baños de minusválidos, 1.00mt x 2.10mt, Polimetal lisa 6UDS	6.00	UD				
(M).1.7.4	Puerta batiente de Malla 2.00mt x 2.10mt 3UDS	6.00	ML				
(M).1.8	VENTANAS:						
(M).1.8.1	Polycarbonato fijo Anti-golpes con marcos de aluminio natural mate en hueco área de control, 4.65mt x 1.20mt. 3UDS	180.09	P2				
(M).1.8.2	Polycarbonato fijo Anti-golpes con marcos de aluminio natural mate en hueco en área de control, 1.50mt x 1.20mt. 3UDS	58.09	P2				
(M).1.8.3	Malla soldada y plastificada con perfiles de 2" x 2"en huecos de ventana ver tabla de ventanas	111.28	M2				
(M).1.8.4	Corrediza con Policarbonato fijo Anti-golpes con marcos de aluminio natural mate en hueco de ventana área de control, 3mt x 1.06mt. 5UDS	50.56	M2				
(M).1.9	PINTURA (DOS MANOS):						
(M).1.9.1	Sellador en Muros Exteriores	1,642.65	M2				
(M).1.10	ESTRUCTURA METALICA						
(M).1.10.1	Elementos de Acero Vigas	31,557.01	LBS				
(M).1.10.2	Aluzinc Cal. 26 en techo	1,846.84	M2				
(M).1.10.3	Correas Z de 8" x 3/32" en techo	1,592.10	ML				
(M).1.10.4	Aluzinc Cal. 26 en paredes exteriores	313.42	M2				
(M).1.10.5	Aluzinc Cal. 26 en paredes INTERiores	118.40	M2				
(M).1.11	VARIOS						
(M).1.11.1	Colocación de Poliuretano de 1" en juntas de expansión y de HA	222.00	ML				
(M).1.11.2	Pergolado en perfiles metálicos HSS 2**4" en entrada oficinas y control	45.60	M2				
	SUB-TOTAL TALLERES						
(M).1.12	INSTALACIONES SANITARIAS						
(M).1.12.1	Lavamanos sencillo blanco. Suministro e instalación de lavamanos, incluye mezcladora y conexión de Instalaciones Sanitarias segun planos.	11.00	ud				
(M).1.12.2	Inodoro sencillo blanco. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud				
(M).1.12.3	Inodoro fluxometro push. Suministro e instalación de Inodoro. Incluye conexión de Instalaciones Sanitarias según planos.	6.00	ud				
(M).1.12.4	Vertedero. Suministro e instalación de llave de chorro 3/4", agua potable y desagüe de piso en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	3.00	ud				
(M).1.12.5	Desagüe de piso. Suministro e instalación de desagüe de piso de 2" en PVC según especificado en planos de Instalaciones Sanitarias.	9.00	ud				
(M).1.12.6	Columna de ventilación 3". Suministro de materiales e instalación de columna de ventilación de descarga de agua residual 3" PVC sdr-26 .	7.00	ud				
(M).1.12.7	Canaleta rectangular de recolección pluvial 10x20cm.	170.00	ML				
(M).1.12.8	Bajantes de descarga Pluv. 4". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 4" PVC sdr-26.	4.00	ud				
(M).1.12.9	Bajantes de descarga Pluv. 6". Suministro de materiales e instalación de bajantes de descarga pluvial de 6" PVC sdr-26	2.00	ud				
(M).1.12.10	Tapón Registro 4". Suministro de materiales e instalación de tapón registro PVC según especificaciones en planos de Instalaciones Sanitarias.	7.00	ud				
(M).1.12.11	Ventilación en techo. Suministro de materiales e instalación de Ventilación en techo según especificaciones en Planos de Instalaciones Sanitarias.	7.00	ud				
	SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS						
(M).1.13	INSTALACIONES ELECTRICAS TALLERES						
(M).1.13.1	Panel breaker 16/32 espacios GE o semejante, para distribucion electrica Nema 1, con alimentadores electricos 2THW#1/0, 1THW#2 y 1THW#4 en tuberia PVC SDR-26 de 2", Panel 32 espacio 120/240 volt con 10 Breaker 15 ampere, 6 Bbreaker 20 ampere, 6 Breaker 30amp/2	1.00	UD				
(M).1.13.4	Interruptor sencillo de 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 2THW#12 , colocados en cajas de fabricación Americana y tubos PVC SDR-26 de 1/2".	6.00	UD				
(M).1.13.5	Panel control encendido lámpara, de fabricacion , operación de encendido de lámparas independientes como indica en los planos	1.00	UD				
(M).1.13.6	Tomacorriente doble salida, 120 volt. 15Amp. o mas tipo Leviton o semejante con Alimentador 3THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricacion Americana y tuberia PVC SDR 26 de 1/2".	16.00	UD				

(M).1.13.7	Tomacorriente sencillo salida, 220 volt. 15Amp. o mas , Leviton o semejante con Alimentado por alambre2 THW # 10 y 1THW#12, colocados en cajas 2"x 4" de fabricación Americana y tubería PVC SDR 26 de 1/2".	7.00	UD			
	SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS					
	SUB-TOTAL (M) TALLERES (6 UDS)					
(N)	EXTERIORES					
(N).1	GARITAS					
(N).1.1	HORMIGON ARMADO EN :					
(N) .1.1.1	Zapata de muro de 6", Hormigón 210 kg/cm2 a mano	1.00	M3			
(N) .1.1.2	Columna CA (0.20 x 0.20) mts, Hormigón 210 kg/cm2 a mano	0.32	M3			
(N) .1.1.3	Viga de amarre BNP (0.20 x 0.15) mts. , Hormigón 210 kg/cm2 indust.	0.26	M3			
(N) .1.1.4	Viga Invertida en Dintel (0.15 x 0.20) mts. , Hormigón 210 kg/cm2	8.30	ML			
(N) .1.1.5	Losa de techo Y Vuelo (e = 0.12) mts. , Hormigón 210 kg/cm2 indust.	1.33	M3			
(N).1.2	MUROS DE BLOQUE :					
(N) .1.2.1	Bloques de 8" BNP y SNP Ø 3/8@ 0.60mt	17.83	M2			
(N).1.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:					
(N) .1.3.1	Fraguache	44.38	M2			
(N) .1.3.2	Pañete liso sobre superficie de H.A.	13.56	M2			
(N) .1.3.3	Pañete liso sobre bloques. (incluye antepecho)	30.82	M2			
(N) .1.3.4	Cantos y mochetas	29.60	ML			
(N).1.4	TERMINACION DE PISOS :					
(N) .1.4.1	Piso cemento pulido con intralok bonding agent	3.80	M2			
(N).1.5	TERMINACION DE TECHOS :					
(N) .1.5.1	Fino de mezcla	9.64	M2			
(N) .1.5.2	Zabaleta	7.89	MI			
(N) .1.5.3	Impermeabilizante acrílico, capa elastomérica para techo polybrite-24. Siete años de garantía.	9.64	M2			
(N).1.6	PINTURA :(dos manos)					
(N) .1.6.1	Acrílica económica como base (una mano)	44.38	M2			
(N) .1.6.2	Acrílica superior en Vigas, Columnas, Muros y Techos. (dos manos)	44.38	M2			
(N).1.7	PUERTA Y VENTANAS					
(N) .1.7.1	Puerta Polimetral	1.00	UD			
(N) .1.7.2	Paneles fijos de Barrotes de Ø ¾ " en ventanas	2.90	M2			
(N).1.8	VARIOS:					
(N) .1.8.1	Acera Perimetral, ancho = 0.20m	13.40	M2			
(N) .1.8.2	Perfiles Metalicos Hierro Negro HSS 2"x2" W=6 mm	6.48	M2			
	SUB TOTAL GENERAL GARITA					
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).1 CONSTRUCCION GARITAS (6 UDS)					
(N).2	CONSTRUCCION CANCHA MIXTA (1 UDS):					
(N).2.1	PRELIMINARES:					
(N) .2.1.1	Limpieza inicial y acondicionamiento del área	1.00	PA			
(N).2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(N) .2.2.1	Excavación con equipo	36.76	M3N			
(N) .2.2.2	Relleno de reposición	14.98	M3C			
(N) .2.2.3	Relleno compactado.	114.24	M3C			
(N) .2.2.4	Bote de material sobrante	66.40	M3E			
(N).2.3	HORMIGON ARMADO EN:					
(N) .2.3.1	Zapata de columnas, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.88	M3			
(N) .2.3.2	Zapata de muros de 6", Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.36	M3			
(N) .2.3.3	Columnas, Hormigón 280 kg/cm2 a mano	0.84	M3			
(N) .2.3.4	Piso de hormigón armado frotado e=10 cms Hormigón 210 kg/cm2 industrial	380.80	M2			
(N).2.4	MUROS DE:					
(N) .2.4.1	Bloques de 6" Ø3/8 @ 0.40 BNP y cámaras llenas	49.92	M2			
(N) .2.4.2	Bloques de 6" Ø3/8 @ 0.40 en bordillos	49.92	M2			
(N).2.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:					
(N) .2.5.1	Fraguache	68.42	M2			
(N) .2.5.2	Pañete en bordillos y superficie de hormigón	68.42	M2			
(N) .2.5.3	Cantos	50.24	MI			
(N).2.6	PINTURA (2 MANOS) :					
(N) .2.6.1	Acrílica en columnas	18.98	M2			
(N) .2.6.2	Señalización en cancha	271.00	MI			
(N).2.7	MISCELÁNEOS					
(N) .2.7.1	Tablero de fibra de vidrio incl. Aro y malla	2.00	UDS			
(N) .2.7.2	Tubo HG 2 1/2"x10'	2.00	UDS			
(N) .2.7.3	Tubo HG 3"x2' incl. Planchuela y soldadura	2.00	UDS			
	SUB-TOTAL CANCHAS MIXTAS					
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).2 CONSTRUCCION CANCHAS MIXTAS (2 UDS)					
(N).3	CONSTRUCCION PLATAFORMA DE GIMNASIO (2 UDS):					
(N).3.1	HORMIGON ARMADO EN:					
(N) .3.1.1	Zapata de muros de 6", Hormigón 210 kg/cm2 industrial	4.57	M3			

(N) .3.1.2	Piso de hormigón armado frotado e=10 cms Hormigón 210 kg/cm2 industrial	200.94	M2			
(N) .3.2	MUROS DE:					
(N) .3.2.1	Bloques de 6" Ø3/8 @ 0.40 en bordillos	20.32	M2			
(N) .3.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:					
(N) .3.3.1	Pañete en bordillos	4.06	M2			
(N) .3.3.2	Cantos	40.64	MI			
	SUB-TOTAL PLATAFORMAS DE (1) GIMNASIO					
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).3 CONSTRUCCION PLATAFORMAS DE GIMNASIO (2 UDS)					
(N) .4	EDIFICIO CASETA PLANTA					
(N) .4.1	PRELIMINARES					
(N) .4.1.1	Fumigación área de Construcción	81.32	M2			
(N) .4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
(N) .4.2.1	Excavación de Fundaciones	39.51	M3			
(N) .4.2.2	Suministro y compactación Material de Relleno	8.34	M3C			
(N) .4.2.3	Relleno de Reposición en Zapatas	32.45	M3C			
(N) .4.2.4	Bote Producto de Excavación	7.06	M3E			
(N) .4.3	HORMIGÓN ARMADO EN :					
(N) .4.3.1	Hormigón de Nivelación en Zapatas 140 kg/cm2, e=0.05 m	3.70	M3			
(N) .4.3.2	Zapata Muros de Bloques de 6", Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	7.90	M3			
(N) .4.3.3	Viga amarre en Zapata Muros de Blocks (0.20 x 0.20)mt, Hormigón 210kg/cm2 industrial	2.11	M3			
(N) .4.3.4	Viga V1 (0.20 x 0.38)mt, Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	0.37	M3			
(N) .4.3.5	Dintel D2, (0.15x0.40)mt, Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	0.38	M3			
(N) .4.3.6	Dintel D1, (0.15x0.40)mt, Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	0.38	M3			
(N) .4.3.7	Columnas CA, (0.15x0.30)mt, Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	0.71	M3			
(N) .4.3.8	Columnas CI, (0.20x0.30)mt, Hormigón fc=210 kg/cm2 industrial	0.48	M3			
(N) .4.3.9	Losa techo, Hormigón 210 kg/cm2 industrial, e = 0.12 mts	8.79	M3			
(N) .4.4	MUROS DE BLOQUES :					
(N) .4.4.1	Muros Bloques de 6" B.N.P., 3/8 @0.20, 2 Serpentinass 3/8 @ 0.40, todos los huecos llenos	52.85	M2			
(N) .4.4.2	Muros Bloques de 6" S.N.P., 3/8 @0.60, 2 Serpentinass 3/8@ 0.40	107.49	M2			
(N) .4.5	TERMINACIONES DE SUPERFICIES					
(N) .4.5.1	Careteo	88.98	M2			
(N) .4.5.2	Pañete Liso sobre muro Exterior	91.13	M2			
(N) .4.5.3	Pañete Liso sobre muro Interior	123.85	M2			
(N) .4.5.4	Pañete sobre superficie de Hormigón	88.98	M2			
(N) .4.5.5	Cantos	119.49	ML			
(N) .4.6	TERMINACIONES DE PISOS:					
(N) .4.6.1	Torta de Hormigón fc=210 k/c2 Ø% @0.25, Frotado para planta de emergencia, e=0.10 mts, no incluye la base de la planta.	41.71	M2			
(N) .4.7	PUERTAS Y VENTANAS					
(N) .4.7.1	Puertas en tola galvanizada, 2.00mt x 2.10mt	90.40	P2			
(N) .4.7.2	Ventanas antiruido 0.60*1.20, 2 uds	15.49	P2			
(N) .4.8	TERMINACIONES DE TECHOS :					
(N) .4.8.1	Blocks en Antepecho 3/8 a @0.80mt	14.74	M2			
(N) .4.8.2	Fino de Techo Plano	68.58	M2			
(N) .4.8.3	Zabaleta	51.51	ML			
(N) .4.8.4	Impermeabilizante, Lona Asfáltica Granulada en poliester 4 kilo, 2.8 mm, incluye Primer. Siete años de garantía.	68.58	M2			
(N) .4.9	PINTURA:					
(N) .4.9.1	Acrílica económica como base	303.95	M2			
(N) .4.9.2	Acrílica Superior Interior paredes y techos	205.56	M2			
(N) .4.9.3	Acrílica Superior Exterior	98.40	M2			
(N) .4.9.4	Mantenimiento en Hierro	16.80	M2			
(N) .4.10	VARIOS:					
(N) .4.10.1	Acera Perimetral	32.80	M2			
	SUB-TOTAL CONSTRUCCION CASETA PLANTA					
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).4 CONSTRUCCION CASETA PLANTA (2 UDS)					
(N) .5	VERJAS EXTERIOR E INTERIOR					
(N) .5.1	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR EN BLOQUES DE 6", H=0.20 MTS SNP Y 1.25 MTS BNP, COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20x0.20 MTS CON 4ø1/2 Y ESTRIBOS DE ø3/8" @ 0.20 MTS ESPACIADAS A 2.50M C/ COLUMNA. LONGITUD 342.388 MTS., PARA MALLA CICLÓNICA H=2.44 MTS.					
(N) .5.1.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muros de 6", H=1.50 mts de ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	471.23	M3N			
(N) .5.1.2	Relleno de reposición	287.47	M3C			
(N) .5.1.3	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	55.44	M3C			
(N) .5.1.4	Bote de Materiales a 5 km	229.70	M3E			
(N) .5.1.5	Zapata de Muros de bloques de 0.15 mts, L* ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	35.10	M3			
(N) .5.1.6	Zapata de columna de amarre	22.08	M4			
(N) .5.1.7	Columnas de amarre, 0.20*0.20 mts, h=0.80 mts. 4ø1/2" y estribos de 3/8" @ 0.20 mts.	9.11	M3			

(N) .5.1.8	Muros de Bloques de 6" BNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS y 2 Serpentinass 3/8@0.60 con todos los huecos llenos.	393.49	M2				
(N) .5.1.9	Muros de Bloques de 6" SNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS, y 2 Serpentinass 3/8@0.60, h=0.20 mts	125.92	M2				
(N) .5.1.10	Careteo	33.12	M2				
(N) .5.1.11	Pañete en muros	251.83	M2				
(N) .5.1.12	Pañete en columnas de amarre 0.20x0.20 mt.	33.12	M2				
(N) .5.1.13	Cantos	441.60	ML				
(N) .5.1.14	Pintura acrílica superior dos manos	284.95	M2				
(N) .5.1.15	Malla ciclónica, con H=2.44 m.	342.39	ML				
(N) .5.1.16	Alambre trinchera en parte superior de verja con palometa doble	342.39	ML				
(N) .5.1.17	Alambre trinchera en parte inferior del muro de base. 2 líneas paralelas de alambre trinchera	684.78	ML				
(N) .5.1.18	Puerta doble en malla ciclónica de 2.0 x 2.44 mts	7.00	UD				
	SUB-TOTAL VERJA EXTERIOR						
(N) .5.2	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR EN BLOQUES DE 6", H=0.40 MTS SNP Y 1.25 MTS BNP, COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20x0.20 MTS CON 4ø1/2 Y ESTRIBOS DE ø3/8" @ 0.20 MTS ESPACIADAS A 2.50M C/ COLUMNA. PARA MALLA CICLÓNICA H=2.44 MTS.. Longitud= 806.00 mts.						
(N) .5.2.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muros de 6", H=1.50 mts de ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	1,108.55	M3N				
(N) .5.2.2	Relleno de reposición	676.13	M3C				
(N) .5.2.3	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	130.42	M3C				
(N) .5.2.4	Bote de Materiales a 5 km	540.52	M3E				
(N) .5.2.5	Zapata de Muros de bloques de 0.15 mts, L* ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	82.32	M3				
(N) .5.2.6	Zapata de columna de amarre	51.84	M4				
(N) .5.2.7	Columnas de amarre, 0.20*0.20 mts, h=0.80 mts. 4ø1/2" y estribos de 3/8" @ 0.20 mts.	21.38	M3				
(N) .5.2.8	Muros de Bloques de 6" BNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS y 2 Serpentinass 3/8@0.60 con todos los huecos llenos.	926.51	M2				
(N) .5.2.9	Muros de Bloques de 6" SNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS, y 2 Serpentinass 3/8@0.60, h=0.20 mts	296.48	M2				
(N) .5.2.10	Malla ciclónica, con H=2.44 m.	806.01	ML				
(N) .5.2.11	Alambre trinchera en parte superior de verja con palometa doble	806.01	ML				
(N) .5.2.12	Alambre trinchera en parte inferior del muro de base. 2 líneas paralelas de alambre trinchera	1,612.02	ML				
(N) .5.2.13	Portón doble en malla ciclónica de 4.25 x 2.44 mts cada hoja.	1.00	UD				
	SUB-TOTAL VERJA EXTERIOR						
(N) .6	ACERAS						
(N) .6.1	ACERAS EXTERIORES						
(N) .6.1.1	Aceras exteriores. Piso hormigón rayado con color (Talleres)	2,608.27	M2				
(N) .6.1.2	Aceras exteriores. Piso hormigón rayado con color (Edificios Administrativos)	3,912.93	M2				
	SUB-TOTAL VERJA EXTERIOR						
(N) .7	PUNTO DE ENCUENTRO						
(N) .7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:						
(N) .7.1.1	Excavación	19.80	M3				
(N) .7.1.2	Relleno de reposicion	9.41	M3				
(N) .7.1.3	Relleno compactado	30.00	M3				
(N) .7.1.4	Bote material sobrante	12.99	M3				
(N) .7.2	HORMIGON ARMADO EN :						
(N) .7.2.1	Zapata de muros de 6" bordillos, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	4.50	M3				
(N) .7.2.2	Piso de hormigón armado frotado e=10 cms. (con malla elect.), Hormigón 210 kg/cm2 industrial	10.00	M3				
(N) .7.3	MUROS DE :						
(N) .7.3.1	Bloques de 6" Ø3/8 @ 0.40 C/LL en bordillos BNP	30.00	M2				
(N) .7.3.2	Bloques de 6" Ø3/8 @ 0.40 SNP en bordillos	8.00	M2				
(N) .7.4	TERMINACION DE SUPERFICIE:						
(N) .7.4.1	Pañete en superficie de hormigón y bordillos	8.00	M2				
(N) .7.4.2	Cantos	40.80	MI				
(N) .7.5	PINTURA:						
(N) .7.5.1	Señalización punto de encuentro	31.20	M2				
	TOTAL GENERAL: (N).7 PUNTO DE ENCUENTRO (2 UDS)						
(N) .8	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN PARQUEO ENTRADA						
(N) .8.1	MOVIMIENTO DE TIERRA						
(N) .8.1.1	Escarificacion de superifice	1,256.92	M2				
(N) .8.2	PAVIMENTO						
(N) .8.2.1	Terminación de sub-rasante	628.46	M2				
(N) .8.2.2	Sub-base granular natural, e=0.28 mts.	94.27	M3C				
(N) .8.2.3	Base granular natural, estabilizada con cemento gris a un 3%	125.69	M3C				

(N) .8.2.4	Carpeta en Hormigón hidráulico con microfibras, e= 0.14 mts	31.42	M3				
(N) .8.3	ACERAS EN PARQUEO						
(N) .8.3.2	Aceras de hormigon industrial f'c 210 kg/cm2	209.84	M2				
(N) .8.4	MISCELÁNEOS						
(N) .8.4.1	Para gomas en parqueos	28.00	UDS				
(N) .8.4.2	Pintura para señalización parqueo discapacitados	2.00	UDS				
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).8 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
(N) .9	BARRA DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE ACCESO VEHICULAR						
(N) .9.1.							
	Suministro e instalación de barra de seguridad para control de acceso vehicular, en entrada al cuadrante. L= 4 mts. (brazo mecánico)	4.00	UD				
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).9 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
(N) .10	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES						
(N) .10.1	Registro Residual 0.60x0.60x1.00 m	112.00	UD				
(N) .10.2	Trampa de grasa 0.80x1.00x1.00 m	10.00	UD				
(N) .10.3	Registros de Ladrillos In Situ 0.80x1.50m	25.00	UD				
(N) .10.4	Conexion de Acometidas a Alcantarilla	12.00	UD				
(N) .10.5	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 4" PVC SDR-41 .	576.91	ML				
(N) .10.6	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 6" PVC SDR-41 .	433.15	ML				
(N) .10.7	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 8" PVC SDR-41 .	64.76	ML				
(N) .10.8	Tubería del alcantarillado colector sanitario Ø 8" PVC SDR-32.5.	2,506.27	ML				
(N) .10.9	Tubería de arrastre agua potable Ø 3/4" PVC SCH-40 .	230.48	ML				
(N) .10.10	Tubería de arrastre agua potable Ø 1" PVC SCH-40 .	74.43	ML				
(N) .10.11	Tubería de arrastre agua potable Ø 1 1/2" PVC SCH-40 .	3.94	ML				
(N) .10.12	Tubería de arrastre agua potable Ø 2" PVC SCH-40 .	325.95	ML				
(N) .10.13	Tubería de arrastre agua potable Ø 3" PVC SCH-40 .	538.95	ML				
(N) .10.14	Tubería de arrastre agua potable Ø 4" PVC SCH-40 .	0.00	ML				
(N) .10.15	Tubería del acueducto Ø 3" PVC SDR-21.	391.96	ML				
(N) .10.16	Tubería del acueducto Ø 4" PVC SDR-21.	617.16	ML				
(N) .10.17	Tubería del acueducto Ø 6" PVC SDR-21.	0.21	ML				
(N) .10.18	Tubería del acueducto Ø 8" PVC SDR-21.	0.63	ML				
(N) .10.19	Válvula de paso Ø 3/4" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 3/4".	34.00	UD				
(N) .10.20	Válvula de paso Ø 1" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 1".	0.00	UD				
(N) .10.21	Válvula de paso Ø 1 1/2" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 1 1/2".	2.00	UD				
(N) .10.22	Válvula de paso Ø 2" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 2".	26.00	UD				
(N) .10.23	Válvula de paso Ø 3" esférica de palanca. Suministro e instalación de llave de paso de presión de 3".	12.00	UD				
(N) .10.24	Medidor de agua Ø2". Incluye instalación, accesorios y cámara de inspección especificados en detalles de planos sanitarios.	0.00	UD				
(N) .10.25	Hidrantes	5.00	UD				
(N) .10.26	Válvula reguladora de presion Ø 4"	1.00	UD				
(N) .10.27	Válvula de paso Ø 4"	1.00	UD				
(N) .10.28	Imbornal de dos rejillas. Con cámara de cantación y cámara de agua.	12.00	UD				
(N) .10.29	Tubería alcantarilla agua pluvial Ø 16" PVC SDR-32.5 .	100.00	ML				
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).10 INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES						
(N) .11	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES						
(N) .11.1	Alimentador comedor Rp-R1(393.6 PL) : 2 THW #3/0 x Fase, 1 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL				
(N) .11.2	Alimentador comedor R1-R2(393.6 PL) : 1 THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL				
(N) .11.3	Alimentador comedor R2-Transformador 125 KVA(229.6 PL) : 1 THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	114.80	PL				
(N) .11.4	Alimentador M-3 Edificio 3 y 4 Rp- R1(393.6 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL				
(N) .11.5	Alimentador M-3 Edificio 3 y 4 R1- R2(393.6 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL				

(N) .11.6	Alimentador M-3 R2- R3(328 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.7	Alimentador M-3 R3- R4(328 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.8	Alimentador M-3 R4-Transformador(328 PL) : 2 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.9	Alimentador Pa Bo (17 PL) : 2 THW #2/0 x Fase, 1 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	8.50	PL			
(N) .11.10	Alimentador Pa Bo - Edificio 4 (131.2 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	65.60	PL			
(N) .11.11	Alimentador Pa Bo - Edificio 3 (344.4 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	172.20	PL			
(N) .11.12	Alimentador M2-M3 Rp-R5 (393.6 PL) : 4 THW #4/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.13	Alimentador M2 (3 y 4)-M3 (1,2) R5-R6 (426.4 PL) : 4 THW #4/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	213.20	PL			
(N) .11.14	Alimentador R6-R7 (328 PL) : 3 THW #4/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.15	Alimentador R7-R8 (328 PL) : 3 THW #4/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.16	Alimentador R8 a Transformador 200 KVA-R8 (328 PL) : 2 THW #4/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.17	Alimentador Transformador PaBo (17 PL) : 4 THW #2/0 x Fase, 2 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	8.50	PL			
(N) .11.18	Alimentador PaBo - M3 Edificio 1 - M2 Edificio 4(164 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL			
(N) .11.19	Alimentador PaBo - M3 Edificio 2 - M2 Edificio 3(443 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	221.50	PL			
(N) .11.20	Alimentador M1 Edificio 1 y 2 - M4- Edificio Reflexion(393.6 PL) : 4 THW #3/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.21	Alimentador R5- R9 (295.20 PL) : 4 THW #3/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	147.60	PL			
(N) .11.22	Alimentador R9- R10 (328 PL) : 4 THW #3/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.23	Alimentador R10- R11 (360.8 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	180.40	PL			
(N) .11.24	Alimentador R11- R13 (295.2 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	147.60	PL			
(N) .11.25	Alimentador R13- R14 (328 PL) : 4 THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.26	Alimentador R14-Transformador 160 KVA (131.2 PL) : 2 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	65.60	PL			

(N) .11.27	Alimentador Transformador 160 KVA- PaBo (17 PL) : 3 THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	8.50	PL			
(N) .11.28	Alimentador PaBo- R15-R16 Edifico 1 (360.8 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #4 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	180.40	PL			
(N) .11.29	Alimentador PaBo- R15 (229.6 PL) : 2 THW #4/0 x Fase, 1 THW #3/0 Neutro, 1 THW #4 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	114.80	PL			
(N) .11.30	Alimentador R15 - R17 (393.6 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #4 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.31	Alimentador PaBo-R14 - R18 Edificio Reflexion (360.8 PL) : 1 THW #4/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #6 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	180.40	PL			
(N) .11.32	Alimentador R18 - R19 (164 PL) : 1 THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #4 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL			
(N) .11.33	Alimentador PaBo-R14 - R18 Edificio Máxima Seguridad (360.8 PL) : 1 THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #6 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	180.40	PL			
(N) .11.34	Alimentador R18 - R20 (164 PL) : 1 THW #2 x Fase, 1 THW #4 Neutro, 1 THW #6 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 1 1/2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL			
(N) .11.35	Alimentador M1 Edificio 3 y 4, M2 Edificio 1 y 2, Rp-R5 (393.6 PL) : 5 THW #4/0 x Fase, 2 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.36	Alimentador Conyugales-Iglesias, Rp-R5 (393.6 PL) : 4THW #3/0 x Fase, 2 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	147.60	PL			
(N) .11.37	Alimentador Conyugales-Iglesias, Rp-R5 (393.6 PL) : 4THW #3/0 x Fase, 2 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.38	Alimentador Conyugales-Iglesias, R5-R9 (295.2 PL) : 4THW #3/0 x Fase, 2 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	180.40	PL			
(N) .11.39	Alimentador Conyugales-Iglesias, R9-R10 (328 PL) : 3THW #3/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.40	Alimentador Conyugales-Iglesias, R10-R17 (328 PL) : 3THW #3/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL			
(N) .11.41	Alimentador Conyugales-Iglesias, R17-Transformador (328 PL) : 2THW #3/0 x Fase, 1 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	8.50	PL			
(N) .11.42	Alimentador Conyugales-Iglesias, Transformador-PaBo (17 PL) : 3THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL			
(N) .11.43	Alimentador Conyugales-Iglesias, PaBo - Conyugal (1) (164 PL) : 1THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #6 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	221.50	PL			
(N) .11.44	Alimentador Conyugales-Iglesias, PaBo -R18 Conyugal (2) (164 PL) : 2THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.45	Alimentador Conyugales-Iglesias, PaBo -R19 (328 PL) : 2THW #1/0 x Fase, 1 THW #2/0 Neutro, 1 THW #6 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	196.80	PL			
(N) .11.46	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, Rp-R5 (393.6 PL) : 3THW #3/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	147.60	PL			

(N) .11.47	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, R5-R9 (295.2 PL) : 3THW #3/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 4" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL				
(N) .11.48	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, R9-R10 (328 PL) : 2THW #3/0 x Fase, 1 THW #3/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL				
(N) .11.49	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, R10-Transformador 160 KVA (229.6 PL) : 2THW #2/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	164.00	PL				
(N) .11.50	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, Transformador 160 KVA- PaBo (17 PL) : 3THW #1/0 x Fase, 2 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 3" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	8.50	PL				
(N) .11.51	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, PaBo- Observación (1) (410 PL) : 1THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL				
(N) .11.52	Alimentador Observación, Condiciones Especiales y Acceso Cuadrante, PaBo- Observación (2) (262.4 PL) : 1THW #3/0 x Fase, 1 THW #1/0 Neutro, 1 THW #2 Tierra a traves de tubo SDR-26 de 2" . Todo el circuito es Trifasico. Todo este sistema sera soterrado con conductores de fabricacion americana.	82.00	PL				
(N) .11.53	Panel Board, barra 200 Amp, Main Breaker 200 Amp/3, 2 breakers 175 Am'p/3, 2 Breakers 50 Amp/3	1.00	UD				
(N) .11.54	Panel Board, barra 600 Amp, Main Breaker 600 Amp/3, 4 breakers 175 Am'p/3, 2 Breakers 50 Amp/3	2.00	UD				
(N) .11.55	Panel Board, barra 500 Amp, Main Breaker 500 Amp/3, 2 breakers 175 Am'p/3, 1 breakers 100 Amp/2, 1 Breakers 160 Amp/3, 1 Breakers 50 Amp/3	3.00	UD				
	SUB-TOTAL GENERAL: (N).11 INSTALACIONES ELECTRICAS (1 UDS)						
(N) .12	PAISAJISMO:						
(N) .12.1	0.25% del sub-total general sin los costos indirectos	0.25	%				
	SUB-TOTAL GENERAL: (N) EXTERIORES CUADRANTE						
(O)	INFRAESTRUCTURAS EXTERIORES GENERAL						
(O) .1	CONSTRUCCIÓN VÍAS DE ACCESO						
(O) .1.1	TRABAJO GENERALES						
(O) .1.1	Ingeniería	10.36	KM				
(O) .1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA						
(O) .2.1	Escarificación de superficie	166,590.00	M2				
(O) .1.3	PAVIMENTO						
(O) .1.3.1	Terminación de sub-rasante	83,295.00	M2				
(O) .1.3.2	Sub-base granular natural, e=0.25 mts.	12,494.25	M3C				
(O) .1.3.3	Base granular natural, estabilizada con cemento gris a un 3% e= 0.20 mts.	16,659.00	M3C				
(O) .1.3.4	Carpeta en HORMIGÓN HIDRÁULICO (PAVICRETO MR-40), con microfibras de polipropileno, f'c 340 kg/cm2, pulido con helicóptero, corte de juntas, sellador epoxico semi-flexible en juntas, con e= 0.05 mts	4,164.75	M3				
	SUB-TOTAL GENERAL (O).1 CONSTRUCCIÓN VÍAS DE ACCESO:						
(O) .2	CONSTRUCCIÓN TORRES DE SEGURIDAD (ALTURA TOTAL : 20.07mts) :						
(O) .2.1	TRABAJO GENERALES						
(O) .2.1.1	Fumigación área de Construcción	44.38	M2				
(O) .2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA						
(O).2.2.1	Exc. P. Est. De 1.5 a 3.0 Mts de Profundidad	36.12	M3N				
(O).2.2.2	Bote de Material a 6 Km	46.96	M3S				
(O).2.2.3	Relleno de material granular en estructuras	18.06	M3C				
(O) .2.3	HORMIGÓN ARMADO						
(O).2.3.1	Zapatas (1.59 QQ / M3) Fc. 210k/cm2	18.06	M3				
(O).2.3.2	Muros (2.15 QQ/M3)	21.90	M3				
(O).2.3.3	Hormigón huellas de escalera (Malla Electrosoldada 10 x 10 x 2.7)	23.25	M2				
(O).2.3.4	Losa de Piso e=0.15 M (Malla Electrosoldada 10 x 10 x 2.7)	3.46	M3				
(O).2.4	ESTRUCTURA METÁLICA Y CERRAMIENTOS						
(O).2.4.1	Placas de base 14" x 10" x 3/4"	6.00	UND				
(O).2.4.2	Elementos de Acero Columnas HSS 8" x 8" x 1/2"	11,113.41	LBS				
(O).2.4.3	Elementos de Acero Vigas HSS 6" x 6" x 3/8"	12,160.03	LBS				
(O).2.4.4	Panel Sandwich de 2" espesor de poliestireno	102.83	M2				
(O).2.4.5	Correas Z de 8" x 3/32" en techo	29.22	ML				
(O).2.4.6	Metaldeck Cal. 22 Piso	23.05	M2				
(O).2.4.7	Elementos de Acero Piso Plataforma HSS 6" x 6" x 3/8"	1,490.82	LBS				

(O).2.4.8	Panel Antibalas VR-6. Cerramiento Laterales (Solo 1.20m)	23.77	M2			
(O).2.4.9	Cerramiento Laterales Densglass (2.10m)	41.60	M2			
(O).2.4.10	Elementos acero escalera, channels 10" x 20# + 12" x 20.70#	11,847.75	LBS			
	SUB-TOTAL CONSTRUCCIÓN TORRE DE SEGURIDAD:					
	SUB-TOTAL GENERAL (O).2 CONSTRUCCIÓN TORRES DE SEGURIDAD (13 UDS):					
(O) .3	CONSTRUCCIÓN ESCLUSA DE ACCESO A LAGO (13*13 mts):					
(O).3.1	Garitas de seguridad	2.00	UDS			
(O).3.2	Portón corredizo de Tola en verja perimetral, incluye pintura. Ver plano detalle portón acceso (5.00 mts ancho *4.00 mts alto)	1.00	UDS			
(O).3.3	Puerta corredizas reforzada en malla ciclónica en esclusa (5.00 mts ancho * 3.33 mts de alto)	2.00	UDS			
(O).3.4	Verja perimetral exterior en bloques de 6", h=0.20 mts SNP y 1.25 mts BNP, Malla ciclónica, con H=8'	45.34	ML			
(O).3.5	Alambre trinchera en parte superior de verja con palometa doble	45.34	ML			
	SUB-TOTAL GENERAL (O).3 CONSTRUCCIÓN ESCLUSA AL LAGO (1)					
(O) .4	CONSTRUCCIÓN DE VERJAS PERIMETRALES:					
(O) .4.1	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR DE CIERRE EN LINDERO DE TERRENO Y CIERRE PERIMETRAL VÍA CARRETEO, EN BLOQUES DE 8", H=0.20 MTS SNP Y 1.25 MTS BNP, COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20x0.20 MTS CON 4ø1/2 Y ESTRIBOS DE ø3/8" @ 0.20 MTS ESPACIADAS A 2.50M C/ COLUMNA, CON MALLA CICLÓNICA H=8', Y ALAMBRE TRINCHERA EN PARTE SUPERIOR DE VERJA CON PALOMETA DOBLE . (14,740.49 ml)::					
(O).4.1.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muros de 6", H=1.50 mts de ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	20,260.46	M3N			
(O).4.1.2	Relleno de reposición	12,353.25	M3C			
(O).4.1.3	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	2,383.58	M3C			
(O).4.1.4	Bote de Materiales a 5 km	9,884.02	M3E			
(O).4.1.5	Zapata de Muros de bloques de 0.15 mts, L* ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	1,504.53	M3			
(O).4.1.6	Zapata de columna de amarre	944.16	M4			
(O).4.1.7	Columnas de amarre, 0.20*0.20 mts, h=1.85 mts. 4ø1/2" y estribos de 3/8" @ 0.20 mts.	436.67	M3			
(O).4.1.8	Muros de Bloques de 6" BNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS y 2 Serpentinatas 3/8@0.60 con todos los huecos llenos.	16,961.00	M2			
(O).4.1.9	Muros de Bloques de 6" SNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS, y 2 Serpentinatas 3/8@0.60, h=0.60 mts	8,141.28	M2			
(O).4.1.10	Malla ciclónica, con H=8'	14,740.49	ML			
(O).4.1.11	Alambre trinchera en parte superior de verja con palometa doble	14,740.49	ML			
(O) .4.2	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR CON ALTURA INICIAL DE 6 mts SNT, EN BLOQUES DE 8" QUE INCLUYE COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20 x 0.20 mts SEPARADAS A 3.50 mts UNA DE OTRA CON DOBLE COLUMNA A CADA DE 20.00 mts PARA JUNTAS + VIGA BNT DE 0.20 x 0.20 mts + 3 VIGAS SNT DE 0.20 x 0.30 + 1.50 mts DE ALTURA PARA COLOCACIÓN DE 3 LÍNEAS ALAMBRE DE TRINCHERA QUE INCLUYE PERFILES METÁLICOS PARA SOPORTE A CADA 3.50 mts. PARA UNA ALTURA TOTAL DE 7.50 mts. SNT (3,618 ml):					
(O).4.2.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muro de hormigón armado (0.80 X 1.50 mts)	3,183.84	M3			
(O).4.2.2	Relleno de reposición	1,664.28	M3			
(O).4.2.3	Bote de Materiales (5 km)	1,899.45	M3			
(O).4.2.4	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	578.88	M3C			
(O).4.2.5	Zapatas de muro, hormigón industrial 210 kg/cm2 con 5 Ø 3/8" longitudinales y estribos Ø 3/8 @ 0.15. L*0.80*0.30 mts.	868.32	M3			
(O).4.2.6	Muros de Bloques de 8" BNT, Ø 3/8 @ 0.60 MTS y 1 Serpentinatas Ø 3/8 @ 0.60 con todos los huecos llenos.	2,894.40	M3			
(O).4.2.7	Muros de Bloques de 8" SNT, Ø 3/8 @ 0.60 MTS, y 1 Serpentinatas Ø 3/8 @ 0.60 h=6.00 mts	18,451.80	M2			
(O).4.2.8	Columnas CA, 0.20 * 0.20 mts., hormigón industrial 240 kg/cm2, con 4 Ø 1/2, estribos Ø 3/8 @ 0.20 mts. Cada 3.50 mts. Altura total desde fundación 7.00 mts. (doble columnas para crear juntas, cada 20.00 ml)	340.20	M3			
(O).4.2.9	Viga BNP, 0.20 * 0.30 mts., hormigón industrial 240 kg/cm2, con 3 Ø 1/2 + 2 Ø 3/8, estribos Ø 3/8 @ 0.20 mts. En toda la longitud.	477.58	M3			
(O).4.2.10	Viga de coronación, 0.20 * 0.30 mts., hormigón industrial 240 kg/cm2, con 3 Ø 1/2 + 2 Ø 3/8, estribos Ø 3/8 @ 0.20 mts. En toda la longitud.	2,149.09	M3			
(O).4.2.11	Juntas de poliestireno de 1" entre columnas a cada 20 ml	1,266.30	ML			
(O).4.2.12	Fraguache en columnas CA y vigas	6,172.20	M2			
(O).4.2.13	Pañete en muros de bloques, columnas CA y viga de coronación	43,075.80	M2			
(O).4.2.14	Cantos en viga de coronación, en toda la longitud.	7,236.00	ML			
(O).4.2.15	3 líneas alambre de trinchera, incluye perfiles metálicos para soporte a cada 3 mts. (1.50 mts de altura)	3,618.00	ML			

(O) .4.3	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR CON ALTURA INICIAL DE 5 mts DESDE FUNDACIÓN, EN HORMIGÓN ARMADO DE 0.25 mts DE ESPESOR + 2 mts DE ALTURA EN BLOQUES DE 8" QUE INCLUYE COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20 x 0.20 mts, SEPARADAS A 3.00 mts UNA DE OTRA Y VIGA DE CORONACIÓN DE 0.20 x 0.30 mts + 1.50 mts DE ALTURA PARA COLOCACIÓN DE 3 LÍNEAS ALAMBRE DE TRINCHERA QUE INCLUYE PERFILES METÁLICOS PARA SOPORTE, A CADA 3 mts. PARA UNA ALTURA TOTAL DE 7.50 mts. (579.32 ml):					
(O).4.3.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muro de hormigón armado (1.40 X 1.50 mts)	892.15	M3			
(O).4.3.2	Relleno de reposición	266.49	M3			
(O).4.3.3	Bote de Materiales (5 km)	782.08	M3			
(O).4.3.4	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	162.21	M3C			
(O).4.3.5	Zapatas de muro, hormigón industrial 210 kg/cm2 con 7 Ø 1/2 + Ø 3/8 @ 0.20 mts longitudinales + estribos Ø 1/2 @ 0.20 abajo y estribos Ø 3/8 @ 0.20 abajo. L* 1.40*0.50 mts.	405.52	M3			
(O).4.3.6	Muros H.A., hormigón industria 240 kg/cm2, con Ø 1/2 @ 0.20 mts A.D.. Altura total 5.00 mts desde fundación (encofrado metálico y terminación en hormigón visto) e= 0.25 mts	724.15	M3			
(O).4.3.7	Muros de Bloques de 8", bastones Ø 3/8 @ 0.60 mts, serpentinas Ø 3/8 @ 0.60 mts. Altura total de 1.70 mts desde muro H.A. hasta viga de coronación.	921.12	M2			
(O).4.3.8	Columnas CA, 0.20 * 0.20 mts., hormigón industrial 240 kg/cm2, con 4 Ø 1/2, estribos Ø 3/8 @ 0.20 mts. Cada 3.00 mts. Altura total de 1.70 mts.	19.70	M3			
(O).4.3.9	Viga de coronación, 0.20 * 0.30 mts., hormigón industrial 240 kg/cm2, con 3 Ø 1/2 + 2 Ø 3/8, estribos Ø 3/8 @ 0.20 mts. En toda la longitud.	34.76	M3			
(O).4.3.10	Juntas de poliestireno de 1" en muros de hormigón armado a cada 20 ml	144.83	ML			
(O).4.3.11	Fraguache en columnas CA y viga de coronación	312.83	M2			
(O).4.3.12	Pañete en muros de bloques, columnas CA y viga de coronación	2,155.07	M2			
(O).4.3.13	Cantos en viga de coronación, en toda la longitud.	2,317.28	ML			
(O).4.3.14	3 líneas alambre de trinchera, incluye perfiles metálicos para soporte a cada 3 mts.	579.32	ML			
(O) .4.4	VERJA PERIMETRAL EXTERIOR HEADQUARTER EN BLOQUES DE 6", H=0.20 MTS SNP Y 1.25 MTS BNP, COLUMNAS DE AMARRE DE 0.20x0.20 MTS CON 4ø1/2 Y ESTRIBOS DE ø3/8" @ 0.20 MTS ESPACIADAS A 2.50M C/ COLUMNA. LONGITUD 342.388 MTS., PARA MALLA CICLÓNICA H=2.44 MTS.					
(O).4.4.1	Excavación con Retroexcavadora para zapata de muros de 6", H=1.50 mts de ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	471.23	M3N			
(O).4.4.2	Relleno de reposición	287.47	M3C			
(O).4.4.3	Capa de material granular con finos no plásticos. Capa con espesor de 0.20m, en fondo de excavación	55.44	M3C			
(O).4.4.4	Bote de Materiales a 5 km	229.70	M3E			
(O).4.4.5	Zapata de Muros de bloques de 0.15 mts, L* ancho=0.60 mts, espesor=0.25 mts	35.10	M3			
(O).4.4.6	Zapata de columna de amarre	22.08	M4			
(O).4.4.7	Columnas de amarre, 0.20*0.20 mts, h=0.80 mts. 4ø1/2" y estribos de 3/8" @ 0.20 mts.	9.11	M3			
(O).4.4.8	Muros de Bloques de 6" BNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS y 2 Serpentinas 3/8@0.60 con todos los huecos llenos.	393.49	M2			
(O).4.4.9	Muros de Bloques de 6" SNP, Ø 3/8 @ 0.60 MTS, y 2 Serpentinas 3/8@0.60, h=0.20 mts	125.92	M2			
(O).4.4.10	Careteo	33.12	M2			
(O).4.4.11	Pañete en muros	251.83	M2			
(O).4.4.12	Pañete en columnas de amarre 0.20x0.20 mt.	33.12	M2			
(O).4.4.13	Cantos	441.60	ML			
(O).4.4.14	Pintura acrílica superior dos manos	284.95	M2			
(O).4.4.15	Malla ciclónica, con H=2.44 m.	342.39	ML			
(O).4.4.16	Alambre trinchera en parte superior de verja con palometa doble	342.39	ML			
(O).4.4.17	Alambre trinchera en parte inferior del muro de base. 2 líneas paralelas de alambre trinchera	684.78	ML			
(O).4.4.18	Puerta doble en malla ciclónica de 2.0 x 2.44 mts	7.00	UD			
	SUB-TOTAL VERJAS PERMIETRALES (O).4					
(O).5	INSTALACIONES SANITARIAS:					
(O).5.1	AGUA POTABLE					
(O).5.1.1	Tubería de arrastre agua potable Ø 12" PVC SDR-21	2,071.64	ML			
(O).5.1.2	Válvula de alivio 12 pulgadas	1.00	UDS			
(O).5.1.3	Pozos abastecimiento agua potable con bombas en tres etapas, fabricación americana en hierro fundido según ASTM A48/CLASE 30, capacidad de 53 L/S contra 134 mts de TDH, descarga de 6", con motor eléctrico de 125 hp trifásico 460v, 350 rpm, provisto de sensor tipo PT-10	2.00	UDS			
(O).5.1.4	Panel de arranque y control por variación de velocidad para operación de dos motores de 125 hp, con las siguientes características: Interruptor termomagnético para cada motor, operación alterna de los motores, protección contra pérdida, fallo y desbalance de fase, protección contra alto y bajo voltaje, medidor integrado de parámetros eléctricos, transductores de presión, bornera para control de nivel, todo en caja metálica adecuada para componentes con pintura electrostática en polovo, secado en horno	1.00	UDS			
(O).5.2	AGUA RESIDUAL					

(O).5.2.1	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 12" PVC SDR-32.50	552.50	ML				
(O).5.2.2	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 12" PVC SDR-21	200.00	ML				
(O).5.2.3	Tubería de arrastre drenaje sanitario Ø 8" PVC SDR-32.50	1,366.18	ML				
(O).5.2.4	Registros de Ladrillos 0.80x1.50m	55.00	UDS				
(O).5.2.5	Cárcamos de Bombeo 5'3"2.40	2.00	UDS				
(O).5.2.6	Bomba sumergible 12 hp	6.00	UDS				
(O).5.2.7	Planta de tratamiento de aguas residuales. Consiste en un tren de tratamiento con rejilla, desarenador, reactor anaeróbico de flujo ascendente RAFA, laguna de maduración y filtrantes. Para caudal medio de 36.23L/s y caudal de punta de 74.77L/s.	1.00	UDS				
(O).5.3	DESAGÜE PLUVIAL						
(O).5.3.1	Tubería alcantarilla agua pluvial Ø 16" PVC SDR-32.5	450.00	ML				
(O).5.3.2	Imbormal de dos rejillas. Con cámara de captación y cámara de agua.	12.00	UDS				
(O).5.3.3	Canaleta desvío en hormigon hidraulico de cañada, ancho 2.00 mts de fondo, altura 1.40 con talud 2:1	1,448.00	ML				
(O).5.3.4	Conexión de Acometidas a Alcantarilla	8.00	UDS				
	SUB-TOTAL GENERAL (O).5 INSTALACIONES SANITARIAS						
(O).6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:						
(O).6.1	EQUIPOS						
(O).6.1.1	Transformador Tipo Pad Mounted de 150 Kva, Sumergido en Aceite, Monofásico de 25 KVA a 120/208 radial feed, frente muerto	5.00	UDS				
(O).6.2	ALIMENTADORES						
(O).6.2.1	Alimentador con 2 THWN #6, 1 THWN #10 con tubo PVC-SDR26 de 3/4" incluye zanja y reposición de 0.20" 0.30 mts	33,985.23	PL				
(O).6.3	SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN POSTE						
(O).6.3.1	Poste H.A. de 35' DAM	252.00	UDS				
(O).6.3.2	Lámparas en led tipo Cobra 250W/240V, con brazo de 7' galvanizado	504.00	UDS				
	SUB-TOTAL GENERAL (O).6 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:						
(O).7	CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEROS:						
(O).7.1	CUERPO PRINCIPAL Y HANGAR						
(O).7.1.1	PRELIMINARES						
(O).7.1.1.1	Fumigación	138.54	m2				
(O).7.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA						
(O).7.1.2.1	Excavación	107.22	m3				
(O).7.1.2.2	Relleno de reposición	27.80	m3				
(O).7.1.2.3	Relleno compactado (e = 0,30 mt)	68.00	m3				
(O).7.1.2.4	Bote de material	79.42	m3				
(O).7.1.3	HORMIGÓN ARMADO						
(O).7.1.3.1	Zapata de Muros de 6", Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.78	m3				
(O).7.1.3.2	Zapatas de muros de 0,10 mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial (Panderetas divisionales)	0.67	m3				
(O).7.1.3.3	Zapata de columna Z3, Hormigón 210 kg/cm2 industrial (1.20 x 1.20 x 0.45)	4.08	m3				
(O).7.1.3.4	Zapata de columna Z4, Hormigón 210 kg/cm2 industrial (1.60 x 1.60 x 0.45)	9.22	m3				
(O).7.1.3.5	Zapata de columna Z5, Hormigón 210 kg/cm2 industrial (1.80 x 1.80 x 0.45)	4.70	m3				
(O).7.1.3.6	Viga de amarre BNP, Hormigón 210 kg/cm2 industrial (0.15 x 0.20)	3.16	m3				
(O).7.1.3.7	Losa de piso con malla elect. Hormigón 210 kg/cm2 industrial (e = 0,08 mt)	19.04	m3				
(O).7.1.3.8	Columnas CA, Hormigón 240 kg/cm2 industrial (0.30 x 0.15)	1.33	m3				
(O).7.1.3.9	Columnas C1 (0.30 x 0.30)	2.68	m3				
(O).7.1.3.10	Columnas C2 (0.40 x 0.40)	9.10	m3				
(O).7.1.3.11	Viga Pórtico V1X (0.25 x 0.68, 0.25 x 0.30)	1.17	m3				
(O).7.1.3.12	Viga Pórtico V2X (0.25 x 0.52)	2.89	m3				
(O).7.1.3.13	Viga Pórtico V3X (0.25 x 0.52)	1.45	m3				
(O).7.1.3.14	Viga Pórtico V1Y (0.25 x 0.30)	0.82	m3				
(O).7.1.3.15	Viga Pórtico V2Y (0.25 x 0.30)	0.36	m3				
(O).7.1.3.16	Viga Pórtico V3Y (0.25 x 0.30)	2.92	m3				
(O).7.1.3.17	Viga Pórtico V4Y (0.25 x 0.30)	1.46	m3				
(O).7.1.3.18	Dintel D1 (0,15 x 0,30)	0.64	m3				
(O).7.1.3.19	Dintel D2 (0,15 x 0,30)	0.39	m3				
(O).7.1.3.20	Losas y vuelos (e=0.15 mt) Hangar	19.23	m3				
(O).7.1.3.21	Losas y vuelos (e=0.12 mt) Recepción	2.96	m3				
(O).7.1.3.22	Losas y vuelos (e=0.12 mt) Dormitorio baño y oficina	11.85	m3				
(O).7.1.4	MUROS DE BOQUES						
(O).7.1.4.1	BNP de 6" con ø 3/8 a 0.60 m y 1 Ø 3/8 c/ 0.40 mt Carga	119.16	m2				
(O).7.1.4.2	SNP de 6" con ø 3/8 a 0.60 m y 1 Ø 3/8 c/ 0.40 mt Carga	181.43	m2				
(O).7.1.4.3	SNP de 4" con ø 3/8 a 0.80 mt panderetas divisionales	10.44	m2				
(O).7.1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE						
(O).7.1.5.1	Liso en interior	272.78	m2				
(O).7.1.5.2	Liso en exterior	168.54	m2				
(O).7.1.5.3	Liso en superficie de hormigón	227.12	m2				
(O).7.1.5.4	Fraguache	227.12	m2				
(O).7.1.5.5	Cantos	381.90	ml				
(O).7.1.6	TERMINACIÓN DE PISOS						
(O).7.1.6.1	Porcelanato de alto transito de (0,30 x 0,30)	105.45	m2				
(O).7.1.6.2	Zócalos de porcelanato de alto transito de (0,10 x 0,30)	90.84	ml				
(O).7.1.7	TERMINACIÓN DE TECHOS						
(O).7.1.7.1	Fino de mezcla en techo plano	187.37	m2				

(O).7.1.7.2	Impermeabilizante incluye antepecho de (e=3.00mm) tipo granular con terminación de pintura de aluminio	272.50	m2			
(O).7.1.7.3	Zabaleta de cemento	115.04	ml			
(O).7.1.7.4	Desagüe pluvial de 3" H = 3,12 mt	2.00	ud			
(O).7.1.7.5	Desagüe pluvial de 3" H = 4,02 mt	1.00	ud			
(O).7.1.7.6	Desagüe pluvial de 3" H = 4,85 mt	2.00	ud			
(O).7.1.7.7	Antepecho de H = 0.70 mt	31.50	m2			
(O).7.1.7.8	Antepecho de H = 0.80 mt	29.98	m2			
(O).7.1.7.9	Antepecho de H = 1.30 mt	23.65	m2			
(O).7.1.8	PORTAJE					
(O).7.1.8.1	Puerta comercial de vidrio y aluminio de (2,00 x 2,10)	1.00	ud			
(O).7.1.8.2	Puerta polimetal de (1,00 x 2.10)	3.00	ud			
(O).7.1.8.3	Puerta de pilimetal (1.20 x 2.10)	1.00	ud			
(O).7.1.8.4	Puerta tipo PVC en baños	2.00	ud			
(O).7.1.8.5	Ventanas corredizas de vidrio y aluminio	10.32	m2			
(O).7.1.9	INSTALACIÓN SANITARIA					
(O).7.1.9.1	Inodoro de dos cuerpos completo	2.00	ud			
(O).7.1.9.2	Inodoro de fluxómetro	1.00	ud			
(O).7.1.9.3	Lavamanos de pared incluye mezcladora	1.00	ud			
(O).7.1.9.4	Lavamanos empotrado incluye mezcladora	2.00	ud			
(O).7.1.9.5	Piletas revestida de cerámica incluye ducha y desagüe de piso	2.00	ud			
(O).7.1.9.6	Dispensador de papel higiénico	3.00	ud			
(O).7.1.9.7	Dispensador de papel toalla	2.00	ud			
(O).7.1.9.8	Dispensador de jabón liquido	2.00	ud			
(O).7.1.9.9	Jabonera en duchas	2.00	ud			
(O).7.1.9.10	Barras de aluminio en duchas	2.00	ud			
(O).7.1.9.11	Ventilación 3"	2.00	ud			
(O).7.1.9.12	Desagüe de piso de 2"	2.00	ud			
(O).7.1.9.13	Tapón de registro de 3"	2.00	ud			
(O).7.1.9.14	Tubería agua potable de Ø 3/4"	3.86	ml			
(O).7.1.9.15	Tubería agua potable de Ø 1"	30.38	ml			
(O).7.1.9.16	Válvula de paso de Ø 1"	2.00	ud			
(O).7.1.9.17	Tubería de arrastre de Ø 4"	23.10	ml			
(O).7.1.9.18	Caja de Inspección (0.60x0.60x0.75)	4.00	ud			
(O).7.1.9.19	Tubería y piezas por aparato	1.00	pa			
(O).7.1.9.20	Mano de obra plomero	1.00	pa			
(O).7.10.	REVESTIMIENTO					
(O).7.1.10.1	Porcelanato de (0,30 x 0,30) en baños , importado	22.23	m2			
(O).7.1.11.	PINTURA (Dos manos)					
(O).7.1.11.1	Base	721.93	m2			
(O).7.1.11.2	Acrílica en interior	416.00	m2			
(O).7.1.11.3	Acrílica exterior	84.27	m2			
(O).7.1.11.4	Mantenimiento en muros	221.66	m2			
(O).7.1.12.	Varios Generales					
(O).7.1.12.1	Andamios exteriores	405.53	m2			
(O).7.1.12.2	Quiebrasol	4.50	m2			
(O).7.2.	COCINA Y ESTAR					
(O).7..2.1	PRELIMINARES					
(O).7..2.1.1	Fumigación	32.89	m2			
(O).7..2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
(O).7..2.2.1	Excavación	12.16	m3			
(O).7..2.2.2	Relleno de reposición	7.32	m3			
(O).7..2.2.3	Relleno compactado (e = 0,30 mt)	9.19	m3			
(O).7..2.2.4	Bote de material	8.49	m3			
(O).7..2.3	HORMIGÓN ARMADO					
(O).7..2.3.1	Zapatas de muros de carga de 6"	1.83	m3			
(O).7..2.3.2	Zapatas de muros de 0,15 mt (Limite pasillo)	1.06	m3			
(O).7..2.3.3	Zapatas de muros de 0,10 mt (Panderetas divisionales)	0.11	m3			
(O).7..2.3.4	Zapata de columna Z1 (1,00 x 1,00 x 0.40)	1.60	m3			
(O).7..2.3.5	Viga de amarre BNP (0,15 x 0,20)	0.75	m3			
(O).7..2.3.6	Losa de piso con malla elect. (e = 0,08 mt)	2.45	m3			
(O).7..2.3.7	Columnas CA (0.30 x 0.15)	0.51	m3			
(O).7..2.3.8	Columnas C1 (0.30x0.30)	1.30	m3			
(O).7..2.3.9	Viga Pórtico Eje 1 (0.30 x 0,30)	0.33	m3			
(O).7..2.3.10	Viga Pórtico Eje 4 (0.30 x 0,30)	0.33	m3			
(O).7..2.3.11	Viga Pórtico Eje B (0.30 x 0,40)	0.65	m3			
(O).7..2.3.12	Dintel D1 (0,15 x 0,30)	0.22	m3			
(O).7..2.3.13	Dintel D2 (0,15 x 0,30)	0.08	m3			
(O).7..2.3.14	Losas y vuelos (e=0.15 mt)	6.63	m3			
(O).7..2.4	MUROS DE BOQUES					
(O).7..2.4.1	DNP de 6" con ø 3/8 a 0.60 m y 1 Ø 3/8 c/ 0,40 mt Carga	8.88	m2			
(O).7..2.4.2	DNP de 6" con ø 3/8 a 0.80 mt limite pasillo	2.56	m2			
(O).7..2.4.3	SNP de 6" con 3/8 a 0.60 m y 1 Ø 3/8 c/ 0,40 mt Carga	31.97	m2			
(O).7..2.4.4	SNP de 4" con ø 3/8 a 0.80 mt panderetas divisionales	3.51	m2			
(O).7..2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
(O).7..2.5.1	Liso en interior	48.20	m2			
(O).7..2.5.2	Liso en exterior	22.75	m2			
(O).7..2.5.3	Liso en superficie de hormigón	77.88	m2			
(O).7..2.5.4	Fraguache	77.88	m2			
(O).7..2.5.5	Cantos	117.63	ml			
(O).7..2.6	TERMINACIÓN DE PISOS					
(O).7..2.6.1	Porcelanato de alto transito de (0,30 x 0,30)	30.62	m2			
(O).7..2.6.2	Zócalos de porcelanato de alto transito de (0,10 x 0,30)	17.02	ml			
(O).7..2.7	TERMINACIÓN DE TECHOS					
(O).7..2.7.1	Fino de mezcla en techo plano	40.06	m2			
(O).7..2.7.2	Impermeabilizante incluye antepecho de (e=3.00mm) tipo granular con terminación de pintura de aluminio	51.35	m2			
(O).7..2.7.3	Zabaleta de cemento	27.01	ml			

(O).7..2.7.4	Desagüe pluvial de 3"	1.00	ud			
(O).7..2.7.5	Antepecho de H = 0,40 mt	11.29	m2			
(O).7..2.8	PORTAJE					
(O).7..2.8.1	Ventanas corredizas de vidrio y aluminio	2.37	m2			
(O).7..2.9	INSTALACIÓN SANITARIA					
(O).7..2.9.1	Fregadero doble de Al incluye mezcladora	1.00	ud			
(O).7..2.9.2	Ventilación 2"	1.00	ud			
(O).7..2.9.3	Tapón de registro de 2"	1.00	ud			
(O).7..2.9.4	Tubería agua potable de Ø 3/4"	9.48	ml			
(O).7..2.9.5	Válvula de paso de Ø 3/4"	1.00	ud			
(O).7..2.9.6	Tubería de arrastre de Ø 2"	1.32	ml			
(O).7..2.9.7	Tubería de arrastre de Ø 3"	6.73	ml			
(O).7..2.9.8	Trampa de grasa (0.80x0.80x0.75)	1.00	ud			
(O).7..2.9.9	Tubería y piezas por aparato	1.00	pa			
(O).7..2.9.10	Mano de obra plomero	1.00	pa			
(O).7..2.10	REVESTIMIENTO					
(O).7..2.10.1	Porcelanato de (0.30 x 0.30) en cocina , importado	2.74	m2			
(O).7..2.11	TERMINACIÓN DE COCINA					
(O).7..2.11.1	Tope de marmolite	17.37	p2			
(O).7..2.11.2	Tope de desayunador	6.04	p2			
(O).7..2.11.3	Gabinete de piso de pino tratado	2.66	pl			
(O).7..2.11.4	Gabinete de pared de pino tratado	2.66	pl			
(O).7..2.12	PINTURA (Dos manos)					
(O).7..2.12.1	Base	148.82	m2			
(O).7..2.12.2	Acrílica en interior	87.38	m2			
(O).7..2.12.3	Acrílica exterior	9.62	m2			
(O).7..2.12.4	Mantenimiento en muros	51.82	m2			
(O).7..2.13	VARIOS GENERALES					
(O).7..2.13.1	Andamios exteriores	133.71	m2			
(O).7..2.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
(O).7..2.14.1	ALIMENTADORES					
(O).7..2.14.1.1	Alimentador con 2 THWN #1/0, 1 THWN #2, 1 THWN #6 con 2 tubos PVC-SDR26 de 2" incluye zanja y reposición de 0.20* 0.30 mts	820.00	PL			
(O).7..2.14.2	CUERPO PRINCIPAL Y HANGAR					
(O).7..2.14.2.1	Salidas Luz Cenital	10.00	ud			
(O).7..2.14.2.2	Salidas Interruptor Simples	4.00	ud			
(O).7..2.14.2.3	Salidas Interruptor Dobles	1.00	ud			
(O).7..2.14.2.4	Salidas Interruptor Triples	1.00	ud			
(O).7..2.14.2.5	Salidas Tomacorrientes 110V aterrizados	10.00	ud			
(O).7..2.14.2.6	Salidas de Teléfonos	2.00	ud			
(O).7..2.14.2.7	Salidas de Datas	2.00	ud			
(O).7..2.14.2.8	Salidas de Abanicos	3.00	ud			
(O).7..2.14.2.9	Salidas Control de Abanicos	3.00	ud			
(O).7..2.14.2.10	S/C : Abanicos de 54"	3.00	ud			
(O).7..2.14.2.11	Panel de Distribución (P - E1) CAT. TL - 418C con : 5 - BRK 20/P	1.00	ud			
(O).7..2.14.2.12	Panel de distribución formado por : 2C -THWW No. 6 F , 1C - THWW No. 8 N	164.00	pl			
(O).7..2.14.2.13	Excavación : (0,40 x 0,30 x 50)	6.00	m3			
(O).7..2.15	ÁREAS EXTERIORES					
(O).7..2.15.1	Contenes	132.80	ml			
(O).7..2.15.2	Jardinera con bancos (incluye: S/C tierra negra, grama enana y acondicionamiento del terreno)	2.00	ud			
(O).7..2.15.3	Jardinera (incluye: S/C tierra negra , grama enana y acondicionamiento del terreno)	5.50	ml			
(O).7..2.15.4	Piso de hormigón armado estampado en acceso peatonal	13.27	m2			
(O).7..2.15.5	Paragomas	11.00	ud			
(O).7..2.15.6	Líneas amarillas (En frío)	50.00	ml			
(O).7..2.15.7	Flechas en una dirección (En frío)	2.00	ud			
(O).7..2.15.8	Símbolos (Minusválidos) (En frío)	2.00	ud			
(O).7..2.15.9	Señalítica interior	1.00	pa			
	SUB-TOTAL GENERAL (O).7 ESTACION BOMBEROS					
(O).8	CONSTRUCCIÓN HELIPUERTO:					
(O).8.1	Plataforma helipuerto, incluye acera peatonal de 2.00 mts de ancho por 43.57 mts de longitud, carpeta en HORMIGÓN HIDRÁULICO (PAVICRETO MR-40), con microfibras de polipropileno, f'c 340 kg/cm2, pulido con helicóptero, corte de juntas, sellador epoxico semi-flexible en juntas, con e= 0.05 mts	48.56	M3			
(O).8.2	Pintura y señalización en plataforma	884.05	M2			
	SUB-TOTAL GENERAL (O).8 HELIPUERTO					
(O).9	VARIOS					
(O).9.1	Limpieza continua y final	1.00	P.A.			
(O).9.2	Paisajismo	1.000	PA			
	SUB-TOTAL GENERAL (O).9 HELIPUERTO					
	SUB-TOTAL GENERAL					
	Indirectos:					
	Dirección Técnica (10%)			10.0%		
	Seguros y Fianzas (4.5%)			4.5%		
	Gastos Administrativo (3.0%)			3.0%		
	Transporte (1.50%)			1.5%		

