APUS I.E.M. GUACACALLO SEDE PRINCIPAL

VI-16	**DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm**	M2					**$4.748**
	Materiales						
	Equipo y herramientas					**$226**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$226	
	Mano de obra					**$4.522**	
	AYUDANTE de obra	HR	0,5	$9.044		$4.522	

VII-1	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS**	UN					**$20.215**
	Materiales						
	Equipo y herramientas					**$963**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$963	
	Mano de obra					**$19.253**	
	OFICIAL Hidrosanitario, pintura, Carpinteria.	HR	1,1	$17.503		$19.253	

XIII-13	**MURO EN PLACA DE YESO 1/2" - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12cm**	M2					**$97.812**
	Materiales					**$ 61.897**	
	PLACA YESO DRY WALL DE 1/2"	M2	2,00	$ 24.000,00		$ 48.000	
	CINTA PAPEL PARA YESO X 150 M	UN	0,01	$ 9.500,00		$ 95	
	CANAL B6 x 2,44m	UN	0,43	$ 8.500,00		$ 3.655	
	PARAL B9 X 2,44m -	UN	0,82	$ 9.800,00		$ 8.033	
	TORNILLO CABEZA AUTO PERF	UN	24,00	$ 22,00		$ 528	
	TORNILLO CHAZO PUNTILLA	UN	3,00	$ 110,00		$ 330	
	MASILLA ACRIL P'INTERIOR 5G SUPERMASTIK X CUÑETE	UN	0,04	$ 31.400,00		$ 1.256	
	Equipo y herramientas					**$1.710**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$1.710	
	Mano de obra					**$34.205**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	1,4	$24.432		$34.205	

	Modulo divisorio tipo en triplex 15mm con puliuretano trasnparente mate y con marco en perfil metalico 2x2" cal 16, pintado en esmalte brillnate + pestaña para fijacion de lamina en angulo L 2x1". Anclaje mecanico con chazo metalico 1/4" H= 1.30m _ Modulo unidad en Cruz	**UN**					**$773.522**
	Materiales					**$ 560.365**	
	LAMINA DE TRIPLEX DE 1,22X2,44	UN	2,00	$ 62.000,00		$ 124.000	
	PERFIL METALICO 50X50X1,5mm X 6m	UN	2,64	$ 140.000,00		$ 370.067	
	THINER GALON	GL	0,10	$ 13.500,00		$ 1.350	
	GALON ESMALTE BRILLANTE	GL	0,02	$ 52.400,00		$ 1.048	
	ANGULO 1X2 X 6M	UN	0,10	$ 100.000,00		$ 10.000	
	TORNILLO CON CHZAO METALICO 1/4	UN	11,00	$ 4.900,00		$ 53.900	
	Equipo y herramientas					**$15.488**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%		$197.669		$9.883	
	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA	DIA	0,10	$ 56.050,00		$ 5.605	
	Mano de obra					**$197.669**	
	CADRILLA CARPINTERIA 1O+1A	HR	7	$ 28.238,38		$197.669	

	Modulo divisorio tipo en triplex 15mm con puliuretano trasnparente mate y con marco en perfil metalico 2x2" cal 16, pintado en esmalte brillnate + pestaña para fijacion de lamina en angulo L 2x1". Anclaje mecanico con chazo metalico 1/4" H= 1.30m _ Modulo unidad RECTA	**UN**				**$306.739**
	Materiales				**$ 227.008**	
	LAMINA DE TRIPLEX DE 1,22X2,44	UN	0,43	$ 62.000,00	$ 26.680	
	PERFIL METALICO 50X50X1,5mm X 6m	UN	1,22	$ 140.000,00	$ 170.800	
	THINER GALON	GL	0,03	$ 13.500,00	$ 338	
	GALON ESMALTE BRILLANTE	GL	0,01	$ 52.400,00	$ 524	
	ANGULO 1X2 X 6M	UN	0,04	$ 100.000,00	$ 4.167	
	TORNILLO CON CHZAO METALICO 1/4	UN	5,00	$ 4.900,00	$ 24.500	
	Equipo y herramientas				**$9.135**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%		$70.596	$3.530	
	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA	DIA	0,10	$ 56.050,00	$ 5.605	
	Mano de obra				**$70.596**	
	CADRILLA CARPINTERIA 1O+1A	HR	2,5	$ 28.238,38	$70.596	

XIII-9	**MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN (SOGA)**	M2				**$75.725**
	Materiales				**$ 49.946**	
	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	56,00	$ 650,00	$ 36.400	
	MORTERO 1:3	M3	0,03	$ 451.530,00	$ 13.546	
	Equipo y herramientas				**$1.347**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%			$1.222	
	ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DÍA	0,05	$ 2.500,00	$ 125	
	Mano de obra				**$24.432**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	1	$24.432	$24.432	

XIV-8	**PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos, carteras y dilataciones)**	M2				**$27.704**
	Materiales				**$ 7.181**	
	AGUA	LT	1,45	$ 20,00	$ 29	
	MORTERO 1:4	M3	0,02	$ 357.606,00	$ 7.152	
	Equipo y herramientas				**$977**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%			$977	
	Mano de obra				**$19.546**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	0,8	$24.432	$19.546	

XVII-21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 36w (Incluye lampara)**	UN					**$105.748**
	Materiales					**$ 61.653**	
	TUBO CONDUIT 1/2"	M	3,00	$	1.633,33	$ 4.900	
	ALAMBRE CENT. COBRE # 12 THW	M	6,00	$	2.130,00	$ 12.780	
	CINTA AISLANTE 3M TEMFLEX 1700	UN	0,05	$	3.450,00	$ 173	
	TERMINAL PVC 1/2"	UN	2,00	$	500,00	$ 1.000	
	CAJA GALVANIZADA 2X4 (5800)	UN	1,00	$	2.800,00	$ 2.800	
	LAMPARA PANEL LED CIRCULAR/CUADRADA 36W SOBREPONER/INCRUSTAR	UN	1,00	$	40.000,00	$ 40.000	
	Equipo y herramientas					**$2.100**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$2.100	
	Mano de obra					**$41.996**	
	CUADRILLA ELECTRICA 1O+1A	HR	1,3		$32.305	$41.996	

XIX-4	**ALISTADO DE PISO EN MORTERO e= 4cm**	M2					**$30.463**
	Materiales					**$ 19.121**	
	MORTERO 1:3	M3	0,04	$	407.250,00	$ 16.290	
	SIKA 1 X KG	UN	0,11	$	25.000,00	$ 2.831	
	Equipo y herramientas					**$540**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$540	
	Mano de obra					**$10.801**	
	MANO DE OBRA 1O+2A	HR	0,32		$33.476	$10.801	

XIX-1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA**	M2					**$75.458**
	Materiales					**$ 57.500**	
	TABLETA CERAMICA TIPO GRANILLA	M2	1,00	$	48.600,00	$ 48.600	
	BOQUILLA X 2 Kg	UN	0,10	$	14.000,00	$ 1.400	
	PEGANTE CERAMICO X BTO 25KG	UN	0,30	$	25.000,00	$ 7.500	
	Equipo y herramientas					**$855**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$855	
	Mano de obra					**$17.102**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	0,7		$24.432	$17.102	

XIX-5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm**	M					**$22.603**
	Materiales					**$ 5.028**	
	TABLETA CERAMICA TIPO GRANILLA	M2	0,08	$	48.600,00	$ 3.888	
	BOQUILLA X 2 Kg	UN	0,01	$	14.000,00	$ 140	
	PEGANTE CERAMICO X BTO 25KG	UN	0,04	$	25.000,00	$ 1.000	
	Equipo y herramientas					**$837**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%				$837	
	Mano de obra					**$16.738**	
	MANO DE OBRA 1O+2A	HR	0,5		$33.476	$16.738	

XV-17	**CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA CAL -30 COLOR INSTITUCIONAL (Suministro e instalacion, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion)**	M2				**$54.923**
	Materiales				**$ 33.150**	
	TEJA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	1,05	$ 27.000,00	$ 28.350	
	TORNILLO CUBIERTA (Largo y corto)	UN	4,00	$ 1.200,00	$ 4.800	
	Equipo y herramientas				**$2.227**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%			$977	
	ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DÍA	0,5	$ 2.500,00	$1.250	
	Mano de obra				**$19.546**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	0,8	$24.432	$19.546	

XIX-1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA CAL 20.**	M2				**$193.263**
	Materiales				**$ 79.683**	
	LAMINA C.R. CAL 20 1X2 (0.85 MM)	UN	1,00	$ 36.070,00	$ 36.070	
	ANGULO DE 1/8" X 3/4" X 6M	UN	0,33	$ 27.300,00	$ 9.100	
	SOLDADURA ELECT 6013-1/8"/KG	KG	0,18	$ 6.316,00	$ 1.137	
	ANTICORROSIVO LINEA GRIS X GALON	UN	0,18	$ 60.000,00	$ 10.800	
	MORTERO 1:3	M3	0,05	$ 451.530,00	$ 22.577	
	Equipo y herramientas				**$9.700**	
	HERRAMIENTA MENOR	5%			$4.095	
	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA	DIA	0,10	$ 56.050,00	$ 5.605	
	Mano de obra				**$103.880**	
	MANO DE OBRA 1O+1A	HR	0,9	$ 24.432,13	$ 21.989	
	CADRILLA CARPINTERIA 1O+1A	HR	2,9	$ 28.238,38	$81.891	