Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 PRELIMINARES					
1.01 Desmonte de puertas, con marco, ventanas, rejas medidas convencionales.		UND			12,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.1410	1,000.00	1,141.00
Redondeo					0.00
1.04 Demolicion concreto reforzados, incluye reiro y bote de escombros a sitio autorizado		M3			245,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.7200	68,800.00	49,536.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.7200	179,168.96	129,002.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	8.5620	1,000.00	8,562.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.1000	300,000.00	30,000.00
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	Eqp	HR	0.6200	45,000.00	27,900.00
Redondeo					0.00
1.07 Demolicion de enchape y revoque sobre muro, Inluye retiro de escombros.		M2			8,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.6200	1,000.00	1,620.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0040	300,000.00	1,200.00
Redondeo					0.00
1.08 Desmonte de cubierta existente sin estructura, asbesto,barro, metalica incluye retiro y disposicion final a sitio autori		M2			8,100.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0350	68,800.00	2,408.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0350	89,584.48	3,135.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.6570	1,000.00	657.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0035	300,000.00	1,050.00
Redondeo					0.00
1.12 Demolicion muros e= 012- 015 mt , con retiro de escombros		M2			13,200.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0650	68,800.00	4,472.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0650	89,584.48	5,823.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.5550	1,000.00	1,555.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0045	300,000.00	1,350.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1.13 Demolicion de placa pisos concreto hasta 20 cm , incluye retiro.		M2			24,100.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1200	68,800.00	8,256.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1200	89,584.48	10,750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.0940	1,000.00	2,094.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0100	300,000.00	3,000.00
Redondeo					0.00
1.14 Cerramiento provisional en tela Verde H : 2.00 mts aprox., Incluye madera, anclaje en caneca.		ML			20,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0800	68,800.00	5,504.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0800	89,584.48	7,167.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.2000	3,500.00	700.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.7690	1,000.00	1,769.00
LONA VERDE DE CERRAMIENTO	Ins	ML	1.0000	2,500.00	2,500.00
PUNTILLA	Ins	Kg	0.2000	1,800.00	360.00
Redondeo					0.00
1.22 Corte de Concreto en piso con disco diamantado		ML			2,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0100	44,792.24	448.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0100	68,800.00	688.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3640	1,000.00	1,364.00
Redondeo					0.00
1.27 Demolición de pisos existentes con alistado, incluye retiro a sitio autorizado		M2			14,900.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0850	44,792.24	3,807.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0850	68,800.00	5,848.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.2450	1,000.00	2,245.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0100	300,000.00	3,000.00
Redondeo					0.00
1.29 Demolición de pañete mal estado sobre muro, Incluye retiro de escombros.		M2			8,200.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0600	89,584.48	5,375.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	0.2000	2,500.00	500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.3250	1,000.00	2,325.00
Redondeo					0.00
1.41 Retiro de escombros por viaje de 6 m3. Incluye cargue maquinaria pesada cargador o similar a volqueta de 6 m3+retiro y d		M3			130,500.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.4400	89,584.48	39,417.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0830	1,000.00	1,083.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.3000	300,000.00	90,000.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo					0.00
1.45 Desmonte de cubierta existente con estructura, asbesto,barro, metálica incluye retiro y disposición final a sitio autori		M2			10,500.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0350	68,800.00	2,408.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0500	89,584.48	4,479.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.2630	1,000.00	1,263.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0050	300,000.00	1,500.00
Redondeo					0.00
3 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITAR					
3.01 Suministro e instalación de llave de paso para control de 1/2" incluye accesorios y tapa pvc.		UND			37,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0200	44,792.24	896.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0200	68,800.00	1,376.00
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Ins	UND	2.0000	400.00	800.00
CINTA TEFLÓN	Ins	Rollo	0.0200	2,500.00	50.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.3780	1,000.00	378.00
REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	Ins	UND	1.0000	22,000.00	22,000.00
TAPA REGISTRO 20 CM X 20 CM	Ins	UND	1.0000	12,000.00	12,000.00
Redondeo					0.00
3.02 Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" incluye accesorios.		UND			22,000.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0800	44,792.24	3,583.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0800	68,800.00	5,504.00
ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"	Ins	UND	1.0000	400.00	400.00
CINTA TEFLÓN	Ins	Rollo	0.1000	2,500.00	250.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.2630	1,000.00	263.00
LLAVE TERMINAL DE 1/2"	Ins	UND	1.0000	12,000.00	12,000.00
Redondeo					0.00
3.05 Suministro e instalación de tubería de pvc de 6" RDE 21 presión. Incluye accesorios y pintura en alumol.		ML			74,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
ALUMINIO BITUMINOSO	Ins	Galón	0.1000	52,000.00	5,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.5410	1,000.00	1,541.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.2000	92,000.00	18,400.00
LUBRICANTE PVC	Ins	Kg	0.2500	24,000.00	6,000.00
TUBO PVC 6" RDE 21	Ins	ML	1.0000	32,000.00	32,000.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
3.08 Suministro e instalación de Punto sanitario PVC 2" .Incluye accesorios.		UND			44,200.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2500	44,792.24	11,198.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2500	68,800.00	17,200.00
ACCESORIOS PUNTO SANITARIO 2"	Ins	Glb	1.0000	3,200.00	3,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.9820	1,000.00	982.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0100	92,000.00	920.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0100	170,000.00	1,700.00
TUBO AN DE 2"	Ins	ML	1.0000	9,000.00	9,000.00
Redondeo					0.00
3.27 Desmonte monte de tanque de aguas existente, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		GLB			23,100.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1200	68,800.00	8,256.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1200	89,584.48	10,750.00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS TANQUE DE ALMACENAMI	Ins	UND	1.0000	3,500.00	3,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.5940	1,000.00	594.00
Redondeo					0.00
3.30 Suministro e instalacion de Punto agua fría PVC 1/2". Incluye accesorios y red funcionando."		UND			31,400.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1100	68,800.00	7,568.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1100	89,584.48	9,854.00
ACCESORIOS PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Ins	Glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.4280	1,000.00	1,428.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0250	92,000.00	2,300.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0250	170,000.00	4,250.00
TUBO PVC PRESIÓN 1/2"	Ins	ML	3.0000	1,500.00	4,500.00
Redondeo					0.00
4 MAMPOSTERÍA					
4.01 Suministro e instalacion de mamposteria en tolete comun. incluye limpieza ladrillo.		M2			45,100.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0500	89,584.48	4,479.00
AGUA	Ins	Litro	6.0000	20.00	120.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	0.2000	2,500.00	500.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	8.0000	500.00	4,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.7610	1,000.00	1,761.00
LADRILLO TOLETE COMÚN e = 0,12 m	Ins	UND	50.0000	600.00	30,000.00
Redondeo					0.00
4.08 Pañete 1:4 Impermeabilizados en zona de ducha y fachada. Incluye filos, carteras y dilataciones.		M2			19,700.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
AGUA	Ins	Litro	5.0000	20.00	100.00
ARENA	Ins	M3	0.0250	40,000.00	1,000.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	9.0000	500.00	4,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0410	1,000.00	1,041.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	1.0000	1,700.00	1,700.00
Redondeo					0.00
4.10 Pañete en mortero 1:4. Incluye filos, carteras y dilataciones.incluye limpieza de la superficie.		M2			16,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0800	44,792.24	3,583.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0800	68,800.00	5,504.00
AGUA	Ins	Litro	5.0000	20.00	100.00
ARENA	Ins	M3	0.0250	40,000.00	1,000.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	9.0000	500.00	4,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.9630	1,000.00	963.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
Redondeo					0.00
4.11 Remate sobre Muros viga alfajia, en concreto 2500 PSI ancho 0.25 a 0.4 m afinado, con gotero. incluye 3No3 e:		ML			34,200.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1450	68,800.00	9,976.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1450	89,584.48	12,990.00
AGUA	Ins	Litro	6.0000	20.00	120.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.1000	3,500.00	350.00
ARENA	Ins	M3	0.0168	40,000.00	672.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	10.5000	500.00	5,250.00
CERCO	Ins	ML	0.5000	2,000.00	1,000.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.0258	70,000.00	1,806.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.6560	1,000.00	656.00
MEZCLADORA DE BULTO	Ins	T-Dia	0.0100	45,000.00	450.00
POLÍN	Ins	ML	0.5000	1,500.00	750.00
PUNTILLA	Ins	Kg	0.1000	1,800.00	180.00
Redondeo					0.00
4.20 Mesón cocina en granito pulido en concreto reforzado. Ver detalle (Parrilla en varilla 3/8" cada 15 cm. En ambos sentido		ML			139,000.00
2 OFICIALES	Ins	Jor	0.2000	137,600.00	27,520.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.2000	179,168.96	35,834.00
ACERO DE REFUERZO	Ins	Kg	4.0000	2,300.00	9,200.00
AGUA	Ins	Litro	13.0000	20.00	260.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.1000	3,500.00	350.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO BLANCO	Ins	Kg	5.0000	1,000.00	5,000.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	24.0000	500.00	12,000.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
GRANITO N° 2	Ins	Kg	5.0000	3,500.00	17,500.00
GRANO NEGRO Nº 3	Ins	Bulto	0.2500	38,000.00	9,500.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.0500	70,000.00	3,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.1760	1,000.00	1,176.00
LADRILLO TOLETE COMÚN e = 0,12 m	Ins	UND	15.0000	600.00	9,000.00
PUNTILLA	Ins	Kg	0.2000	1,800.00	360.00
TABLA BURRA 3 m X 0,25 m	Ins	ML	1.0000	5,000.00	5,000.00
Redondeo					0.00
4.23 Suministro e instalación de bloque ladrillo hueco No. 5 cara Rayada, incluye mortero de pega, andamios.		M2			28,600.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0600	68,800.00	4,128.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0600	89,584.48	5,375.00
AGUA	Ins	Litro	8.0000	20.00	160.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	8.2000	500.00	4,100.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.7270	1,000.00	727.00
LADRILLO HUECO No 5 DE ARCILLA	Ins	UND	16.0000	800.00	12,800.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.3000	1,700.00	510.00
Redondeo					0.00
7 ESTRUCTURAS					
7.09 Suministro y colocación de acero de refuerzo para vigas cimentacion, columna,vigas aereas, zapatas, placas etc.		KG			3,050.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0031	68,800.00	213.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0031	89,584.48	278.00
ACERO DE REFUERZO	Ins	Kg	1.0000	2,300.00	2,300.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.0200	3,500.00	70.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.1890	1,000.00	189.00
Redondeo					0.00
7.12 Suministro y construcción placa maciza e=.07 concreto 3000 psi. Incluye formaleta.		M2			75,300.00
2 OFICIALES	Ins	Jor	0.1250	137,600.00	17,200.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1250	179,168.96	22,396.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.2000	3,500.00	700.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
CONCRETO DE 3000 PSI	Ins	M3	0.0700	320,000.00	22,400.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.9540	1,000.00	1,954.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
POLÍN	Ins	ML	1.0000	1,500.00	1,500.00
PUNTILLA	Ins	Kg	0.5000	1,800.00	900.00
TABLA BURRA 3 m X 0,25 m	Ins	ML	1.0000	5,000.00	5,000.00
VIBRADOR DE CONCRETO	Ins	T-Dia	0.0500	25,000.00	1,250.00
Redondeo					0.00
7.17 Suministro y construcción de concreto 3000 psi para zapatas, placas, columnas, vigas y elementos estructurales.		M3			498,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.6000	68,800.00	41,280.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.6000	179,168.96	107,501.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	1.0000	3,500.00	3,500.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
CONCRETO DE 3000 PSI	Ins	M3	1.0000	320,000.00	320,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.9190	1,000.00	2,919.00
POLÍN	Ins	ML	1.0000	1,500.00	1,500.00
PUNTILLA	Ins	Kg	1.0000	1,800.00	1,800.00
TABLA BURRA 3 m X 0,25 m	Ins	ML	1.0000	5,000.00	5,000.00
VIBRADOR DE CONCRETO	Ins	T-Dia	0.5000	25,000.00	12,500.00
Redondeo					0.00
8 CUBIERTAS					
8.05 Suministro e instalación de correa en C PHR de 160x60mm de 2.5 mm. Incluye pintura y anticorrosivo.		ML			24,500.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.0500	51,600.00	2,580.00
1 TÉCNICO ESTRUCTURA METÁLICA	Ins	Jor	0.0500	86,000.00	4,300.00
EQUIPO DE SOLDADURA	Ins	T-Dia	0.0500	15,000.00	750.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.0200	35,000.00	700.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.9900	1,000.00	990.00
PERFIL EN C PHR 160 X 60, E = 2,5mm	Ins	ML	1.0000	13,200.00	13,200.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.0200	52,000.00	1,040.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.2000	1,700.00	340.00
SOLDADURA ELÉCTRICA 60/11	Ins	Kg	0.0500	12,000.00	600.00
Redondeo					0.00
8.07 Suministro e instalacion de flanche en lamina galvanizada Calibre 22, A= 40 cm.Incluye accesorios.(ver planos)		ML			16,100.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.9300	1,000.00	930.00
LAMINA PLANA HG C22 2 X 1	Ins	UND	0.1800	48,000.00	8,640.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
8.09 Suministro e instalación de Correa en perfil metálicos estructurales de 10 x 4 cal.18 de acuerdo a medidas del fabrican		ML			21,700.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.0500	51,600.00	2,580.00
1 TÉCNICO ESTRUCTURA METÁLICA	Ins	Jor	0.0500	86,000.00	4,300.00
EQUIPO DE SOLDADURA	Ins	T-Dia	0.0500	15,000.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0100	1,000.00	1,010.00
PERFIL METÁLICO TUBO RECTANGULAR 100 mm X 40 m	Ins	ML	1.0000	11,000.00	11,000.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.0100	52,000.00	520.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.2000	1,700.00	340.00
SOLDADURA ELÉCTRICA 60/11	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00
Redondeo					0.00
8.21 Suministro e instalacion de caballete en lamina galvanizada Calibre 22, A= 40 cm. Incluye accesorios.(ver planos)		ML			16,100.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.9300	1,000.00	930.00
LAMINA PLANA HG C22 2 X 1	Ins	UND	0.1800	48,000.00	8,640.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
Redondeo					0.00
8.26 Suministro e instalación cubierta metálica con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye torn		M2			47,600.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	1.7500	2,500.00	4,375.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3260	1,000.00	1,326.00
TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL MASTER 1000	Ins	M2	1.0200	27,000.00	27,540.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA CUBIERTA	Ins	UND	6.0000	500.00	3,000.00
Redondeo					0.00
9 CIELOS RASOS					
9.03 suministro e instalacion Cielo raso en PVC de 9mm, incluye estrutura de soporte.		M2			40,500.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0700	68,800.00	4,816.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0700	89,584.48	6,271.00
ESTRUCTURA HG PARA CIELORRASO PVC	Ins	M2	1.0000	3,200.00	3,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.8630	1,000.00	1,863.00
LAMINA CIELORRASO PVC 9mm CON RINCONERAS	Ins	M2	1.0000	23,500.00	23,500.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.5000	1,700.00	850.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
10 IMPERMEABILIZACIONES					
10.02 Suministro e instalación Manto Foil de Aluminio FL 100, Pintado con Alumol Desarrollo L=.90 MTS, sobre muros.		M2			28,300.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0500	89,584.48	4,479.00
ALUMINIO BITUMINOSO	Ins	Galón	0.0500	52,000.00	2,600.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0310	1,000.00	1,031.00
MANTO IMPERMEABLE METAL FL-100 3mm	Ins	Rollo	0.1000	155,000.00	15,500.00
SOPLETE ALIMENTADO CON GAS COMBUSTIBLE	Ins	T-Dia	0.0500	25,000.00	1,250.00
Redondeo					0.00
11 PISOS					
11.10 Suministro de guardaescoba altura 10 cm, ingluye frague.		M2			11,500.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0300	44,792.24	1,344.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0300	68,800.00	2,064.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3670	1,000.00	1,367.00
MORTERO LISTO PARA PEGA CERÁMICA	Ins	Bulto	0.1500	24,000.00	3,600.00
PISO CERÁMICA TRÁFICO 5 ANTIDESLIZANTE	Ins	M2	0.1250	25,000.00	3,125.00
Redondeo					0.00
11.13 Suministro y construcción de alistado con mortero 1:4 para el piso e= .04.		M2			17,600.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0500	89,584.48	4,479.00
AGUA	Ins	Litro	7.0000	20.00	140.00
ARENA	Ins	M3	0.0400	40,000.00	1,600.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	14.0000	500.00	7,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.4910	1,000.00	491.00
MEZCLADORA DE BULTO	Ins	T-Dia	0.0100	45,000.00	450.00
Redondeo					0.00
12 ENCHAPES					
12.05 Suministro e instalación de enchape para Piso color Cerámica antideslizante trafico 5.incluye bocel		M2			39,200.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0900	44,792.24	4,031.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0900	68,800.00	6,192.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.3770	1,000.00	377.00
MORTERO LISTO PARA PEGA CERÁMICA	Ins	Bulto	0.1500	24,000.00	3,600.00
PISO CERÁMICA TRÁFICO 5 ANTIDESLIZANTE	Ins	M2	1.0000	25,000.00	25,000.00
Redondeo					0.00
12.06 Suministro e instalación de cerámica pared cocina y baño de 32,3x56 cm color arena. Incluye bosel y frague.		M2			43,100.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1350	44,792.24	6,047.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1350	68,800.00	9,288.00
AGUA	Ins	Litro	4.0000	20.00	80.00
BOCEL DE ALUMINIO (WIND)	Ins	ML	0.6000	1,500.00	900.00
BOQUILLA PARA CERÁMICA	Ins	Bolsa	0.1000	6,000.00	600.00
ENCHAPE PARED CERÁMICA	Ins	M2	1.0000	19,800.00	19,800.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3450	1,000.00	1,345.00
MORTERO LISTO PARA PEGA CERÁMICA	Ins	Bulto	0.2100	24,000.00	5,040.00
Redondeo					0.00
12.08 Suministro de Pintura Esmalte certificada NTC para zocalos, muros, ladrillo a la vista, incluye resane con masilla.		M2			10,900.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	Ins	Galón	0.0500	10,000.00	500.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.1000	35,000.00	3,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.2200	1,000.00	1,220.00
Redondeo					0.00
12.10 Suministro e instalación de enchape con cerámica color cualquier formato para muros Zocalo , incluye bocel.		M2			33,600.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0600	44,792.24	2,688.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0600	68,800.00	4,128.00
AGUA	Ins	Litro	4.0000	20.00	80.00
BOCEL DE ALUMINIO (WIND)	Ins	ML	0.1000	1,500.00	150.00
BOQUILLA PARA CERÁMICA	Ins	Bolsa	0.1000	6,000.00	600.00
ENCHAPE PARED CERÁMICA	Ins	M2	1.0000	19,800.00	19,800.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3540	1,000.00	1,354.00
MORTERO LISTO PARA PEGA CERÁMICA	Ins	Bulto	0.2000	24,000.00	4,800.00
Redondeo					0.00
14 CARPINTERÍA METÁLICA					
14.04 Suministro e insta. Marco y Puerta lámina C.20 (1.00-0.90*2.20), para acceso principal. Incluye chapa seguridad y antic		UND			190,000.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2000	44,792.24	8,958.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2000	68,800.00	13,760.00
BISAGRAS CÁPSULA DE 5/8"	Ins	UND	2.0000	2,600.00	5,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.6820	1,000.00	1,682.00
LAMINA COLD ROLLED C 20 2,20X0,90	Ins	UND	1.0000	150,000.00	150,000.00
MASILLA ACRÍLICA	Ins	Galón	0.1000	40,000.00	4,000.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.1000	52,000.00	5,200.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo					0.00
14.07 Suministro e instalación de Ventana en lámina C.20. Incluye alfajía metálica y anticorrosivo con reja en tubo 3/4" cuad.		M2			149,800.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1600	44,792.24	7,167.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1600	68,800.00	11,008.00
AGUA	Ins	Litro	3.0000	20.00	60.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	6.0000	500.00	3,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.7650	1,000.00	1,765.00
VENTANA LÁMINA C20 SEGÚN ESPECIFICACIÓN	Ins	M2	1.0000	126,000.00	126,000.00
Redondeo					0.00
14.24 Suministro e instalación puertas, divisiones baños, división orinal en acero inoxidable entamborado doble lamina, incluy		M2			576,000.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	1.2000	44,792.24	53,751.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	1.0000	51,600.00	51,600.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	1.0000	86,000.00	86,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	1.2000	68,800.00	82,560.00
BISAGRAS CÁPSULA DE 5/8"	Ins	UND	2.0000	2,600.00	5,200.00
EQUIPO DE SOLDADURA	Ins	T-Dia	0.5000	15,000.00	7,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3890	1,000.00	1,389.00
LAMINA COLD ROLLED C 20 2X1	Ins	UND	4.0000	52,500.00	210,000.00
MASILLA ACRÍLICA	Ins	Galón	1.0000	40,000.00	40,000.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.5000	52,000.00	26,000.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	1.0000	12,000.00	12,000.00
Redondeo					0.00
15 PINTURA					
15.01 Suministro y aplicación de estuco sobre muros. Incluye resanes y pañetes		M2			5,800.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0200	44,792.24	896.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0200	68,800.00	1,376.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	0.1000	2,500.00	250.00
ESTUCO LISTO	Ins	Kg	0.6000	4,500.00	2,700.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.5480	1,000.00	548.00
LIJA	Ins	UND	0.1000	300.00	30.00
Redondeo					0.00
15.02 Curado y arreglo de humedades en muros, incluye todo lo necesario para su corecta funcion.		M2			9,300.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	0.2000	2,500.00	500.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ESTUCO PLÁSTICO	Ins	Kg	0.4000	5,300.00	2,120.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
15.04 Suministro e instalacion de pintura epoxica para muros,piso en concreto, incluye todo lo necesario para su terminado.		M2			24,300.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0400	44,792.24	1,792.00
2 OFICIALES	Ins	Jor	0.0400	137,600.00	5,504.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	3.2040	1,000.00	3,204.00
PINTURA EPÓXICA	Ins	Galón	0.1000	138,000.00	13,800.00
Redondeo					0.00
15.08 Pintura esmalte certificada NTC correas, columnas, cerchas metálicas en la estructura de cubierta. incluye limpieza		ML			6,900.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0250	44,792.24	1,120.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0250	68,800.00	1,720.00
DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	Ins	Galón	0.0100	10,000.00	100.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.0900	35,000.00	3,150.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.8100	1,000.00	810.00
Redondeo					0.00
15.24 Suministro Aplicación de pintura vinilo tipo I certificada tres manos. Sobre muros interiores y cielo rasos incluye. Res		M2			10,900.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0450	44,792.24	2,016.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0450	68,800.00	3,096.00
ESTUCO LISTO	Ins	Kg	0.7500	4,500.00	3,375.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.2030	1,000.00	1,203.00
LIJA	Ins	UND	0.1000	300.00	30.00
PINTURA VINILO TIPO 1	Ins	Galón	0.0200	42,000.00	840.00
SECCIÓN DE ANDAMIO TUBULAR	Ins	T-Dia	0.2000	1,700.00	340.00
Redondeo					0.00
15.25 suministro y aplicacion de Pintura Esmalte certificada NTC para puertas,ventanas rejas existentes, incluye resane con ma		M2			11,700.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	Ins	Galón	0.0400	10,000.00	400.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.1000	35,000.00	3,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.1200	1,000.00	1,120.00
MASILLA ACRÍLICA	Ins	Galón	0.0250	40,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
15.26 Suministro Aplicación de pintura vinilo tipo I certificada tres manos. Sobre muros exteriores incluye resane Masilla acr		M2			12,300.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0400	44,792.24	1,792.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0400	68,800.00	2,752.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	1.0000	2,500.00	2,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.3860	1,000.00	1,386.00
LIJA	Ins	UND	0.1000	300.00	30.00
MASILLA PLÁSTICA PARA RESANES	Ins	Kg	0.1000	7,400.00	740.00
PINTURA PARA EXTERIORES TIP0 KORAZA	Ins	Galón	0.0500	62,000.00	3,100.00
Redondeo					0.00
16 APARATOS SANITARIOS					
16.1 Suministro e instalacion de Lavaplatos linea económica en acero inoxidable.Incluye griferia y accesorios.		UND			150,500.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1700	68,800.00	11,696.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1700	89,584.48	15,229.00
ACOPLE DE CONEXIÓN	Ins	UND	2.0000	3,500.00	7,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0750	1,000.00	1,075.00
LAVAPLATOS LÍNEA ECONÓMICA CON GRIFERÍA	Ins	UND	1.0000	114,000.00	114,000.00
SILICONA TRANSPARENTE	Ins	UND	0.1000	15,000.00	1,500.00
Redondeo					0.00
16.4 Suministro e instalación de Lavamanos especial sobreponer. Incluye grifería y accesorios de instalación.		UND			179,000.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1500	44,792.24	6,719.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1500	68,800.00	10,320.00
ACOPLE DE CONEXIÓN	Ins	UND	1.0000	3,500.00	3,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.4610	1,000.00	461.00
LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO	Ins	UND	1.0000	158,000.00	158,000.00
Redondeo					0.00
17 OBRAS EXTERIORES Y CANALIZACIONES					
17.14 Suministro y limpieza mediante rocería y retiro de material vegetal.		M2			2,100.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0100	179,168.96	1,792.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.3080	1,000.00	308.00
Redondeo					0.00
18 DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNE					
18.5 Limpieza de la red de aguas lluvias y residuales, incluye retiro de basuras con disposición final a sitio autorizada.		M2			3,800.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0150	179,168.96	2,688.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.1120	1,000.00	1,112.00
Redondeo					0.00
18.7 Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 2" Incluye accesorios.		ML			14,400.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0450	68,800.00	3,096.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0450	89,584.48	4,031.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.3630	1,000.00	363.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0050	92,000.00	460.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0050	170,000.00	850.00
TUBO SANITARIO PVC 2"	Ins	ML	1.0000	5,100.00	5,100.00
UNIÓN PVC SANITARIA 2"	Ins	UND	0.2000	2,500.00	500.00
Redondeo					0.00
18.9 Construcción caja de inspección 0,80*0,80 (interno) en concreto simple de 2500 PSI e=0,10m. Incluye cañuela: Ver diseño		UND			289,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.7000	68,800.00	48,160.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.7000	89,584.48	62,709.00
ACERO DE REFUERZO	Ins	Kg	10.0000	2,300.00	23,000.00
AGUA	Ins	Litro	60.0000	20.00	1,200.00
ALAMBRE NEGRO Nº 18	Ins	Kg	0.1000	3,500.00	350.00
ANGULO DE 1 1/2" X 3/16"	Ins	ML	3.2000	14,000.00	44,800.00
ARENA	Ins	M3	0.2600	40,000.00	10,400.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	118.0000	500.00	59,000.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.4000	70,000.00	28,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.7010	1,000.00	2,701.00
POLÍN	Ins	ML	1.0000	1,500.00	1,500.00
PUNTILLA	Ins	Kg	0.1000	1,800.00	180.00
TABLA BURRA 3 m X 0,25 m	Ins	ML	1.0000	5,000.00	5,000.00
Redondeo					0.00
26 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
26.016 suministro e instalación luminaria LED de 9W incluye cable encauchetado 3x12 AWG		UND			35,700.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1000	51,600.00	5,160.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1000	86,000.00	8,600.00
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	Ins	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	Ins	ML	2.0000	1,500.00	3,000.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.5400	1,000.00	540.00
LUMINARIA LED DE 9 W	Ins	UND	1.0000	14,500.00	14,500.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	Ins	ML	1.0000	2,400.00	2,400.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo					0.00
26.020 Suministro e instalación de Salida toma GFCI. 20 A		UND			84,700.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1200	51,600.00	6,192.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1200	86,000.00	10,320.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.0500	10,000.00	500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.6880	1,000.00	688.00
TOMACORRIENTE GFCI ANTIHUMEDAD	Ins	UND	1.0000	67,000.00	67,000.00
Redondeo					0.00
26.086 Suministro e instalacion de línea a tierra con varilla de cobre 70micras 5/8"x2.44m con alambre de cobre		UND			77,900.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.2000	51,600.00	10,320.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.2000	86,000.00	17,200.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAJES	Ins	Glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.1300	1,000.00	1,130.00
SOLDADURA CAD WELD	Ins	Kg	0.0100	225,000.00	2,250.00
VARILLA Cu 5/8" X 2.44	Ins	UND	1.0000	32,000.00	32,000.00
Redondeo					0.00
26.091 Acometida en cable 3x12AWG. Incluye cable tub. EMT 3/4" y accesorios.		ML			14,800.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.0200	51,600.00	1,032.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.0200	86,000.00	1,720.00
ACCESORIOS EMT 3/4" , UNIONES, CURVAS GRAPAS	Ins	ML	1.0000	1,200.00	1,200.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG	Ins	ML	3.0000	1,350.00	4,050.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	0.4980	1,000.00	498.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 3/4"	Ins	ML	1.0000	5,300.00	5,300.00
Redondeo					0.00
26.100 Desmonte de red electrica existente, omas,lamparas,interruptores mal estado.		GLB			732,000.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	5.0000	51,600.00	258,000.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	5.0000	86,000.00	430,000.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	12.0000	2,500.00	30,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	14.0000	1,000.00	14,000.00
Redondeo					0.00
26.102 Punto eléctrico para toma doble Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios.		UND			84,100.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.3200	51,600.00	16,512.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.3200	86,000.00	27,520.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	Ins	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	Ins	ML	9.0000	1,500.00	13,500.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	Ins	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	2.8680	1,000.00	2,868.00
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	Ins	UND	1.0000	12,500.00	12,500.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	Ins	ML	3.0000	2,400.00	7,200.00
Redondeo					0.00
26.103 Punto eléctrico iluminación. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios.		UND			70,300.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.2300	51,600.00	11,868.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.2300	86,000.00	19,780.00
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	Ins	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	Ins	ML	18.0000	1,500.00	27,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	Ins	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.4520	1,000.00	1,452.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	Ins	ML	3.0000	2,400.00	7,200.00
Redondeo					0.00
26.104 Punto electrico para interruptor doble. incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tuberia EMT 1/2" y accesorios		UND			75,400.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1600	51,600.00	8,256.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1600	86,000.00	13,760.00
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	Ins	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	Ins	ML	12.0000	1,500.00	18,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	Ins	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
CONECTOR RESORTE	Ins	UND	1.0000	750.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.4340	1,000.00	1,434.00
INTERRUPTOR DOBLE 20A	Ins	UND	1.0000	14,800.00	14,800.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	Ins	ML	6.0000	2,400.00	14,400.00
Redondeo					0.00
26.109 Suministro e instalación tablero monofásico de 6 circuitos incluye 6 breaker enchufable 1x20A.		UND			484,000.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	1.7500	51,600.00	90,300.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	1.7500	86,000.00	150,500.00
BREAKER MONOPOLAR DE 20A ENCHUFABLE	Ins	UND	6.0000	14,000.00	84,000.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	1.0000	10,000.00	10,000.00
HERRAJES	Ins	Glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	4.2000	1,000.00	4,200.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
TABLERO MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	Ins	UND	1.0000	135,000.00	135,000.00
Redondeo					0.00
26.116 suministro e instalacion lampara hermetica 2x18W, policarbonato tubo T8 LED IP65, incluye cable encauchetado 3x12 AWG		UND			112,000.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1400	51,600.00	7,224.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1400	86,000.00	12,040.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	Ins	ML	0.5000	4,300.00	2,150.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.5860	1,000.00	1,586.00
LÁMPARA HERMÉTICA 2 X 18 W LED	Ins	UND	1.0000	89,000.00	89,000.00
Redondeo					0.00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.01 Sub acometida trifásica para portería. Incluye tubería EMT de 3/4", cable monopolar 3x12 + 1X12 AWG HFFR UNIDAD ML FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS EMT 3/4" , UNIONES, CURVAS GRAPAS	ML	1.0000	1,200.00	1,200.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG	ML	4.0000	1,350.00	5,400.00
CAJA DE PASO DE 15X15X15 C22	UND	0.2000	25,000.00	5,000.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.9640	1,000.00	964.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 3/4"	ML	1.0000	5,300.00	5,300.00
				22,864.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1100	51,600.00	5,676.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1100	86,000.00	9,460.00
				15,136.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**38,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.02 Sub acometida parcial trifásica subterránea. Incluye tubería PVC de 3/4", cable monopolar 3x8 AWG + 1x8 AWG. UNIDAD ML FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS TUBO PVC ELÉCT , UNIONES, CURVAS GRAPAS	ML	1.0000	1,300.00	1,300.00
CABLE MONOPOLAR N° 8 AWG HFFR	ML	4.0000	3,000.00	12,000.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	2.3320	1,000.00	2,332.00
TUBO PVC ELÉCTRICO 3/4"	ML	1.0000	1,800.00	1,800.00
				22,432.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1300	51,600.00	6,708.00
1 OFICIAL	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1300	86,000.00	11,180.00
				23,568.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**46,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.03 Sub acometida trifásica para aire acondicionado. Incluye tubería EMT de 3/4", cable monopolar 3x12 AWG HFFR UNIDAD ML FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS EMT 3/4" , UNIONES, CURVAS GRAPAS	ML	1.0000	1,200.00	1,200.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG	ML	4.0000	1,350.00	5,400.00
CAJA DE PASO DE 15X15X15 C22	UND	0.2000	25,000.00	5,000.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.9640	1,000.00	964.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 3/4"	ML	1.0000	5,300.00	5,300.00
				22,864.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1100	51,600.00	5,676.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1100	86,000.00	9,460.00
				15,136.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**38,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.04 Sub acometida eléctrica para sonido. Incluye tubería EMT de 1/2", cable monopolar 3x12 AWG HFFR UNIDAD ML FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS EMT 3/4" , UNIONES, CURVAS GRAPAS	ML	1.0000	1,200.00	1,200.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG	ML	4.0000	1,350.00	5,400.00
CAJA DE PASO DE 15X15X15 C22	UND	0.2000	25,000.00	5,000.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.9640	1,000.00	964.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 3/4"	ML	1.0000	5,300.00	5,300.00
				22,864.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1100	51,600.00	5,676.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1100	86,000.00	9,460.00
				15,136.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**38,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.05 Sub acometida parcial trifásica aérea para sala de Profesores. Incluye tubería EMT de 3/4", cable monopolar 3x8 AWG + 1x UNIDAD ML FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS EMT 3/4" , UNIONES, CURVAS GRAPAS	ML	1.0000	1,200.00	1,200.00
CABLE MONOPOLAR N° 8 AWG HFFR	ML	4.0000	3,000.00	12,000.00
CAJA DE PASO DE 15X15X15 C22	UND	0.2500	25,000.00	6,250.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.5000	10,000.00	5,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.8620	1,000.00	862.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 3/4"	ML	1.0000	5,300.00	5,300.00
				30,612.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1300	51,600.00	6,708.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1300	86,000.00	11,180.00
				17,888.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total **48,500.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.06 Suministro e instalacion panel LED de 45W, incluye cable encauchetado 3x12 AWG UNIDAD UND FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	20.0000	1,500.00	30,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.7520	1,000.00	752.00
INTERRUPTOR BIPOLAR SENCILLO	UND	1.0000	5,200.00	5,200.00
PANEL LED DE SOBREPONER DE 45W	UND	1.0000	182,000.00	182,000.00
TOMA PATA TRABADA	UND	1.0000	15,000.00	15,000.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	6.0000	2,400.00	14,400.00
				250,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.2300	51,600.00	11,868.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.2300	86,000.00	19,780.00
				31,648.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**282,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA	27.07 Punto electrico 110V(salida toma doble GFCI). Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tuberia EMT de 1/2" y accesorios.
CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C.	UNIDAD UND
CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	0.5000	4,300.00	2,150.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	6.0000	1,500.00	9,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.7780	1,000.00	778.00
TOMACORRIENTE GFCI ANTIHUMEDAD	UND	1.0000	37,000.00	37,000.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	2.0000	2,400.00	4,800.00
				56,728.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.2200	51,600.00	11,352.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.2200	86,000.00	18,920.00
				30,272.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total **87,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.08 Punto electrico 110V(salida toma doble). Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tuberia EMT de 1/2" y accesorios. UNIDAD UND FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	0.5000	4,300.00	2,150.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	6.0000	1,500.00	9,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	0.7540	1,000.00	754.00
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1.0000	12,500.00	12,500.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	2.0000	2,400.00	4,800.00
				32,204.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.2100	51,600.00	10,836.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.2100	86,000.00	18,060.00
				28,896.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**61,100.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.09 Punto electrico para interruptor eléctrico. incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR y accesorios. UNIDAD UND FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	12.0000	1,500.00	18,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.1000	10,000.00	1,000.00
CONECTOR RESORTE	UND	1.0000	750.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	1.2340	1,000.00	1,234.00
INTERRUPTOR DOBLE 20A	UND	1.0000	14,800.00	14,800.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	6.0000	2,400.00	14,400.00
				52,184.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.1600	51,600.00	8,256.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.1600	86,000.00	13,760.00
				22,016.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**74,200.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.10 Punto electrico para video bind. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tuberia EMT de 1/2" y accesorios. UNIDAD UND FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	0.5000	4,300.00	2,150.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	15.0000	1,500.00	22,500.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	1.2020	1,000.00	1,202.00
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1.0000	12,500.00	12,500.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	5.0000	2,400.00	12,000.00
				54,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.2300	51,600.00	11,868.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.2300	86,000.00	19,780.00
				31,648.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**86,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 27 INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALE	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS ADICINALES
OBRA ADICIONAL ELÉCTRICA CONTRATISTA: EDELMIRA VARON C. CONTRATANTE: ALCALDÍA DE NEIVA	27.11 Punto electrico para ventilador. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tuberia EMT de 1/2" y accesorios. UNIDAD UND FECHA 28/11/2019
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2"	UND	2.0000	250.00	500.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	0.5000	4,300.00	2,150.00
CABLE MONOPOLAR N° 12 AWG HFFR	ML	15.0000	1,500.00	22,500.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.0000	1,500.00	1,500.00
CINTA AISLANTE	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	T-H	1.2020	1,000.00	1,202.00
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1.0000	12,500.00	12,500.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1/2"	ML	5.0000	2,400.00	12,000.00
				54,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Jor	0.2300	51,600.00	11,868.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Jor	0.2300	86,000.00	19,780.00
				31,648.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Valor Unitario Total	**86,000.00**

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
27 OTROS ÍTEMS NO PREVISTOS					
27.12 Adecuación de tableros eléctricos. Incluye reubicación de circuitos viejos y la ubicación de nuevos circuitos con sus br		UND			113,800.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.5000	51,600.00	25,800.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.5000	86,000.00	43,000.00
BREAKER MONOPOLAR DE 20A ENCHUFABLE	Ins	UND	3.0000	14,000.00	42,000.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.13 Adecuación de acometida eléctrica de reflectores. Incluye cambio de tubería EMT 1 1/4", percha, capacete, bushing y cabl		UND			228,400.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	1.0000	51,600.00	51,600.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	1.0000	86,000.00	86,000.00
ACCESORIOS EMT 1 1/4", CURVAS, PERCHA Y OT	Ins	ML	1.0000	56,000.00	56,000.00
CABLE MONOPOLAR N° 8 AWG HFFR	Ins	ML	6.0000	3,000.00	18,000.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.2000	10,000.00	2,000.00
TUBO EMT ELÉCTRICO 1 1/4"	Ins	ML	2.0000	6,900.00	13,800.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.14 Suministro e instalación de tomacorriente Levinton con protector.		UND			51,812.00
1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1200	51,600.00	6,192.00
1 TÉCNICO ELECTRICISTA	Ins	Jor	0.1200	86,000.00	10,320.00
CINTA AISLANTE	Ins	Rollo	0.0500	10,000.00	500.00
TOMA CORRIENTE DOBLE 110 V LEVINGTON CON PR	Ins	UND	1.0000	34,300.00	34,300.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.15 Excavación manual sin clasificar - Incluye todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.		M3			38,917.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.2000	89,584.48	17,917.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0600	300,000.00	18,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	3.0000	1,000.00	3,000.00
Redondeo					0.00
27.16 Demolición de concreto ciclópeo. Incluye bote de escombros		M3			124,354.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.4000	68,800.00	27,520.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.4000	89,584.48	35,834.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.1000	300,000.00	30,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
TALADRO DEMOLEDOR ELÉCTRICO	Eqp	HR	2.0000	15,000.00	30,000.00
Redondeo					0.00
27.17 Demolición de cielorraso en madera, malla y pañete, icopor, drywall. Incluye retiro a sitio autorizado.		M2			13,008.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1000	89,584.48	8,958.00
VOLQUETA DE 10 T	Ins	T-Dia	0.0050	300,000.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.3000	1,000.00	1,300.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	5.0000	250.00	1,250.00
Redondeo					0.00
27.18 Corte de muro con disco para la construcción de elementos de reforzamiento estructural		ML			7,680.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	2.0000	1,000.00	2,000.00
Redondeo					0.00
27.19 Demolición, rectificación y perfilada de remates de culata en mortero 1:3 para adecuar la superficie a las nuevas cubier		ML			15,896.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0600	44,792.24	2,688.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0600	68,800.00	4,128.00
AGUA	Ins	Litro	4.0000	20.00	80.00
ARENA	Ins	M3	0.0500	40,000.00	2,000.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	8.0000	500.00	4,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	8.0000	250.00	2,000.00
Redondeo					0.00
27.20 Mantenimiento de cubierta existente consistente en limpieza de teja,tapa gotera, m.o. Incluye cambio de tornillería.		M2			4,490.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0250	44,792.24	1,120.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0250	68,800.00	1,720.00
MATERIAL TAPAGOTERAS CERTIFICADO	Ins	Kg	0.2000	3,500.00	700.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA CUBIERTA	Ins	UND	0.4000	500.00	200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	1.0000	250.00	250.00
Redondeo					0.00
27.21 Suministro e instalación Manto Foil de Aluminio FL 100, Pintado con emulsión asfáltica Desarrollo =.90 MTS, sobre muros.		M2			46,238.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1000	89,584.48	8,958.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA	Ins	Galón	0.4500	8,000.00	3,600.00
MANTO IMPERMEABLE METAL FL-100 3mm	Ins	Rollo	0.1100	155,000.00	17,050.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	30.0000	250.00	7,500.00
SOPLETE ALIMENTADO CON GAS COMBUSTIBLE	Eqp	HR	1.0000	1,250.00	1,250.00
Redondeo					0.00
27.22 Alistado de superficie de muros para instalar enchape.		M2			4,280.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0280	44,792.24	1,254.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0280	68,800.00	1,926.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.1000	1,000.00	1,100.00
Redondeo					0.00
27.23 Reparación de muros fracturados con grapas en varilla de 3/8". Incluye regata sobre muros, perforaciones para incrustar		ML			16,414.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
ACERO DE REFUERZO	Ins	Kg	0.7500	2,300.00	1,725.00
AGUA	Ins	Litro	1.5000	20.00	30.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	3.0000	500.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.24 Poda de árboles entre 0,0 y 5,0 m para despejar y propiciar mantenimiento de cubiertas.		UND			324,884.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	1.0000	89,584.48	89,584.00
2 OFICIALES	Ins	Jor	1.0000	137,600.00	137,600.00
TÉCNICO FORESTAL	Ins	Jor	0.5000	120,400.00	60,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	5.0000	1,000.00	5,000.00
MOTOSIERRA DE BRAZO 10"	Eqp	HR	5.0000	6,500.00	32,500.00
Redondeo					0.00
27.25 Relleno con Recebo compactado mecanicamente, incluye material y transporte a obra.		M3			48,767.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0800	44,792.24	3,583.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0800	68,800.00	5,504.00
AGUA	Ins	Litro	5.0000	20.00	100.00
RECEBO	Ins	M3	1.2500	30,000.00	37,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
VIBROCOMPACTADOR MANUAL	Eqp	HR	0.1350	8,000.00	1,080.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo					0.00
27.26 Solado en concreto de limpieza de 2500 PSI E:0.10 MTS		M3			369,635.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.4750	68,800.00	32,680.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.4750	179,168.96	85,105.00
AGUA	Ins	Litro	150.0000	20.00	3,000.00
ARENA	Ins	M3	0.5600	40,000.00	22,400.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	300.0000	500.00	150,000.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.8600	70,000.00	60,200.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 SACO	Eqp	HR	2.0000	5,625.00	11,250.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	5.0000	1,000.00	5,000.00
Redondeo					0.00
27.27 Desmonte y monte de aparatos sanitarios: lavamanos, orinales, sanitarios. Incluye cambio de acoples y grifería.		UND			22,453.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1400	44,792.24	6,271.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1400	68,800.00	9,632.00
ACOPLE DE CONEXIÓN	Ins	UND	1.0000	3,500.00	3,500.00
MORTERO LISTO PARA PEGA CERÁMICA	Ins	Bulto	0.1000	24,000.00	2,400.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.6500	1,000.00	650.00
Redondeo					0.00
27.28 Suministro e instalacion de Punto sanitario PVC 4" .Incluye accesorios.		UND			56,162.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2000	44,792.24	8,958.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2000	68,800.00	13,760.00
CODO PVC SANITARIA 90° DE 4"	Ins	UND	1.0000	5,300.00	5,300.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0120	92,000.00	1,104.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0120	170,000.00	2,040.00
TUBO AN PVC 4"	Ins	ML	1.5000	16,000.00	24,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.29 Suministro e instalacion de Punto sanitario PVC 3" .Incluye accesorios.		UND			50,453.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1900	44,792.24	8,511.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1900	68,800.00	13,072.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0100	92,000.00	920.00
SIFÓN PVC 3"	Ins	UND	1.0000	6,500.00	6,500.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0100	170,000.00	1,700.00
TUBO AN DE 3" PVC	Ins	ML	1.5000	12,500.00	18,750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
27.30 Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6". Incluye secodo y uniones para retirar el descole de la viga canal d		ML			49,223.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0900	44,792.24	4,031.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0900	68,800.00	6,192.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.1500	92,000.00	13,800.00
LUBRICANTE PVC	Ins	Kg	0.1500	24,000.00	3,600.00
TUBO SANITARIO PVC 6"	Ins	ML	1.0000	21,000.00	21,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.6000	1,000.00	600.00
Redondeo					0.00
27.31 Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 4" Incluye accesorios.		ML			27,043.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0350	68,800.00	2,408.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0350	89,584.48	3,135.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0250	92,000.00	2,300.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0100	170,000.00	1,700.00
TUBO SANITARIO PVC 4"	Ins	ML	1.0000	16,000.00	16,000.00
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Ins	UND	0.2000	4,500.00	900.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.6000	1,000.00	600.00
Redondeo					0.00
27.32 Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 3" Incluye accesorios.		ML			15,248.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0100	68,800.00	688.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0100	89,584.48	896.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0020	92,000.00	184.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0020	170,000.00	340.00
TUBO AN DE 3" PVC	Ins	ML	1.0000	12,500.00	12,500.00
UNIÓN PVC SANITARIA 3"	Ins	UND	0.1000	2,900.00	290.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.3500	1,000.00	350.00
Redondeo					0.00
27.33 Suministro e instalación de rejilla de piso 3x2 anticucarachas		UND			8,256.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0070	44,792.24	314.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0070	68,800.00	482.00
REJILLA DE PISO 3X2 ANTICUCARACHAS	Ins	UND	1.0000	7,230.00	7,230.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.2300	1,000.00	230.00
Redondeo					0.00
27.34 Suministro e instalación de válvulas de pozuelo de 2"		UND			14,680.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
VÁLVULA DE POZUELO DE 3X2	Ins	UND	1.0000	8,500.00	8,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.35 Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC de 1/2".		ML			5,742.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0200	68,800.00	1,376.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0200	89,584.48	1,792.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0020	92,000.00	184.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0020	170,000.00	340.00
TUBO PVC PRESIÓN 1/2"	Ins	ML	1.0000	1,500.00	1,500.00
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1/2"	Ins	Glb	0.2000	250.00	50.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.36 Reparación, adecuación y anclaje de puntos hidráulicos de 1/2". Incluye demolición y reconstrucción de muro, mortero y p		UND			26,478.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2000	44,792.24	8,958.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2000	68,800.00	13,760.00
AGUA	Ins	Litro	3.0000	20.00	60.00
ARENA	Ins	M3	0.0050	40,000.00	200.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	5.0000	500.00	2,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.37 Suministro e instalación de canal en lámina HG C20 según diseño. Incluye Pintura base.		ML			40,233.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.1800	51,600.00	9,288.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.1800	86,000.00	15,480.00
LAMINA PLANA HG C20 2 X 1	Ins	UND	0.1400	56,000.00	7,840.00
PLATINA DE 1 1/2" X 3/16"	Ins	ML	0.2000	12,000.00	2,400.00
SOLDADURA ELÉCTRICA 60/11	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	2.5000	250.00	625.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	1.0000	1,500.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.9000	1,000.00	1,900.00
Redondeo					0.00
27.38 Suministro e instalación de bajante A.LL.4". Incluye accesorios, demolición y reconstrucción de piso		ML			13,920.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0400	68,800.00	2,752.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0400	89,584.48	3,583.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Ins	Día	0.2500	2,500.00	625.00
HERRAMIENTA MANUAL	Ins	T-H	1.0000	1,000.00	1,000.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0050	92,000.00	460.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0050	170,000.00	850.00
TUBO AGUAS LLUVIAS PVC 4"	Ins	ML	1.0000	4,200.00	4,200.00
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Ins	UND	0.1000	4,500.00	450.00
Redondeo					0.00
27.39 Rectificación de alineamientos y adecuación de bajantes de aguas lluvias de 4". Incluye accesorios PVC y abrazaderas.		UND			69,399.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
CODO PVC SANITARIA 45° DE 4"	Ins	UND	1.0000	6,300.00	6,300.00
CODO PVC SANITARIA 90° DE 4"	Ins	UND	1.0000	5,300.00	5,300.00
LIMPIADOR PVC	Ins	Galón	0.0200	92,000.00	1,840.00
SOLDADURA PVC	Ins	Galón	0.0200	170,000.00	3,400.00
TEE PVC SANITARIA DE 4"	Ins	UND	1.0000	11,800.00	11,800.00
TUBO AN PVC 4"	Ins	ML	1.0000	16,000.00	16,000.00
YEE PVC SANITARIA DE 4"	Ins	UND	1.0000	12,400.00	12,400.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	2.0000	250.00	500.00
Redondeo					0.00
27.40 Limpieza de correas metálicas existentes. Incluye estopa..		ML			3,840.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0250	44,792.24	1,120.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0250	68,800.00	1,720.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.41 Suministro e instalación de persiana rectangular metálica para la cocina en lámina C18 para marco y celosía en tubo cuad		UND			222,688.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.5000	51,600.00	25,800.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.5000	86,000.00	43,000.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1000	89,584.48	8,958.00
AGUA	Ins	Litro	3.0000	20.00	60.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	6.0000	500.00	3,000.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.1500	35,000.00	5,250.00
LAMINA COLD ROLLED C 18 2X1	Ins	UND	1.1200	42,000.00	47,040.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.1500	52,000.00	7,800.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	1.5000	12,000.00	18,000.00
TUBO METÁLICO CUADRADO DE 1" C16	Ins	ML	8.4000	6,500.00	54,600.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	1.0000	250.00	250.00
Redondeo					0.00
27.42 Suministro e instalación de reja metálica en tubo cuadrado de 1" para el despacho de comida. Incluye bisagras, sistema		UND			97,350.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.2000	51,600.00	10,320.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.2000	86,000.00	17,200.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
2 AYUDANTES	Ins	Jor	0.1000	89,584.48	8,958.00
AGUA	Ins	Litro	2.0000	20.00	40.00
ARENA	Ins	M3	0.0100	40,000.00	400.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	4.0000	500.00	2,000.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.1000	35,000.00	3,500.00
LAMINA COLD ROLLED C 18 2X1	Ins	UND	0.3200	42,000.00	13,440.00
MALLA ANTIMOSQUITOS T100	Ins	M2	0.8400	4,300.00	3,612.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.1000	52,000.00	5,200.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	1.0000	12,000.00	12,000.00
TUBO METÁLICO CUADRADO DE 1" C16	Ins	ML	2.0000	6,500.00	13,000.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.2000	1,500.00	300.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.43 Suministro e instalación de ventanas tipo bancario en tubo cuadrado de 3/4". Incluye malla antimosquitos, anticorrosivo		M2			95,963.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2000	44,792.24	8,958.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.2000	51,600.00	10,320.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.2000	86,000.00	17,200.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2000	68,800.00	13,760.00
AGUA	Ins	Litro	2.5000	20.00	50.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	6.0000	500.00	3,000.00
TUBO METÁLICO CUADRADO DE 1" C16	Ins	ML	6.2500	6,500.00	40,625.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
Redondeo					0.00
27.44 Reparación de puertas en mal estado incluyendo cambio en tramos de peinazos.		UND			47,940.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0500	44,792.24	2,240.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.2000	51,600.00	10,320.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.2000	86,000.00	17,200.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0500	68,800.00	3,440.00
AGUA	Ins	Litro	2.5000	20.00	50.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	5.0000	500.00	2,500.00
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.0200	35,000.00	700.00
LAMINA COLD ROLLED C 18 2X1	Ins	UND	0.2000	42,000.00	8,400.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.0200	52,000.00	1,040.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
Redondeo					0.00
27.45 Suministro e instalación de marco y puerta con luceta C18 (2,7-2,4x1,00. Incluye chpa chapa, bisagras y anticorrosivo.		UND			376,490.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	1.2500	44,792.24	55,990.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	1.2500	68,800.00	86,000.00
BISAGRAS CÁPSULA DE 5/8"	Ins	UND	2.0000	2,600.00	5,200.00
CHAPA PARA PUERTA	Ins	UND	1.0000	27,000.00	27,000.00
LAMINA COLD ROLLED C 20 2X1	Ins	UND	2.8000	52,500.00	147,000.00
MASILLA ACRÍLICA	Ins	Galón	0.2000	40,000.00	8,000.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.1500	52,000.00	7,800.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	3.0000	12,000.00	36,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	2.0000	1,000.00	2,000.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	1.0000	1,500.00	1,500.00
Redondeo					0.00
27.46 Suministro e instalación de marco en lámina C18 para puerta (0,90 - 0,75). Incluye anticorrosivo, bisagras y anclaje.		UND			86,284.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
BISAGRAS CÁPSULA DE 5/8"	Ins	UND	2.0000	2,600.00	5,200.00
LAMINA COLD ROLLED C 20 2,20X0,90	Ins	UND	0.4000	150,000.00	60,000.00
MASILLA PARA ACERO	Ins	Galón	0.1000	40,000.00	4,000.00
PINTURA ANTICORROSIVO	Ins	Galón	0.0500	52,000.00	2,600.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.8000	1,000.00	800.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.7500	1,500.00	1,125.00
Redondeo					0.00
27.47 Suministro e instalación de ventana tipo reja similar a la existente en el comedor.		M2			121,678.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.3000	44,792.24	13,438.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.3000	68,800.00	20,640.00
AGUA	Ins	Litro	2.5000	20.00	50.00
ARENA	Ins	M3	0.0200	40,000.00	800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	6.0000	500.00	3,000.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
VENTANA REJA DE 2,0 X 1,0 EN LÁMINA CAL 18	Ins	M2	1.0000	83,000.00	83,000.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.7500	1,000.00	750.00
Redondeo					0.00
27.48 Suministro e instalación correas en perfil tubular rectangular tipo COLMENA o similar 80 x 40 x 2,0 mm.		ML			18,994.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0400	44,792.24	1,792.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0400	68,800.00	2,752.00
PERFIL TUBULAR 80 mm X 40mm e = 2mm	Ins	ML	1.0000	12,100.00	12,100.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.0500	12,000.00	600.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	2.0000	250.00	500.00
Redondeo					0.00
27.49 Suministro e instalación correas en perfil tubular rectangular tipo COLMENA o similar 20 x 10 x 2,0 mm.		ML			14,158.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0300	44,792.24	1,344.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0300	68,800.00	2,064.00
PERFIL TUBULAR 20 mm X 10mm e = 2mm	Ins	ML	1.0000	8,700.00	8,700.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.0250	12,000.00	300.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	2.0000	250.00	500.00
Redondeo					0.00
27.50 Reparación de soportes de canal del aula múltiple. Incluye soldadura y pintura.		UND			17,460.00
1 AYUDANTE DE SOLDADADURA	Ins	Jor	0.1000	51,600.00	5,160.00
1 CARPINTERO METÁICO	Ins	Jor	0.1000	86,000.00	8,600.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	1.0000	1,500.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.0000	1,000.00	1,000.00
Redondeo					0.00
27.51 Suministro e instalación de soportes de correas de cubierta para disminuir luz de carga en tubo rectangular 8 x 4 C 18 d		UND			33,911.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
PERFIL TUBULAR 80 mm X 40mm e = 2mm	Ins	ML	1.6200	12,100.00	19,602.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Ins	Kg	0.1000	12,000.00	1,200.00
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	Eqp	HR	0.5000	1,500.00	750.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	2.0000	250.00	500.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo					0.00
27.52 Suministro e instalación de cinta asfáltica para impermeabilización de culatas.		ML			21,359.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
CINTA ADHESIVA TIPO MULTISEAL	Ins	ML	1.0000	7,200.00	7,200.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA	Ins	Galón	0.1000	8,000.00	800.00
ANDAMIO TUBULAR (SECCIÓN)	Eqp	HR	6.0000	250.00	1,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.53 Retiro e reinstalación de cocineta sala de profesores. Incluye acoples para poceta de lavaplatos.		UND			127,592.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	1.0000	44,792.24	44,792.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	1.0000	68,800.00	68,800.00
ACOPLE DE CONEXIÓN	Ins	UND	1.0000	3,500.00	3,500.00
SIFÓN DE LAVAPLATOS	Ins	UND	1.0000	8,500.00	8,500.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	2.0000	1,000.00	2,000.00
Redondeo					0.00
27.54 Reconstrucción de línea interna de gas con línea nueva desde la cocina hasta la panadería. Incluye desinstalación de la		ML			35,918.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.2000	44,792.24	8,958.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.2000	68,800.00	13,760.00
TUBERÍA ACOPLES Y DEMÁS ACCESORIOS	Ins	ML	1.0000	11,200.00	11,200.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	2.0000	1,000.00	2,000.00
Redondeo					0.00
27.55 Construcción de poyos para mesón en cocina y despensa en concreto de 2.500 psi.		M2			40,499.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.1000	44,792.24	4,479.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.1000	68,800.00	6,880.00
AGUA	Ins	Litro	18.0000	20.00	360.00
ARENA	Ins	M3	0.0560	40,000.00	2,240.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	35.0000	500.00	17,500.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.0860	70,000.00	6,020.00
TABLA BURRA 3.0 m X 0.15 m	Ins	ML	0.3000	4,500.00	1,350.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 SACO	Eqp	HR	0.1600	5,625.00	900.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.7700	1,000.00	770.00
Redondeo					0.00
27.56 Suministro y aplicación de esmalte para guardaescobas en cemento. Incluye resanes		ML			4,608.00
1 AYUDANTE	Ins	Jor	0.0300	44,792.24	1,344.00
1 OFICIAL	Ins	Jor	0.0300	68,800.00	2,064.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ESMALTE SINTÉTICO	Ins	Galón	0.0200	35,000.00	700.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	0.5000	1,000.00	500.00
Redondeo					0.00
27.57 Construcción de placa de piso e= 0,08 m en concreto de 2.500 psi.		M2			38,294.00
2 OFICIALES	Ins	Jor	0.0400	137,600.00	5,504.00
4 AYUDANTES	Ins	Jor	0.0400	179,168.96	7,167.00
AGUA	Ins	Litro	18.0000	20.00	360.00
ARENA	Ins	M3	0.0450	40,000.00	1,800.00
CEMENTO GRIS	Ins	Kg	24.0000	500.00	12,000.00
CERCO	Ins	ML	1.0000	2,000.00	2,000.00
GRAVILLA	Ins	M3	0.0700	70,000.00	4,900.00
HERRAMIENTA MANUAL	Eqp	HR	1.7500	1,000.00	1,750.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 SACO	Eqp	HR	0.5000	5,625.00	2,813.00
Redondeo					0.00