

Cap	Sub	Item	Descripción	Unidad	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor subcapítulos y capítulos
1			PRELIMINARES					
	1		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
		1	Campamento y baños	M2	100,00			
		2	Cerramiento provisional en lona verde h=2 m	ML	250,00			
		3	Cerramiento provisional en lamina h=2 m	ML	200,00			
		4	Localización y replanteo	M2	7.612,93			
		5	Valla informativa	M2	18,00			
	2		INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES		-			
		1	Red agua provisional, incluye medidor	ML	120,00			
		2	Red electrica provisional, incluye medidor	ML	100,00			
		3	Red telefonica provisional	ML	100,00			
2			CIMENTACION		-			
	1		EXCAVACIONES Y RELLENOS		-			
		1	Descapote e=0.20 incluye trasiego con apile a sitio autorizado dentro del campus	M2	3.608,56			
		2	Excavación mecanica de material común (incluye retiro)	M3	11.967,70			
		3	Excavacion manual de material comun heterogeneo no incluye retiro	M3	1.614,24			
		4	Relleno con subbase granular compactado	M3	3.116,10			
		5	Relleno con recebo comun compactado	M3	1.437,18			
		6	Relleno con gravilla blanca 2" para contenedor de raiz	M3	5,04			
		7	Perfilada de terreno (incluye trasiego)	M2	2.649,17			
		8	Trasiego interno de material de excavacion	M3	2.298,82			
		9	Retiro de material de excavacion fuera de las instalaciones a botadero autorizado	M3	1.614,24			
	2		CONCRETOS DE CIENTOS		-			
		1	Zapatatas en concreto de 3000 psi-21 Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	396,06			
		2	Vigas de cimentacion en concreto de 3000 psi -21 Mpa (sin refuerzo)	M3	343,12			
		3	Concreto de limpieza 1500 psi	M3	33,28			
	3		ACERO DE REFUERZO - CIMENTACION		-			
		1	Acero de refuerzo Fy= 4200 Kg/cm2 (incluye alambre negro,figuracion y transportes internos)	KG	286.242,78			
3			ESTRUCTURA EN CONCRETO		-			
	1		ELEMENTOS VERTICALES		-			
		1	Columnas 3000 psi -21 Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	643,79			
		2	Columnas 3000 psi -21 Mpa concreto blanco a la vista (premezclado sin refuerzo)	M3	14,84			
		3	Cortasol en concreto visto reforzado 4000 psi, agregado fino y acabado con pintura gris basalto	ML	611,85			
	2		ELEMENTOS HORIZONTALES		-			
		1	Vigas Aéreas en Concreto a la vista 3000 PSI-21 Mpa (Sin Refuerzo)	M3	22,30			
		2	Vigas Aéreas a Gran Altura en Concreto 3000 PSI-21 Mpa (Premezclado sin Refuerzo)	M3	8,40			
		3	Viga Canal a Triple Altura en Concreto impermeabilizado 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	15,40			
		4	Viga sobre muro apoyo ventaneria de 12x15	ML	611,85			
		5	Alfaja con panel inclinado en concreto visto reforzado 4000 psi, agregado fino y acabado con pintura gris basalto	ML	611,85			
		6	Dintel en L Descolgado Bajo Placa (Sin Refuerzo)	ML	611,85			
	3		LOSA EN CONCRETO		-			
		1	Placa de contrapiso 3000 psi-21 Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	412,46			
		2	Placa de entrepiso segundo y tercer nivel en concreto 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	767,75			
		3	Placa de cubierta en concreto impermeabilizado de 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	525,18			
		4	Placa Maciza aerea en concreto 3000 psi e=10 cr	M2	102,00			
		5	Placa Aligerada a Doble Altura en Concreto impermeabilizado de 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	6,13			
		6	Placa Aligerada Casetón Perdido en Concreto 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo) Gradería y acceso Auditorio	M2	620,00			

	7	Placa Maciza en Concreto 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo) para Recalce de Piso en Cuartos Técnicos	M3	43,00		
	8	Placa aligerada a Gran Altura en Concreto impermeabilizado a la Vista 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo) Cubierta Auditorios	M3	71,06		
4		OTROS ELEMENTOS EN CONCRETO		-		
	1	Escaleras en concreto 3000 psi	M3	5,20		
	2	Columnetas en Concreto 3000 psi -21Mpa (Sin Refuerzo) para Cubiertas Aulas, Puentes y Rampa Auditorio	M3	31,88		
	3	Pedestal para puentes y rampas en concreto 3000 psi -21Mpa (premezclado sin refuerzo)	M3	3,19		
	4	Tanque en Concreto Impermeabilizado 3000 PSI para Almacenamiento de Agua	M3	37,00		
	5	Caja contenedora de raiz en concreto 1.20 x 1.20 x 1.80	UN	7,00		
	6	Rampa en concreto 3000 psi-Mpa (premezclado)	M2	45,29		
	7	Dintel en concreto ,15 x ,45	ML	307,03		
	8	Bordillo en concreto fundido en obra ,20 x ,35	ML	201,91		
	9	Bordillo en concreto fundido en obra ,20 x ,25	ML	320,82		
	10	Bordillo en concreto de,10 x ,15	ML	30,68		
	11	Poyo para lockers, eprom=0.10	M2	28,32		
	12	Banca en concreto fundida en sitio	ML	36,96		
	13	Concreto para Soporte de Divisiones de Baños en Cantiléver (L=1,5 ml / unidad)	UN	91,00		
	14	Cárcamo en Concreto 3000 PSI 0.60*0.30 Tapa alfajor, incluye marco y contramarco en ángulo de 2" * 2"	ML	43,00		
	15	Cárcamo en Concreto eléctrico 3000 PSI 1.30*0.30 Tapa alfajor, incluye marco y contramarco en ángulo de 2" * 2"	ML	43,00		
	16	Juntas de dilatacion en concreto	ML	738,04		
	17	Rejilla Prefabricada en Concreto 40x40x6 cm para Cárcamo:	ML	220,00		
5		ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURAS		-		
	1	Acero de refuerzo Fy=60000 psi (incluye alambre negro,figuracion y transportes internos)	KG	244.106,40		
	2	Malla electrosoldada Fy= 5000 Kg/cm2 (Incluye alambre negro, figuracion y transportes internos)	KG	72.722,05		
6		ESTRUCTURA METALICA		-		
	1	Estructura metalica incluye todos los elementos de fijación, soporte, soldadura, etc.	KG	42.374,22		
4		INSTALACIONES HIDRAULICAS		-		
	1	DISTRIBUCION INTERIOR DE AGUA FRIA		-		
		TUBERÍAS EN PVC-P		-		
	1	Tuberia PVC P 3"	ML	6,00		
	2	Tuberia PVC P 2,1/2"	ML	29,00		
	3	Tuberia PVC P 2"	ML	51,00		
	4	Tuberia PVC P 1,1/2"	ML	111,00		
	5	Tuberia PVC P 1,1/4"	ML	87,00		
	6	Tuberia PVC P 1"	ML	60,00		
	7	Tuberia PVC P 3/4"	ML	48,00		
	8	Tuberia PVC P 1/2"	ML	119,00		
		ACCESORIOS EN PVC-P		-		
	9	Accesorios PVC P 3"	UN	5,00		
	10	Accesorios PVC P 2,1/2"	UN	13,00		
	11	Accesorios PVC P 2"	UN	27,00		
	12	Accesorios PVC P 1,1/2"	UN	138,00		
	13	Accesorios PVC P 1,1/4"	UN	123,00		
	14	Accesorios PVC P 1"	UN	93,00		
	15	Accesorios PVC P 3/4"	UN	41,00		
	16	Accesorios PVC P 1/2"	UN	131,00		
		REGISTROS P/D ROSCAR		-		
	17	Reg.P/D Roscar 3"	UN	1,00		
	18	Reg.P/D Roscar 2,1/2"	UN	1,00		
	19	Reg.P/D Roscar 2"	UN	1,00		
	20	Reg.P/D Roscar 1,1/2"	UN	13,00		
	21	Reg.P/D Roscar 1,1/4"	UN	3,00		
	22	Reg.P/D Roscar 1"	UN	3,00		

	23	Reg.P/D Roscar 3/4"	UN	3,00		
	24	Reg.P/D Roscar 1/2"	UN	13,00		
		REGISTROS DE BOLA		-		
	25	Registro bola 3"	UN	1,00		
	26	Registro bola 2-1/2"	UN	1,00		
	27	Registro bola 2"	UN	1,00		
	28	Registro bola 1.1/2"	UN	7,00		
	29	Registro bola 1.1/4"	UN	2,00		
	30	Registro bola 1"	UN	3,00		
	31	Registro bola 3/4"	UN	3,00		
	32	Registro bola 1/2"	UN	7,00		
		OTROS		-		
	33	Llave manguera cromada 1/2"	UN	10,00		
	34	Válvula expulsora de aire 1"	UN	1,00		
2		PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA		-		
	1	Punto AF sanitario 1/2"	UN	2,00		
	2	Punto AF lavamanos 1/2"	UN	73,00		
	3	Punto AF sanitario Fluxometro 1"	UN	54,00		
	4	Punto AF orinal Fluxometro 3/4"	UN	16,00		
	5	Punto AF llave manguera 1/2"	UN	22,00		
	6	Punto AF ducha 1/2"	UN	2,00		
	7	Punto AF lavaplatos 1/2"	UN	4,00		
	8	Punto AF poceta de aseo 1/2"	UN	10,00		
3		MONTAJE DE APARATOS		-		
	1	Sanitarios de tanque	UN	2,00		
	2	Lavamanos, incluye grifería completa	UN	73,00		
	3	Sanitario fluxometro, incluye válvula antivandalismo de sensor y grifería completa	UN	54,00		
	4	Orinal fluxometro, incluye válvula antivandalismo de sensor y grifería completa	UN	16,00		
	5	Llave manguera	UN	22,00		
	6	Ducha completa	UN	2,00		
	7	Lavaplatos, incluye grifería completa	UN	4,00		
	8	Llave manguera para Poceta de aseo 1/2"	UN	10,00		
	9	Gabinete tipo III	UN	13,00		
	10	Siamesa	UN	3,00		
	11	Válvula Expulsora de Aire	UN	3,00		
4		REDES DE AGUAS LLUVIAS , NEGRAS Y REVENTILACIONES.		-		
		TUBERÍA PVC-S		-		
	1	Tubería PVC S 6"	ML	217,00		
	2	Tubería PVC S 4"	ML	710,00		
	3	Tubería PVC S 3"	ML	274,00		
	4	Tubería PVC S 2"	ML	69,00		
		TUBERÍA PVC-L		-		
	5	Tubería PVC L 6"	ML	28,00		
	6	Tubería PVC L 4"	ML	28,00		
	7	Tubería PVC L 3"	ML	56,00		
	8	Tubería PVC L 2"	ML	164,00		
		ACCESORIOS PVC-S		-		
	9	Accesorios PVC S 6"	UN	94,00		
	10	Accesorios PVC S 4"	UN	560,00		
	11	Accesorios PVC S 3"	UN	272,00		
	12	Accesorios PVC S 2"	UN	254,00		
		ABRAZADERAS		-		
	13	Abrazaderas 6"	UN	34,00		
	14	Abrazaderas 4"	UN	82,00		
	15	Abrazaderas 3"	UN	34,00		
	16	Abrazaderas 2"	UN	38,00		
		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO		-		
	17	Excavacion en material comun, sin retiro	M3	97,00		
	18	Relleno material seleccionado de la excavación	M3	61,00		
	19	Retiro sobrantes	M3	38,00		
	20	Tubería pcv alc 10", incluye accesorios	ML	12,00		

	21	Tubería pvc alc. 8", incluye accesorios	ML	38,00		
	22	Tubería pvc alc. 6", incluye accesorios	ML	30,00		
5		SALIDAS SANITARIAS		-		
	1	Salida Sanitario 4"	UN	56,00		
	2	Salida Orinal 3"	UN	16,00		
	3	Salida Lavamanos 2"	UN	73,00		
	4	Salida Lavaplatos 2"	UN	4,00		
	5	Salida Ducha 2"	UN	2,00		
	6	Salida Sifon 4"	UN	107,00		
	7	Salida Sifon 3"	UN	59,00		
	8	Salida Sifon 2"	UN	30,00		
	9	Salida Sifon con tapon 4"	UN	6,00		
	10	Soportes en placa	UN	454,00		
6		CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO		-		
	1	Cajas de inspeccion 60*60, incluye marco y contramarco	UN	41,00		
	2	Cajas de inspeccion 80*80, incluye marco y contramarco	UN	12,00		
	3	Cajas de inspeccion 1.00*1.00, incluye marco y contramarco	UN	6,00		
	4	Cajas de inspeccion 1.20*1.20, incluye marco y contramarco	UN	4,00		
	5	Construcción pozo A.N., hprom.= 2.50 m	UN	2,00		
	6	Construcción pozo A.L., hprom.= 3.50 m	UN	2,00		
	7	Cárcamo para aguas lluvias, incluye rejilla en concreto s/diseño, incluye marco en ángulo de 2" * 2"	ML	220,00		
8		RED INTERIOR INCENDIO		-		
		TUBERÍA DE ACERO		-		
	1	Tubería Acero 4"	ML	17,00		
	2	Tubería Acero 3"	ML	132,00		
		ACCESORIOS DE ACERO		-		
	3	Accesorio Acero 4"	UN	13,00		
	4	Accesorio Acero 3"	UN	67,00		
		ACCESORIOS		-		
	5	Cheque 3"	UN	5,00		
	6	Siamesa 3"*2,1/2"*2,1/2"	UN	3,00		
	7	Válvula de 3"	UN	3,00		
	8	Válvula Expulsora de Aire 1"	UN	3,00		
9		ACOMETIDA PRINCIPAL		-		
	1	Conexión a red general	UN	1,00		
	2	Tubería PVC P 4"	ML	78,00		
	3	Accesorio PVC P 4"	UN	23,00		
	4	Tubería HG 4"	ML	4,00		
	5	Accesorios HG 4"	UN	4,00		
	6	Reg.P/D Roscar 4"	UN	3,00		
	7	Cheque 4"	UN	1,00		
	8	Flotador mecanico 4"	UN	1,00		
	9	Manometro 2"	UN	1,00		
10		CUARTO BOMBAS AGUA POTABLE		-		
		TUBERÍA HG		-		
	1	Tubería HG 4"	ML	27,00		
	2	Tubería HG 3"	ML	14,00		
	3	Tubería HG 2"	ML	15,00		
		ACCESORIOS HG		-		
	4	Accesorio HG 4"	UN	20,00		
	5	Accesorio HG 3"	UN	7,00		
	6	Accesorio HG 2"	UN	12,00		
		REGISTROS Y OTROS		-		
	7	Reg.P/D Roscar 4"	UN	3,00		
	8	Reg.P/D Roscar 2"	UN	5,00		
	9	Reg.P/D Roscar 1/2"	UN	1,00		
	10	Cheque 4"	UN	3,00		
	11	Cheque perforado 2"	UN	1,00		
	12	Union flexible tipo borracha 4"	UN	5,00		
	13	Copa excentrica 4"*2"	UN	2,00		
	14	Copa concentrica 4"*2"	UN	2,00		
	15	Niple pasamuro acero inox. 4"	UN	3,00		

		16	Niple pasamuro acero inox. 2"	UN	1,00			
		17	Montaje bombas centrifugas	UN	2,00			
		18	Montaje tanque hidroacumulador 500 L	UN	2,00			
	11		RED GENERAL SUMINISTRO AGUA POTABLE		-			
			TUBERÍAS EN PVC-P		-			
		1	Tuberia PVC P 4"	ML	35,00			
		2	Tuberia PVC P 3"	ML	2,00			
		3	Tuberia PVC P 2,1/2"	ML	38,00			
		4	Tuberia PVC P 2"	ML	214,00			
			ACCESORIOS EN PVC-P		-			
		5	Accesorio PVC P 4"	UN	11,00			
		6	Accesorios PVC P 3"	UN	4,00			
		7	Accesorios PVC P 2,1/2"	UN	12,00			
		8	Accesorios PVC P 2"	UN	31,00			
	12		RED GENERAL RIEGO		-			
		1	Conexión a red general	UN	1,00			
			TUBERÍAS EN PVC-P		-			
		2	Tuberia PVC P 1,1/4"	ML	10,00			
		3	Tuberia PVC P 1"	ML	177,00			
		4	Tuberia PVC P 3/4"	ML	187,00			
		5	Tuberia PVC P 1/2"	ML	83,00			
			ACCESORIOS EN PVC-P		-			
		6	Accesorios PVC P 1,1/4"	UN	4,00			
		7	Accesorios PVC P 1"	UN	53,00			
		8	Accesorios PVC P 3/4"	UN	57,00			
		9	Accesorios PVC P 1/2"	UN	35,00			
			REGISTROS Y OTROS		-			
		10	Reg.P/D Roscar 1/2"	UN	12,00			
		11	Llave manguera 1/2", incluye montaje	UN	12,00			
	13		RED GENERAL INCENDIO		-			
		1	Conexión a red general	UN	1,00			
		2	Tuberia Acero 4"	ML	175,00			
		3	Accesorio Acero 4"	UN	58,00			
	14		RED DESAGUES AGUAS RESIDUALES		-			
		1	Tuberia PVC NF 6"	ML	206,00			
		2	Accesorio PVC NF 6"	UN	1,00			
		3	Tuberia PVC S 4"	ML	24,00			
		4	Accesorios PVC S 4"	UN	10,00			
		5	Excavacion en material comun	M3	55,00			
		6	Relleno con recebo común	M3	55,00			
		7	Retiro sobrantes	M3	55,00			
		8	Conexión a colector general 10"*6"	UN	2,00			
	16		RED GENERAL AGUAS LLUVIAS		-			
		1	Tuberia pcv alc. 8"	ML	46,00			
		2	Tuberia pcv alc. 6"	ML	144,00			
		3	Tuberia pcv alc. 4"	ML	20,00			
		4	Tuberias PVC corr. 4"	ML	156,00			
		5	Geotextil NT 1600	M2	312,00			
		6	Grava para filtro	M3	37,00			
		7	Excavacion en material comun	M3	102,00			
		8	Relleno con recebo común	M3	102,00			
		9	Retiro sobrantes	M3	102,00			
		10	Filtro en geodren (incluye gravilla y tubería perforada de 4")	ML	180,00			
	5		INSTALACIONES ELECTRICAS		-			
	1		SALIDAS ILUMINACION		-			
		1	Salida para lámpara fluorescente	UN	468,00			
		2	Salida para bala fluorescente	UN	585,00			
		3	Salida para luz penumbra o aplique roseta	UN	81,00			
		4	Salida para bala halogena	UN	38,00			
		5	Salida para Lámpara de vapor de descarga METAL HALIDE 150 W para empotrar	UN	12,00			
		6	Salida para sensor de movimiento	UN	47,00			
		7	Salida Power Pack	UN	17,00			

	8	Salida para bala de piso 50 w	UN	12,00			
	9	Salida para bala de piso 150 w	UN	20,00			
	10	Salida lampara de emergencia	UN	33,00			
	11	Salida para bala de piso	UN	12,00			
	12	Salida para luminaria en poste de 4.5 mts	UN	12,00			
	13	Salida para luminaria tipo bolardo	UN	7,00			
	14	Salida para bala fluorescente. En tubería EMT	UN	2,00			
	15	Salida para reflector exterior	UN	1,00			
2		SALIDAS TOMACORRIENTES		-			
	1	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra normal	UN	329,00			
	2	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra regulada	UN	244,00			
	3	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra normal en canaleta	UN	145,00			
	4	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra regulada en canaleta	UN	116,00			
	5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra - GFCI	UN	20,00			
	6	Salida para secamanos	UN	16,00			
	7	Salida para motor telon	UN	27,00			
	8	Salida para tomacorriente bifasica	UN	5,00			
	9	Salida tomacorriente trifasica	UN	3,00			
3		SALIDAS COMUNICACIONES		-			
	1	Salida para voz/datos o datos/datos doble en muro o piso en tubería PVC ø3/4".	UN	38,00			
	2	Salida para voz/datos o datos/datos doble en muro o piso en tubería PVC ø1".	UN	74,00			
	3	Salida para voz/datos o datos/datos doble en muro o piso en tubería PVC ø1,1/4".	UN	59,00			
	4	Salida para voz/datos o datos/datos doble en canaleta	UN	161,00			
	5	Salida para voz/datos (Video Beam) en tubería PVC ø1".	UN	30,00			
	6	Salida para CCTV en tubería de 1"	UN	31,00			
	7	Salida para lector de tarjetas y/o electroiman en tubería PVC de 3/4"	UN	30,00			
	8	Salida sensor de humo en tubería EMT	UN	208,00			
	9	Salida para sistema de television	UN	11,00			
	10	Salida para sistema de television en canaleta	UN	28,00			
	11	Salida para sistema de sonido	UN	12,00			
4		ALIMENTADORES TOMACORRIENTES		-			
	1	Alimentador en cable 2# 12 (1F+1N). Circuito normal de tomas. El conductor de tierra se deriva hacia	ML	918,00			
	2	Alimentador en cable 3# 12 (1F+1N+1TA). Circuito regulado	ML	1.455,00			
	3	Alimentador en cable 3# 12 (1F+1N+1T). Circuito normal de tomas.	ML	2.421,00			
5		ALIMENTADORES ALUMBRADO		-			
	1	Alimentador en alambre 2# 12 (1F+1N). Circuito normal de alumbrado. El conductor de tierra se deriva	ML	2.100,00			
6		TABLEROS AUTOSOPORTADOS		-			
	1	Tablero By pass UPS incluye: 3 Totalizador de 3x60 A, Barraje para tres fases, barraje para neutro y	UN	1,00			
	2	Tablero General de distribucion normal incluye: 1 Totalizador de 3x250 A, 1 Interruptor de 3x60 A, 1	UN	1,00			
	3	Tablero By pass UPS incluye: 3 Totalizador de 3x80 A, Barraje para tres fases, barraje para neutro y	UN	2,00			
	4	Tablero General de distribucion regulado incluye: 1 Totalizador de 3x80 A, 4 Interruptor de 3x20 A,	UN	1,00			
	5	Tablero General de distribucion normal incluye: 1 Totalizador de 3x300 A, 3 Interruptor de 3x60 A, 2	UN	1,00			
	6	Tablero General de distribucion regulado incluye: 1 Totalizador de 3x60 A, 4 Interruptor de 3x20 A,	UN	1,00			
	7	Tablero General de distribucion normal incluye: 1 Totalizador de 3x250 A, 1 Interruptor de 3x80 A, 1	UN	1,00			
	8	Tablero General de distribucion regulado incluye: 1 Totalizador de 3x80 A, 3 Interruptor de 3x30 A,	UN	1,00			
7		TABLEROS PARCIALES TIPO SERIE		-			
	1	Tablero de automáticos de 24 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para total	UN	13,00			
	2	Tablero de automáticos de 18 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para total	UN	12,00			

	3	Tablero de automáticos de 12 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para total	UN	10,00		
	4	Tablero de automáticos de 8 circuitos monofasico	UN	2,00		
8		TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO		-		
	1	Tablero autosoportado para control de alumbrado incluye: borneras, interruptores de codillo, marcaci	UN	9,00		
	2	Tablero autosoportado para control de alumbrado incluye: borneras, interruptores de codillo, marcaci	UN	2,00		
9		INTERRUPTORES AUTOMATICOS		-		
	1	Interruptor automático marco Industrial DPX U125 de 3x80 A. 240 VAC 25 kA	UN	2,00		
	2	Interruptor automático marco Industrial DPX U125 de 3x50/40 A. 240 VAC 25 kA	UN	3,00		
	3	Interruptor automático DSE 10kA 240 VAC enchufables de 1x20 A	UN	333,00		
	4	Interruptor automático DSE 10kA 240 VAC enchufables de 2x20 A	UN	7,00		
	5	Interruptor automático DSE 10kA 240 VAC enchufables de 3x30 A	UN	3,00		
	6	Interruptor automático marco Industrial DPX U125 de 3x30/20 A. 240 VAC 25 kA	UN	5,00		
	7	Interruptor automático marco Industrial DPX U125 de 3x20 A. 240 VAC 25 kA	UN	9,00		
	8	Interruptor automático marco Industrial DPX U125 de 3x60/40 A. 240 VAC 25 kA	UN	16,00		
10		CAJAS DE PASO		-		
	1	Caja de paso metálica con tapa, bisagra y cierre deslizante en poliamida de 20x25 cm.	UN	23,00		
	2	Caja de paso metálica con tapa, bisagra y cierre deslizante en poliamida de 30x30 cm.	UN	20,00		
	3	Caja de paso CS 276. Norma Codensa	UN	2,00		
	4	Caja de paso CS 275. Norma Codensa	UN	2,00		
	5	Caja de paso CS 274. Norma Codensa	UN	8,00		
	6	Caja de paso 40x40 cms alumbrado ornamental	UN	15,00		
11		BANDEJA Y/O DUCTOS		-		
	1	BANDEJA TIPO DUCTO DE 20X8 cms calibre 18, CON TAPA TROQUELADA. Debera tener tornillo cobrizado sold	ML	430,00		
	2	BANDEJA TIPO DUCTO DE 30X8 cms calibre 18, CON TAPA TROQUELADA. Debera tener tornillo cobrizado sold	ML	215,00		
	3	BANDEJA TIPO ESCALERA DE 30X8 cms. Calibre 16. Debera tener tornillo cobrizado soldado en cada extre	ML	451,00		
	4	BANDEJA TIPO ESCALERA DE 20X8 cms. Calibre 16. Debera tener tornillo cobrizado soldado en cada extre	ML	225,50		
	5	TUBERÍA EMT DE 1" con sus accesorios, cajas de paso, soportes y anclajes debidamente instalada	ML	689,30		
	5	TUBERÍA EMT DE 3/4" con sus accesorios, cajas de paso, soportes y anclajes debidamente instalada	ML	1.033,94		
	5	TUBERÍA EMT DE 1/2" con sus accesorios, cajas de paso, soportes y anclajes debidamente instalada	ML	1.378,59		
12		CANALETAS		-		
	1	Canaleta metalica un compartimiento en lamina cold rolled Cal. 20 de sección 10x5 cm. con tapa atorn	ML	1.507,00		
13		ACOMETIDAS ELECTRICAS GENERALES		-		
	1	Alimentador con 3No.6 + 1No.6 + 1No.8TA + 1No.8T y ϕ 1,1/4" EMT. Desde tablero By pass a Tablero gen	ML	9,00		
	2	Alimentador con 3No.4 + 1No.4 + 1No.8T y ϕ 1,1/2" EMT. Desde tablero general normal TGA a Tablero By	ML	18,00		
	3	Alimentador con 3No.4 + 1No.4 + 1No.8T y ϕ 1,1/2" EMT. Desde tablero By pass a UPS. Se debera inclui	ML	133,00		
	4	Alimentador con 3No.4 + 1No.4 + 1No.8TA + 1No.10TD y ϕ 1,1/2" EMT. Desde tablero By pass a Tablero g	ML	18,00		
	5	Alimentador con 3No.6 + 1No.6 + 1No.10T y ϕ 1,1/4" EMT. Desde tablero general normal TGA a Tablero B	ML	12,00		
	6	Alimentador con 3No.6 + 1No.6 + 1No.10T y ϕ 1,1/4" EMT. Desde tablero By pass a UPS. Se debera inclu	ML	9,00		
	7	Alimentador con 3No.4 + 1No.4 + 1No.8T - 1x1,1/2" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. EQUIPO DE PRESION	ML	14,00		

	8	Alimentador con 3No.6 +1No.6 + 1No.10T - 1x1,1/4" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. PRIMER Y SEGUNDO	ML	59,00		
	9	Alimentador con 3No.8 +1No.8 + 1No.10T - 1x1,1/4" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. PRIMER Y SEGUNDO	ML	35,00		
	10	Alimentador con 3No.10 +1No.10 + 1No.12T - 1" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. CAFETERIA	ML	32,00		
	11	Alimentador con 9No.300MCM +3No.3/0 + 1No.2/0T - 3x3" PVC. Desde Subestacion 225 KVA a Transferencia	ML	22,00		
	12	Alimentador con 3No.300MCM +1No.250MCM + 1No.1/0T - 1x3" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. EDIFICIO AU	ML	38,00		
	13	Alimentador con 3No.250MCM +1No.4/0 + 1No.2/0T - 1x3" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. EDIFICIOS PROG	ML	65,00		
	14	Alimentador con 3No.1/0 +1No.1/0 + 1No.4T - 1x2" PVC. Desde TABLERO GENERAL A T. EDIFICIO ADIMINISTR	ML	122,00		
14		ACOMETIDAS ELECTRICAS PARCIALES		-		
	1	Conductor en cable No. 8 desnudo para aterrizaje de bandeja ducto y tipo escalera. Incluye bornas pa	ML	921,00		
	2	Conductor en cable No. 12 aislado para aterrizaje de canaleta perimetral. Incluye bornas para aterra	ML	1.583,00		
	3	Alimentador con 3No.6 + 1No.6 + 1No.8T y ϕ 1.1/4" EMT. Desde tablero general normal T.GA a Tablero A	ML	45,00		
	4	Alimentador con 3No.8 + 1No.8 + 1No.10T y ϕ 1.1/4" EMT. Desde tablero general normal T.GA a Tablero	ML	61,00		
	5	Alimentador con 3No.10 + 1No.10 + 1No.12T y ϕ 1" EMT. Desde tablero general normal T.GA a Tablero To	ML	68,00		
	6	Alimentador con 3No.10 + 1No.10 + 1No.12TA + 1No.12TD y ϕ 1" EMT. Desde tablero general regulado T.G	ML	129,00		
	7	Alimentador con 3No.6 + 1No.6 + 1No.10T y ϕ 1.1/4" EMT. Desde tablero general normal T.GA a Tablero	ML	22,00		
	8	Alimentador con 3No.8 + 1No.8 + 1No.10T y ϕ 1" EMT. Desde tablero general normal T.GA a Tablero Toma	ML	42,00		
	9	Alimentador con 3No.8 + 1No.8 + 1No.10T y ϕ 1,1/4" EMT. Desde tablero general normal a T-A1.	ML	8,00		
15		LUMINARIAS		-		
	1	Salida para luz penumbra o aplique roseta	UN	81,00		
	2	Bala halogena inyectada, aro escualizable en aluminio inyectado, pintura electrostatica con bombillo	UN	26,00		
	3	Suministro e instalación de sensor de ocupación de tecnología Dual en techo DT-355 WATT STOPPER para	UN	13,00		
	4	Luminaria de 60x60, 16 celdas, reflector especular. Europea de 4x24 W, T5, con 2 balastos electrónicos de	UN	454,00		
	5	Lampara paralux con reflector semiespecular tipo europeo T5 de incrustar ,60*,30 con dos bombillos 2*54	UN	74,00		
	6	Luminaria Downlight 213 de 2x42 w, vidrio opalizado con balasto electrónico universal multivoltaje 2	UN	483,00		
	7	Suministro e instalación de Power Packs en techo BZ-100-EP watt stopper. Capacidad de accionamiento	UN	17,00		
	8	Suministro e instalación de sensor de ocupación de tecnología Dual en techo UT-300 WATT STOPPER para	UN	17,00		
	9	Luminaria Downlight 213 de 2x26 w, vidrio opalizado con balasto electrónico universal multivoltaje 2	UN	46,00		
	10	Bala incandescente	UN	58,00		
	11	Bala de piso 50 w	UN	12,00		
	12	Bala de piso 150 w	UN	8,00		
	13	Luminaria de 2x32 W hermetica con 1 balas	UN	14,00		
	14	Bala DOWNLIGHT 251 MH 150W con reflector especular de alto grado, hecho en aluminio puro y plateado	UN	12,00		
	15	Luminaria de emergencia marca LITHONIA ref.: ELM2	UN	20,00		
	16	Bala halogena 50 w	UN	12,00		
	17	Luminaria tipo bala de piso. TERRA - MH 150 W	UN	12,00		
	18	Bolardo. Bolard 2 150 w de Schereder	UN	7,00		
	19	Poste metalico Cornaline de 4.5 mts de Schereder	UN	12,00		
	20	Luminaria ARAMIS. Sodio 70W	UN	17,00		

	21	Reflector halogeno 150 w - 120 V .Tipo exterior	UN	4,00		
	22	Aplique de pared tipo tortuga de 20 w a 120 v 31*19*12	UN	16,00		
16		APANTALLAMIENTO		-		
	1	Cable No. 2/0 CU	ML	216,00		
	2	Cable No. 1/0 AL	ML	703,00		
	3	Varilla cobre-cobre de 5/8" x 2.4 mts	UN	40,00		
	4	Punta Franklin de 60 cms con base	UN	72,00		
	5	Bajante en tubería galvanizada de 1"	ML	148,00		
	6	Union en Tee para cable No. 1/0 AL	UN	20,00		
	7	Conector bimetalico para cable 2/0 CU a 1/0 AL	UN	16,00		
	8	Soldadura Cadwell 115 gms	UN	56,00		
	9	Caja de inspeccion de 30x30 cms en mamposteria y/o pozo de inspeccion tipo Fibrit.	UN	16,00		
	10	Soporte apantallamiento anillo superior	UN	120,00		
17		SUBESTACION		-		
	1	Cable No. 2/0 XLPE 15 KV - 2 Fi= 4" PVC	UN	62,00		
	2	Terminal premoldeado uso interior	UN	1,00		
	3	Malla de puesta a tierra subestacion	GL	1,00		
	4	Celda de proteccion	UN	1,00		
	5	Celda de Medida en Media Tension. Norma AE 325 de Codensa (Opcional)	UN	1,00		
	6	Interconexion entre celda de proteccion, medida y transformador	GL	2,00		
	7	Transformador en aceite 225 KVA 11.4KV/208/120V	UN	1,00		
	8	Tablero con transferencia automatica 700 A	UN	1,00		
	9	Planta electrica 225 KVA, incluye Cabina Insonora en Lámina Galvanizada 75 DB a 1.00 mt Intemperie, Fibra con Malla Metálica, Pintada Electrostáticamente	UN	1,00		
	10	Tablero general de acometidas	UN	1,00		
18		OTROS - Electricos		-		
	1	Tablero de 30 circuitos. Alumbrado exterior	UN	1,00		
	2	Panel de control de alumbrado. Iluminacion exterior	UN	1,00		
	3	Interruptor industrial de 70/100 A	UN	1,00		
	4	Interruptor enchufable de 1x20 A	UN	2,00		
	5	Interruptor enchufable de 2x20/30 A	UN	2,00		
	6	Interruptor enchufable de 3x20/50 A	UN	3,00		
19		COMUNICACIONES (Incluye excavación, instalación y relleno)		-		
	1	Canalización en 6x4" PVC	ML	6,00		
	2	Canalización en 4x3" PVC	ML	59,00		
	3	Canalización en 4x2" PVC	ML	152,00		
	4	Canalización en 2x2" PVC	ML	22,00		
	5	Canalización en 2x1" PVC	ML	31,00		
	6	Caja en mamposteria sencilla Norma ETB	UN	9,00		
	7	Caja en mamposteria doble Norma ETB	UN	3,00		
6		MUROS Y DIVISIONES		-		
1		MAMPOSTERIA EN ARCILLA		-		
	1	Mamposteria de bloque en arcilla No 5 (33*23*11.5)	M2	2.592,51		
	2	Mamposteria en ladrillo gran formato 0.39 X 0.11,5 color tierra	M2	746,62		
	3	Mamposteria en Ladrillo Gran Formato Muro Curvo Auditorio	M2	302,54		
	4	Mamposteria Ladrillo Tolete Recocado, E=0.12 m	M2	129,63		
	5	Mamposteria Ladrillo Tolete Recocado, E=0.25 m	M2	74,66		
	6	Mamposteria en ladrillo tolete .15	ML	17,83		
	7	Hilada de Remate en Ladrillo Gran Formato en Cubiertas y Terraza:	ML	1.168,25		
	8	Enchape para vigas placas y columnas en ladrillo gran formatc	ML	2.098,36		
	9	Poyo en ladrillo, h=0.10 M	M2	52,00		
2		MAMPOSTERIA EN CONCRETO		-		
	1	Mamposteria en Bloque de Cemento Abusardado Tipo Split 12.5x19x35	M2	4.308,16		
	2	Enchape en Bloque de Cemento Abusardado Tipo Split 6x19x40	M2	4.308,16		
3		DOVELAS		-		
	1	Dovelas para Elementos no Estructurales en Muros de Bloque No 5 Liso Canaleta S3	ML	1.296,26		
	2	Dovelas para Elementos no Estructurales en Muros de Ladrillo Gran Formato	ML	373,31		
	3	Dovelas para Elementos no Estructurales en Muros de Bloque Split Abujardado	ML	2.154,08		

4		REFUERZO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES		-			
	1	Anclaje Epoxico grafil 4 mm para Elementos no Estructurales	UN	1.460,00			
	2	Anclaje Epoxico 1/4" 6cm para Elementos no estructurales	UN	1.592,00			
	3	Anclaje Epoxico 3/8" 9 cm para Elementos no estructurales	UN	1.592,00			
	4	Anclaje Epoxico 1/2" 12 cm para Elementos no estructurales	UN	6.362,00			
	5	Anclaje Epoxico 5/8" 14 cm para Elementos no estructurales	UN	1.063,00			
	6	Refuerzo para elementos no estructurales	KG	6.204,00			
	7	Viguetas para Elementos no Estructurales en Muros de Bloque No 5 Liso Canaleta S3	ML	864,17			
7		CIELORASOS		-			
	1	CIELORASOS		-			
	1	Cieloraso Bandeja Tile Clip-in Hunter Dougas en aluminio, color blanco acabado liso, acústico	M2	2.245,44			
	2	Cieloraso panel 84R Hunter Douglas en aluminio liso acústico, color blanco	M2	2.404,61			
	3	Cieloraso en drywall plano	ML	5.235,66			
	4	Cielo raso liston en madera teca de 5cm x 2cm	M2	73,70			
	5	Cielo raso 84R maderable en aluminio, acústico hunter douglas	M2	86,74			
	2	MEMBRANA ARQUITECTONICA		-			
	1	Ingenieria	UN	1,00			
	2	Estructura metalica	UN	1,00			
	3	Montaje de estructura metalica	UN	1,00			
	4	Membrana arquitectonica, incluye (cables,corte,sellado)	UN	1,00			
	5	Montaje de membrana	UN	1,00			
	6	Topografía	UN	1,00			
8		PAÑETES		-			
	1	PAÑETES LISOS		-			
	1	Pañetes lisos sobre muros 1:4 (incluye filis y dilataciones)	M2	8.216,66			
	2	Pañete liso bajo placa 1:4	M2	300,63			
	3	Pañete Curvo Inclinado 1:4 Bajo Placa Aligerada en Gradería de Auditorio (incluye filis y dilataciones)	M2	620,00			
	4	Pañete liso 1:4 Bajo Placa Dinteles en L a 2 caras (incluye filis y dilataciones)	ML	611,85			
	5	Pañete liso 1:4 Bajo Placa lockers (incluye filis y dilataciones)	ML	102,00			
	2	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS		-			
	1	Pañetes lisos impermeabilizados sobre muros baños 1:3 (incluye filis y dilataciones)	M2	556,43			
	1	Pañetes lisos impermeabilizados sobre muros exteriores 1:3 (incluye filis y dilataciones)	M2	2.490,57			
	2	Pañete liso Impermeabilizado 1:3 Exterior viga canal a triple altura (incluye filis y dilataciones)	M2	112,50			
	3	OTROS		-			
	1	Dilatacion arquitectonica 2cm para exterior	ML	1.568,51			
	2	Goteras	ML	609,83			
	3	Cenefa en Mortero para Canaleta Metálica Sobre Muro Abusardado en Edificios de Aulas	ML	125,00			
	4	Impermeabilización interior tanque agua con Tegraproof	M2	144,00			
9		PISOS Y GUARDAESCOBAS		-			
	1	BASES PARA PISOS		-			
	1	Afinado de pisos en mortero 1:4, Eprom=4 cm	M2	8.005,05			
	2	Afinado impermeabilizado mortero 1:3, Eprom=4 cm	M2	800,51			
	3	Alistado pasos escalera huella y contrahuella	ML	120,00			
	4	Concreto autonivelante para pedestales de rampa y puente	UN	26,00			
	2	ACABADOS PARA PISOS		-			
	1	Piso porcelanato radica negro alfa 44.2 X 77.5 atmósfera	M2	2.815,25			
	2	Baldosa de granito BH1 33 x 33	M2	2.770,25			
	3	Piso porcelanato Orión blanco 60 * 60, 1A natural, brillante, tráfico pesado	M2	301,71			
	4	Piso vinilico en rollo auditorio, tráfico pesado, armstrong, con propiedades acústicas, color a escoger	M2	403,96			
	5	Piso de madera estructurada teca (incluye estructura metalica de soporte)	M2	97,96			
	6	Piso en madera teca	M2	643,23			
	7	Piso en piedra muñeca	M2	136,03			
	8	Piso en piedra muñeca 1 x ,50	M2	488,04			

		9	Loseta prefabricada 40 x40 color ocre textura cuadriculada	M2	375,00		
		10	Adoquin español terracota -arena moore(20 x 6 x 10)	M2	711,56		
		11	Escenario en madera Granadillo algarrobo sobre estructura metálica, incluye estructura metálica de soporte	M2	24,00		
		12	Loceta en concreto 1,50 x ,50 color ocre	UN	84,00		
		14	Enchape de Pisos en Tableta 1/4 x 26 colonial para Terrazas, A>0.50 m	M2	278,00		
		15	Enchape de Pisos en Tableta 1/4 x 26 colonial para Terrazas, A<0.50 m	ML	278,00		
		16	Guardaescoba piso porcelanato radica negro alfa 44.2 X 77.5 atmósfera	ML	1.842,72		
		17	Paso para escalera en porcelanato radica negro	ML	161,22		
		18	Huella Escalera Versailles 0.25*0.25	ML	150,00		
		19	Guardaescoba baldosa de granito BH1	ML	1.149,92		
		20	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 20 x 35 (cartilla mobiliario urbano IDU)	ML	587,08		
		21	Guardaescoba para piso en madera laminado parquet roble royal	ML	144,37		
		22	Pirlan de remate pisos Auditorios	ML	70,36		
		23	Pirlan en PVC pasos escalera auditoric	ML	36,00		
		24	Cenefa en gravilla mona	ML	192,00		
		25	Guardaescoba en madera granadillo algarrobo ,04 cmt	ML	36,00		
		26	Cinta antideslizante para paso y rampa tesa negra 25mm	ML	939,92		
		27	Destronque, pulida y cristalizada de baldosa	M2	2.770,25		
10			CUBIERTA		-		
	1		ELEMENTOS PARA CUBIERTA		-		
		1	Cubierta en Policarbonato Lamina Alveolar Multicell Sello Seco Color Bronce, e: 8mm	M2	141,63		
		2	Cubierta en sistema policarbonato alveolar multicell danpalon sello seco,color ice,incluye paneles	M2	206,88		
		3	Cubierta tipo sandwich en fibre de vidrio lisa pintada 1 cara aluzinc ,39 mm (incluye suministro e instalacion)	M2	346,12		
		4	Afinado de Pisos en Mortero Impermeabilizado 1:3, Eprom=0.08 m Incluye Malla Gallinero	M2	3.075,85		
		5	Supermanto zetal 600 X1 debidamente instalado de acuerdo a especificaciones técnicas del proveedor	M2	3.075,85		
		6	Mediacaña en mortero impermeabilizado 1:3 (incluye dilatación)	ML	2.336,49		
		7	Flanches metalico de acero galvanizado calibre 26, d=0.50 m	ML	215,03		
		8	Flanche en Lamina Galvanizada Cal 18 de 1,2m de Desarrollo para Cubiertas en Cafetería	ML	28,00		
		9	Flanche lamina galvanizada calibre 18 desarrollo 1,20 cm	ML	28,00		
		10	Flanche lamina galvanizada calibre 18 desarrollo ,60 cm	ML	18,00		
11			CARPINTERIA METALICA Y DE ALUMINO		-		
	1		CARPINTERIA EN LAMINA Y MARCOS		-		
		1	Fachada flotante en cristal acustico pelicula de seguridad de 8 micras accesorios en aluminio y acer	M2	311,15		
		2	Ventana rejilla en aluminio vidrio cristal 5mm sistema alumini:	M2	540,08		
		3	Ventana en aluminio vidrio cristal 5mm sistema alumini:	M2	710,82		
		4	Rejilla en aluminio color champaña	M2	660,86		
		5	Puerta en vidrio templado 10mm accesorios en acero inoxidable	M2	178,86		
		6	Puerta en vidrio laminado color azul 10mm accesorios en acero inoxidable	M2	80,00		
		7	Puerta en lamina C.R	M2	40,96		
		8	Puerta hunter douglas C 40	M2	4,00		
		9	Puerta en rejilla	M2	10,00		
		10	P4 A - Puertas Cuartos Eléctricos y Cuartos Técnicos Entamborada 2.00*1.00 con una Persiana	UN	22,00		
		11	Puerta Depósitos Persiana 2.40*2.00 - 2 Hojas Edificio Administrativo	UN	2,00		
		12	Puerta Auditorio Cuarto Deposito 2.00*2.66 con Montante en Vidrio (2.00*0.66)	UN	2,00		
		13	Puerta Auditorio Cuarto Control 2.00*2.66 con Montante en Lamina (2.00+0.6)	UN	2,00		
		14	Puertas en Lamina CR. Entamborada Cuartos de Aseo .80*2.00 con Rejilla:	UN	9,00		
		15	Puerta Corta Fuego 2 Hojas Lamina CR Cal 16, Parámetros Norma NFPA80 y ASTM152 Barrera Corta Fuego 1 Hora Resistencia	UN	2,00		
		16	Puerta lamina CR Celda Medida Acceso 1.50*2.66 Entamborada con Montante (2.30*0.36)	UN	1,00		

	17	Puerta Auditorio II Disponible Entamborada 2.66*2.00 con Montante en Lamina (2.30*0.36)	UN	1,00		
	18	Puerta Auditorio II Transferencia Entamborada 2.66*2.00 con Montante en Lamina (2.30*0.36)	UN	1,00		
	19	Puerta Auditorio II en Lamina CR. para Tableros de Control en Persiana 2.66*1.00	UN	1,00		
	20	Puerta Acceso Auditorios Entamborada en Lamina, con Enchape a dos Caras en Listón de Teka	UN	2,00		
	21	Dámper cortafuego 400 KVA 60*60 RE-180	UN	4,00		
	22	Pasamuro cortafuego 400 KVA 30*30	UN	4,00		
	23	Tapas en Lamina Alfajor con Marco y Contramarco de 1"x1" para Salida a Cubierta	M2	5,00		
	24	Escalera de Gato en Tubular de 1 1/2", Anclada a la Parec	ML	5,00		
	25	Reja para terraza de platina en aluminio	ML	54,28		
	26	Rejilla metálica para piso ,30	ML	8,53		
	27	Rejilla en termobrise 150 hd 3,55 x 2,95	UN	3,00		
2		CARPINTERIA DE ALUMINIO Y DE ACERO INOXIDABLE		-		
	1	División en Acero Inoxidable Sistema Cantiléver de 1.48m, incluye gancho en zona sanitarios	M2	143,01		
	2	Barandas en acero inoxidable, platina y vidrio templado	ML	386,57		
	3	Pasamano acero inoxidable para exterior	ML	142,67		
	4	Gabinete contraincendio en acero inoxidable 99 X 77 X 24	UN	13,00		
	5	Reja para terraza de platina en aluminio	ML	61,00		
	6	Cortasol hunter douglas ref. 84R SL-2 fijado a estructura	ML	252,16		
	7	Domo Tipo Burbuja D=2.17 para Cubierta en Auditoric	UN	2,00		
12		CARPINTERIA EN MADERA		-		
1		PUERTAS, VENTANAS Y REJILLAS EN MADERA		-		
	1	Puerta en madera de una y dos hojas (liston madera tecla)	M2	61,85		
	2	Puerta en madera entamborada (triplex)	M2	16,00		
	3	Ventana en madera (liston de madera tecla)	M2	6,53		
	4	Rejilla en madera (liston de madera tecla)	UN	4,95		
2		OTROS ELEMENTOS EN MADERA		-		
	1	Banca en listón de madera tecla acabado natural sin esmalte sobre angulo 2" x2" x 1/4", pintura	ML	129,77		
	2	Meson en listón de madera tecla acabado natural sin esmalte sobre angulo 2" x2" x 1/4", pintura	UN	19,42		
	3	Entrepañon en madera	ML	10,50		
13		ENCHAPES		-		
1		SOBRE MUROS		-		
	1	Enchape en porcelanato New Age Alfa 50 X 50	M2	1.148,60		
	2	Enchape para baño en artica blanco 33 x 60 rectificado	M2	556,43		
	3	Enchape en madera triplex flormorado	M2	203,84		
	4	Tapa para meson en granito negro absoluto 2cm, incluye ángulo de soporte para mesón en 1-1/2"	M2	50,93		
	5	Enchape de Muros en Porcelanato Forge Rojo 48x48	M2	574,30		
	6	Enchape de Muros en Porcelanato Forge Rojo 48x49	ML	287,15		
	7	Enchape de Muros y Pisos en Mármol Royal Betta brillado / Antikado en Baños de Decanatura y Vicedecanatura en Edificio de Administración	M2	15,00		
	8	Enchape de Mesón en Granito Verde Ubatuba en Baños de Decanatura y Vicedecanatura	ML	8,00		
14		APARATOS Y EQUIPOS		-		
1		APARATOS Y ELEMENTOS SANITARIOS, incluye montaje completo de los mismos con sus respectivas válvulas		-		
	1	Taza Sanitaria Corona Báltica PRO de Fluxómetro de Bajo Consumo 4,8lt, Incluye Válvula Anti vandálica Tipo Push y Asiento Abiertc	UN	35,00		
	2	Taza Sanitaria Corona Adriática PRO de Fluxómetro de Bajo Consumo 4,8lt, para Discapacitados Incluye Válvula Anti vandálica Tipo Push y Asiento Abierto	UN	5,00		
	3	Sanitario para discapacitados linea institucional tipo push (edificio)	UN	16,00		
	4	Orinal Corona Gotta Incluye Válvula Anti vandálica Tipo Push	UN	16,00		
	5	Lavamanos Corona Space Incluye Grifería Tipo Push	UN	69,00		
	6	Lavamanos Colgar Aquajet Blanco Incluye Grifería Tipo Push	UN	2,00		

	7	Lavamanos Tipo Bowl en Mármol Royal Betta Brillado de Semincrustar, incluye grifería	UN	2,00		
	8	Lavaplatos en acero Inox.	UN	4,00		
	9	Poceta Lava traperos (Incluye Enchape)	UN	10,00		
	10	Barras de ayuda para minusvalidos	UN	16,00		
	11	Dispensador de papel línea institucional (edificio)	UN	44,00		
	12	Dispensador de jabon en spray (edificio)	UN	56,00		
	13	Secador de manos línea institucional (edificio)	UN	16,00		
	14	Incrustaciones baños decanatura y vicedecanatura	jgo	2,00		
	15	Tapa Plástica 20x20 cm de Registrc	UN	63,00		
	16	Rejilla de Aluminio 4"x3" con Sosco y Cúpula para Cubierta:	UN	107,00		
	17	Rejilla de Aluminio 4"x3" con Sosco para Baño:	UN	89,00		
1		EQUIPOS		-		
	1	Suministro e instalación Sistema Equipo de Presión (2 Bombas Centrifugas 20515 hce 7,5 Siemens, 2 Tanques Hidroacumuladores de 500 lts Vertical con Membrana y 1 Armario Eléctrico de Acero Cal 16 Equipado)	UN	1,00		
	2	Suministro e instalación Sistema Equipo Eyector (2 Electrobombas Sumergibels SC31 Emerson 0,4 HP y 1 Armario Eléctrico de Acero Cal 16 Equipado)	UN	1,00		
	3	Ascensor de tres paradas cabina acero inoxidable capacidad 6 personas	UN	1,00		
15		PINTURA		-		
	1	SOBRE MURO		-		
	1	Vinilo para interiores sobre pañete 3 manos	M2	8.616,66		
	2	Vinilo para exteriores sobre pañete tipo koraza (3 manos)	M2	2.490,57		
	3	Estuco plástico y pintura vinilo tres manos	M2	400,89		
	2	BAJO PLACA		-		
	1	Vinilo bajo placa lisa o cielo raso, tres manos	M2	315,53		
	3	OTROS		-		
	1	Pintura Acrílica para Exteriores Baranda Inclinada (Baberos) tres mano:	M2	68,00		
16		CERRADURAS Y VIDRIOS		-		
	1	CERRADURAS		-		
	5	Cerradura antipánico puerta doble	UN	8,00		
	2	VIDRIOS Y ESPEJOS		-		
	6	Espejo liso de 4mm	M2	59,38		
	7	Division en vidrio templado para interiores de piso a techo	M2	129,93		
17		OBRAS EXTERIORES		-		
	1	OBRAS EXTERIORES		-		
	1	Anden perimetral, E=0.10 m, Concreto 3000 psi (Sin Refuerzo)	M2	1.168,25		
	2	Tableta cuadrática en concreto para plazoleta 40 * 40	M2	250,00		
	3	Rampa de acceso sobre andén vía principal en adoquín y elementos en concreto s/diseño	M2	18,00		
	4	Sardinel rampa de acceso sobre andén ppal	ML	42,00		
	2	JARDINES		-		
	1	Cespedon con base en tierra negra 5cm	M2	7.471,08		
	2	Arborizacion interior (según especificacion)	UN	9,00		
	3	Matera para jardin D=1M	UN	9,00		
	4	Relleno en canto rodado 1/1/2"	M2	13,40		
	5	Eugenia h= 1mt	UN	64,00		
	6	Papiro	UN	70,00		
	7	Caucho sabanero h=1,2 - 1,5 mt	UN	9,00		
	8	Magnolio h=1,5 mt	UN	27,00		
	9	Palma americana	UN	10,00		
	10	Abutilones h=1,5	UN	50,00		
	11	Liquidambar h=1,5	UN	50,00		
	12	Falso pimiento h=1,00	UN	50,00		
	3	MOBILIARIO		-		
	1	Jardines	M2	1.240,21		
	2	Caneca en acero inoxidable anclada (cartilla mobiliario urbano IDU)	UN	8,00		
	3	Bancas en concreto blanco idem a las existentes:	UN	12,00		
18		ASEO Y VARIOS		-		
	1	ASEO Y LIMPIEZA		-		
	1	Limpieza e impermeabilizacion de fachadas exteriores	M2	2.526,83		
	2	Aseo general	M2	3.832,54		

		VALOR COSTO DIRECTO					
		ADMINISTRACIÓN					
		IMPREVISTOS					
		UTILIDADES					
		TOTAL A.I.U.					
		IVA SOBRE LA UTILIDAD					
		COSTO TOTAL OBRA					
		AJUSTES DISEÑOS					
		Diseño estructura metálica escaleras bloque aulas y fachada flotante respectiva	GBL	1,00			
		Revisión y ajuste Diseños Red de Extinción de Incendios ajustado a NSR 2010	GBL	1,00			
		Revisión y ajuste Diseños Eléctricos a Retie actualizadc	GBL	1,00			
		Revisión a juste Diseños Estructura Metálica	GBL	1,00			
		Diseño de jardines	GBL	1,00			
		IVA SOBRE DISEÑOS					
		Costo Diseños					
		COSTO TOTAL OBRA					