Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA NO RESIDENCIAL CACOM 6						
1	**PRELIMINARES**					
1.1	**LOCALIZACIÓN - TRAZADO Y REPLANTEO**		m²			3,727.96
2004	ESTACAS EN MADERA 4CM X 4CM X 90CM - ORDINARIO	Ins	un	0.50	1,859.54	929.77
3717	PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2	Ins	lb	0.06	4,900.00	294.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.05	50,083.88	2,504.19
1.2	**DESMONTE DE ESTRUCTURA Y ELEMENTOS METÁLICOS, INCLUYE RETIRO**		ML			16,548.81
30272	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.05	20,640.00	1,032.00
40008	EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	Ins	d	0.03	52,800.00	1,584.00
50030	CUADRILLA ACABADOS (3 AYUDANTES)	Ins	hh	0.10	73,975.44	7,397.54
60003	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m³	0.03	220,192.50	6,165.39
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	7,397.54	369.88
1.3	**DESMONTE DE LAMINA METALICA, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE SOBRANTES.**		m²			49,648.67
1481	CORTADORA DE PISO MOTOR DIESEL SIN DISCO	Ins	d	0.03	15,000.00	450.00
30549	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.10	4,700.00	470.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.20	30,033.00	6,006.60
4057	PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Ins	d	0.05	14,695.23	734.76
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.50	59,005.10	29,502.55
60003	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m³	0.05	220,192.50	11,009.63
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	29,502.55	1,475.13
1.4	**DESMONTE DE CIELO RASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA, ACARREO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR**		m²			19,000.49
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0.80	1,500.00	1,200.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.08	30,033.00	2,402.64
50029	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.13	49,316.96	6,164.62
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.03	297,500.00	8,925.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	6,164.62	308.23
1.5	**DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS Y RETIRO DE SOBRANTES**		m²			36,447.28
30272	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.10	20,640.00	2,064.00
30549	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.30	4,700.00	1,410.00
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.20	1,500.00	1,800.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.30	30,033.00	9,009.90
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.30	42,026.60	12,607.98
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.03	297,500.00	8,925.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,607.98	630.40
1.6	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES**		un			20,538.42
4971	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	Aná	m³	0.18	61,723.17	11,048.45
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.15	59,005.10	8,850.76
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,784.29	639.21
1.7	**DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES**		un			26,180.31

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.24	43,950.06	10,548.01
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.05	297,500.00	14,577.50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.00	10,548.01	1,054.80
1.8	**DESMONTE DE PANEL METÁLICO TIPO LOUVER EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE ANCLAJES Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL**		m²			38,710.85
30549	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.10	4,700.00	470.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.10	30,033.00	3,003.30
40032	EQUIPO DE OXICORTE	Ins	hh	0.04	28,000.00	1,120.00
4057	PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Ins	d	0.05	14,695.23	734.76
5647	HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	0.34	51,842.56	17,626.47
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.05	297,500.00	14,875.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,626.47	881.32
1.9	**DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS Y RETIRO**		m²			32,440.22
1526	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.10	79,599.18	7,959.92
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0.50	1,500.00	750.00
50006	OFICIAL ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.68	29,069.04	19,766.95
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.01	297,500.00	2,975.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	19,766.95	988.35
1.10	**DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL**		m²			15,706.53
1526	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.04	79,599.18	3,183.97
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.00	1,500.00	1,500.00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.30	21,011.76	6,303.53
60003	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m³	0.02	220,192.50	4,403.85
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	6,303.53	315.18
1.11	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO**		m²			11,835.30
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.47	23,982.36	11,271.71
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	11,271.71	563.59
1.12	**DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO**		m³			167,220.55
40009	COMPRESOR NEUMATICO	Ins	d	0.12	414,000.00	49,680.00
4971	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	Aná	m³	1.00	61,723.17	61,723.17
50017	CUADRILLA ALBAÑILERIA (4 AYUDANTES)	Ins	hh	0.62	84,053.20	52,112.98
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	74,088.01	3,704.40
1.13	**DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA**		m³			36,738.75
2886	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.10	79,599.18	7,959.92
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.20	23,982.36	28,778.83
1.14	**MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE, SE DEBE APLICAR ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS CAPAS DEL COLOR A CONVENIR**		ml			24,148.09
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0.00	26,941.26	26.94

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
1987	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0.03	107,500.00	3,225.00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0.00	77,900.00	233.70
259	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.00	367,381.00	1,102.14
300039	DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	Ins	un	0.00	20,150.00	60.45
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.05	9,165.00	458.25
30658	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	Ins	d	0.01	45,500.00	455.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	59,005.10	17,701.53
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,701.53	885.08
1.15	**MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE, SE DEBE APLICAR ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS CAPAS POR AMBAS CARAS, DEL COLOR A CONVENIR**		m²			26,475.96
1624	LIJA N°120	Ins	un	0.50	1,900.00	950.00
18543	ANTICORROSIVO	Ins	gl	0.03	139,400.00	4,182.00
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0.14	21,900.00	3,131.70
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.10	9,165.00	916.50
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0.03	29,990.00	899.70
3837	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0.03	94,900.00	2,847.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.02	30,033.00	600.66
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0.05	11,146.67	557.33
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.20	59,005.10	11,801.02
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	11,801.02	590.05
1.16	**MANTENIMIENTO DE PORTON METÁLICO TIPO HANGAR INCLUYE AMBAS CARAS, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE, SE DEBE APLICAR ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS CAPAS DEL COLOR A CONVENIR**		m²			54,077.40
1624	LIJA N°120	Ins	un	1.00	1,900.00	1,900.00
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0.10	21,900.00	2,190.00
296	ANTICORROSIVO	Ins	gl	0.03	74,900.00	2,247.00
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.60	9,165.00	5,499.00
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0.05	29,990.00	1,499.50
3837	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0.03	94,900.00	2,847.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.10	30,033.00	3,003.30
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0.05	11,146.67	557.33
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.55	59,005.10	32,452.81
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.50	517.65	258.82
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	32,452.81	1,622.64
1.17	**RETIRO DE LUMINARIAS Y TOMAS INTERNAS UBICADAS EN EL ÁREA A INTERVENIR, INCLUYE RESANE DE PARED Y ACABADOS, LAS CUALES DEBERÁN SER ENTREGADAS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA.**		un			518,718.27
17940	HORA OFICIAL ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Ins	hh	8.00	30,656.78	245,254.24
30704	RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE	Ins	ml	10.00	26,000.00	260,000.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS					
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.04	30,033.00	1,201.32
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	245,254.24	12,262.71
1.18	**RESTAURACION DE CUBIERTA EXISTENTE, QUE INCLUYE LAVADO A PRESIÓN CONTROLADA, REPARACIÓN DE GOTERAS, APLICACIÓN DE PINTURA ESPECIAL PARA TIPO CUBIERTA (TRES MANOS) EN COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, Y REMPLAZO DE PIEZAS AFECTADAS CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL**		m²			59,292.43
1326	CEMENTO PLÁSTICO TAPA GOTERAS (5GL) TEXSA	Ins	un	0.02	327,440.00	6,548.80
15635	COMPRESOR DE 250 CFM SIN COMB.SIN OPERARIO	Ins	d	0.02	246,978.72	4,939.57
16647	PINTURA PARA CUBIERTAS COLORES VARIADOS	Ins	gl	0.10	47,361.26	4,736.13
300039	DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	Ins	un	0.01	20,150.00	201.50
30658	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	Ins	d	0.01	45,500.00	455.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.10	30,033.00	3,003.30
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.71	50,083.88	35,559.55
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.00	517.65	2,070.60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	35,559.55	1,777.98
1.19	**LAVADO DE MUROS Y PISOS POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE DESENGRASANTE USO DE HIDROLAVADORA PARA PREPARACION DE ZONA**		m²			9,510.23
30658	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	Ins	d	0.03	45,500.00	1,456.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.06	30,033.00	1,801.98
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.10	62,522.46	6,252.25
1.2	**MANTENIMIENTO DE BARANDAS EN ALUMINIO, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, Y AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE.**		ml			25,473.53
1624	LIJA N°120	Ins	un	0.15	1,900.00	285.00
300039	DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	Ins	un	0.05	20,150.00	1,007.50
32809	DETERGENTE BIODEGRADABLE	Ins	gl	0.10	18,800.00	1,880.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.04	30,033.00	1,201.32
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	59,005.10	17,701.53
600133	TORNILLERIA Y ANCLAJES	Ins	un	0.15	16,754.00	2,513.10
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,701.53	885.08
1.21	**MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE EN ALUMINIO, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, Y AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE, INCLUYE AMBAS CARAS**		m²			33,878.04
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.10	9,165.00	916.50
30071	LIJA SECA PREMIER 150 (pliego)	Ins	un	0.50	2,098.00	1,049.00
30913	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 3500 PSI	Ins	d	0.04	85,680.00	3,427.20
32809	DETERGENTE BIODEGRADABLE	Ins	gl	0.10	18,800.00	1,880.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.10	30,033.00	3,003.30
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.40	59,005.10	23,602.04
1.22	**REMOCIÓN DE PINTURA EPOXICA POR MEDIOS MECANICOS Y QUIMICOS, INCLUYE ESCARIFIRACIÓN Y LIJADO DE SUPERFICIE**		m²			18,515.51
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.01	367,381.00	3,673.81
30272	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.07	20,640.00	1,444.80
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0.02	29,990.00	599.80

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.29	42,026.60	12,187.71
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,187.71	609.39
1.23	**REMOCIÓN DE MANTO ASFALTICO, POR MEDIOS MECANICOS Y QUIMICOS, INCLUYE EL LAVADO DE LA SUPERFICIE, GRATEADO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS Y RETIRO DE SOBRANTES**		m²			34,686.75
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.00	1,500.00	1,500.00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.83	21,011.76	17,439.76
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.05	297,500.00	14,875.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,439.76	871.99
1.24	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL PUESTO AVANZADO DE CONTROL, INCLUYE DIAGNÓSTICO, CORRECCIÓN DE FALLAS Y EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TALES COMO PANEL DE CONTROL, DETECTORES, DISPOSITIVOS DE ALARMA, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, BATERÍAS, CABLEADO, TUBERÍAS, VÁLVULAS, BOQUILLAS, AGENTE EXTINTOR Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYENDO PRUEBAS FUNCIONALES, PUESTA EN SERVICIO Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA TÉCNICA VIGENTE.**		glb			14,221,379.47
81223	RECARGA AGENTE LIMPIO NOVEC 1230 – 2 CILINDROS NFD 1800M (96.7 LB C/U). INCLUYE MANIPULACIÓN, PRESURIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE RECARGA.	Ins	glb	1.00	4,000,000.00	4,000,000.00
81224	REEMPLAZO DE SENSORES DEFECTUOSOS (HUMO / TEMPERATURA / COMBINADOS) – SEGÚN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA.	Ins	glb	1.00	2,500,000.00	2,500,000.00
81225	REEMPLAZO DE ESTACIONES MANUALES DEFECTUOSAS –SEGÚN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA.	Ins	glb	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00
81226	REEMPLAZO DE LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON ALARMA DEFECTUOSAS –SEGÚN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA.	Ins	glb	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00
81227	BATERÍAS SELLADAS 12V 9AH CERTIFICADAS PARA PANEL DE INCENDIOS – SEGÚN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA.	Ins	un	2.00	120,000.00	240,000.00
81228	CABLEADO DE CONTROL, CONECTORES, DUCTERÍA/CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS (RETARDANTE DE LLAMA Y/O LISTADO PARA SISTEMAS DE ALARMA, SEGÚN APLIQUE).	Ins	glb	1.00	1,235,000.00	1,235,000.00
81229	KIT DE PROGRAMACIÓN/CONFIGURACIÓN (LAPTOP + INTERFACES + SOFTWARE/LICENCIAS DEL FABRICANTE, SEGÚN APLIQUE).	Ins	glb	1.00	350,000.00	350,000.00
81230	HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE PRUEBA (MULTÍMETRO, PROBADOR DE LAZO, EQUIPO DE PRUEBA DE DETECTOR Y VERIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS).	Ins	glb	1.00	250,000.00	250,000.00
81231	EPP Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN, BLOQUEO/AISLAMIENTO DE ÁREA, CONSUMIBLES DE SEGURIDAD).	Ins	glb	1.00	100,000.00	100,000.00
81232	HERRAMIENTA MENOR Y CONSUMIBLES (BROCAS, FIJACIONES, BRIDAS, ETIQUETAS, LIMPIEZA TÉCNICA).	Ins	glb	1.00	100,000.00	100,000.00
50019	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	22.00	59,005.10	1,298,112.20
	TÉCNICO CERTIFICADO EN SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA	Ins	hh	23.00	19,270.83	443,229.09
60004	TRANSPORTE TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	5.16	3,485.00	17,971.12
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	1,741,341.29	87,067.06
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
2.1	**DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES**		m²			43,767.47
1554	RETROCARGADOR CAT 416/420D	Ins	h	0.04	140,829.32	5,633.17

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.19	42,026.60	7,985.05
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0.10	297,500.00	29,750.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	7,985.05	399.25
2.2	**EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION**		m³			233,672.34
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	3.00	42,026.60	126,079.80
60003	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m³	0.46	220,192.50	101,288.55
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	126,079.80	6,303.99
2.3	**RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**		m³			208,602.36
15126	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	Ins	d	0.20	61,744.68	12,348.94
4415	SUB BASE B-200	Ins	m³	1.00	95,000.00	95,000.00
50012	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.45	71,097.18	31,993.73
60009	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	Ins	m³-km	4.00	16,915.00	67,660.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	31,993.73	1,599.69
3	**CIMENTACIÓN, CONCRETOS Y MORTEROS**					
3.1	**ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO**		m²			40,647.44
716	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Aná	m³	0.04	736,192.11	29,447.68
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.47	23,982.36	11,199.76
3.2	**CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (m³) INCLUYE FORMALETAS**		m³			1,054,301.29
1015	CEMENTO GRIS	Ins	kg	350.00	600.00	210,000.00
1420	CONCRETADORA DE TROMPO 3 SACOS CON TOLVA ELECTROHIDRÁULICA	Ins	d	0.13	110,214.00	14,327.82
181	AGUA	Ins	lt	180.00	25.00	4,500.00
30819	FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Ins	d	4.00	3,345.00	13,380.00
315	ARENA LAVADA DE PEÑA	Ins	m³	0.56	190,400.00	106,624.00
4744	TRITURADO 1	Ins	m³	0.84	83,300.00	69,972.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,135.00	517.65	587,532.75
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	2.00	23,982.36	47,964.72
3.3	**COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12CM INCLUYE FORMALETAS, ACERO DE REFUERZO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS**		m			180,501.51
1425	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0.03	422,938.71	12,688.16
1685	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.03	361,246.00	10,837.38
1777	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	4.00	293.29	1,173.16
1907	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.00	30,000.00	30,000.00
3716	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.40	4,900.00	1,960.00
3837	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.30	36,900.00	11,070.00
4188	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.00	23,572.06	23,572.06
419	BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Ins	un	2.46	12,970.00	31,906.20
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	43.00	517.65	22,258.95
64	ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	1.00	3,858.53	3,858.53
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.30	23,982.36	31,177.07

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3.4	**COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGUN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		m³			1,874,675.80
15803	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.06	361,246.00	21,674.76
16168	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	Ins	un	0.90	20,100.00	18,090.00
16219	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	Ins	un	1.80	18,605.73	33,490.31
16253	REPISA 8 X 4CM X 3.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.10	36,426.27	76,495.17
17204	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	8.00	345.00	2,760.00
3164	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.60	11,424.00	6,854.40
3797	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.50	4,900.00	2,450.00
40001	MAQUINA DE BOMBEO DE CONCRETO AUTOBOMA	Ins	m³	1.03	47,600.00	49,028.00
40007	VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.10	48,000.00	4,800.00
4694	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.00	600,055.38	1,800.17
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	7.70	50,083.88	385,645.88
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,295.00	517.65	670,356.75
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	1.03	583,718.80	601,230.36
3.5	**SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS**		m²			35,450.36
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.20	50,083.88	10,016.78
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	517.65	5,176.50
837	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	Ins	m³	0.05	395,124.79	19,756.24
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	10,016.78	500.84
3.6	**PAÑETE LISO PARA FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS**		ml			30,340.17
1540	MORTERO 1:4	Aná	m³	0.01	538,484.62	5,384.85
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.75	25,742.00	19,306.50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.00	517.65	4,658.85
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	19,799.30	989.97
3.7	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES**		m²			39,844.89
17450	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.01	600,055.38	6,000.55
30492	MORTERO 1:3 impermeabilizado	Ins	m³	0.02	635,738.23	10,489.68
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.45	43,950.06	19,777.53
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.00	517.65	2,588.25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	19,777.53	988.88
3.8	**PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		m²			233,775.50
15803	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.03	361,246.00	9,031.15
16168	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	Ins	un	1.26	20,100.00	25,326.00
16206	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.10	20,321.20	42,674.52
17204	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	4.00	345.00	1,380.00
3164	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.15	11,424.00	1,713.60
32	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PLASTOCRETE DM (20KG)	Ins	un	0.01	331,603.23	4,310.84
3797	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.32	4,900.00	1,568.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
40007	VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.10	48,000.00	4,800.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.80	50,083.88	40,067.10
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	14.50	517.65	7,505.92
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0.16	583,718.80	93,395.01
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	40,067.10	2,003.36
3.9	**VIGA DE CONFINAMIENTO 15X30CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		ML			214,333.32
15803	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.03	361,246.00	10,837.38
16254	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.60	36,900.00	22,140.00
16263	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.00	23,572.06	23,572.06
17198	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	4.00	293.29	1,173.16
1910	BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Ins	un	2.46	12,800.00	31,488.00
1932	ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	1.00	4,640.00	4,640.00
3797	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.40	4,900.00	1,960.00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.30	43,950.06	57,135.08
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	60.00	517.65	31,059.00
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0.05	583,718.80	29,185.94
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.00	57,135.08	1,142.70
3.10	**VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**		m³			1,793,254.11
16206	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.05	20,321.20	21,337.26
16253	REPISA 8 X 4CM X 3.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.00	36,426.27	72,852.54
17204	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	8.00	345.00	2,760.00
31114	Aditivo para concreto Sika Fume x 25kg	Ins	kg	4.20	11,245.00	47,229.00
3797	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.10	4,900.00	490.00
40007	VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.10	48,000.00	4,800.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	8.50	50,083.88	425,712.98
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,150.50	517.65	595,556.32
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	1.03	583,718.80	601,230.36
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	425,712.98	21,285.65
3.11	**ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		m³			1,656,840.48
16168	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	Ins	un	0.80	20,100.00	16,080.00
16219	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	Ins	un	0.70	18,605.73	13,024.01
16263	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.38	23,572.06	32,529.44
17204	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	8.00	345.00	2,760.00
31114	Aditivo para concreto Sika Fume x 25kg	Ins	kg	4.20	11,245.00	47,229.00
3797	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.10	4,900.00	490.00
40007	VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.09	48,000.00	4,320.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	9.00	50,083.88	450,754.92
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	900.00	517.65	465,885.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	1.03	583,718.80	601,230.36
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	450,754.92	22,537.75
3.12	**SUMINISTRO, PREPARACIÒN E INSTALACIÒN DE RIEL TRIPLE METÁLICO EMBEBIDO EN CONCRETO DE REPARACIÓN DE ALTA RESISTENCIA (SIKAEMACO® S 469 O SIMILAR. INCLUYE ALISTADO DE LA ZONA, LIMPIEZA, PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO SIKADUR®-32 O SIMILAR, CURADO Y MANO DE OBRA**		m			1,512,255.23
22831	SIKA EMACO®S 469 (BULTO DE 25 KG)	Ins	un	8.10	99,000.00	801,900.00
22831	RIEL PLATINA ACERO A36 (1" X 3")	Ins	m	3.05	112,090.00	341,874.50
22831	SIKA DUR®-32 PRIMER (ADHESIVO)	Ins	kg	0.60	199,276.00	119,565.60
22831	PERNOS DE ANCLAJE Ø 1/2" X 4"	Ins	un	6.00	10,890.00	65,340.00
22831	CURADOR QUIMICO (SIKA ANTISOL)	Ins	kg	0.30	12,699.50	3,809.85
2934	SOLDADURA E6013 Y DISCOS DE CORTE	Ins	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
400081	EQUIPO NIVEL DE PRECISIÓN	Ins	%	0.05	141,604.80	7,080.24
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.83	50,083.88	141,604.80
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	900.00	9,000.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	141,604.80	7,080.24
3.13	**CONSTRUCCION DE PLACA AEREA MACIZA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE , FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, HASTA E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**		m2			341,303.40
1425	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI		m3	0.12	596,836.17	71,620.34
1685	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16Kilogramo)		un	0.2	361,246.00	72,249.20
1777	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8		un	4	344.74	1,378.96
3837	REPISA 8 X 4 CM X 2,9M - ORDINARIO		un	1	36,900.00	36,900.00
16219	TABLA BURRA 10 X 2,2 A 2.7CM X 2.9 M - ORDINARIO		un	1	9,433.56	9,433.56
3717	PUNTILLA CON CABEZA 2		lb	0.22	4,900.00	1,078.00
40007	VIBRADOR TIPO AGUJA		día	0.06	48,000.00	2,880.00
40001	MAQUINA DE BOMBEO DE CONCRETO AUTOBOMA		m3	0.15	47,600.00	7,140.00
30819	FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO		día	12	1,872.92	22,475.04
118889	PARAL METÁLICO 4M (1,0-2,0 M) - ALQUILER		día	12	392.00	4,704.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.95	50,083.88	97,566.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10	900.00	9,000.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5	97,566.00	4,878.30
4	**ESTRUCTURA**					
4.1.1	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL SEGUN PLANOS FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 (kg)**		kg			12,339.74
30002	ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	Ins	kg	1.02	5,200.00	5,304.00
30239	ALAMBRE NEGRO Nº18	Ins	kg	0.10	7,334.00	733.40
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.11	50,083.88	5,509.23
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.00	517.65	517.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	5,509.23	275.46
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
5.1	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**					
5.1.1	**PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**		un			30,601.82
17479	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.30	9,900.00	2,970.00
2267	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Ins	hh	1.50	9,837.82	14,756.73

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.03	54,900.00	1,647.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.03	99,903.92	2,997.12
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.05	4,900.00	245.00
3886	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	1.00	450.00	450.00
3924	TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	Ins	ML	1.50	3,376.00	5,064.00
3929	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	1.00	440.00	440.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.50	517.65	1,294.13
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	14,756.73	737.84
5.1.2	**TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**		ML			37,585.50
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	54,900.00	549.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	99,903.92	999.04
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.02	4,900.00	98.00
30231	Tubo 1/2 Presión 13.5	Ins	ml	1.00	11,500.00	11,500.00
3920	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	0.16	501.00	80.16
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.39	59,005.10	23,011.99
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.38	517.65	196.71
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	23,011.99	1,150.60
5.1.3	**PRUEBA HIDRÁULICA**		un			175,693.52
50019	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	2.00	83,663.58	167,327.16
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	167,327.16	8,366.36
5.1.4	**INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO EN PVC DE 1/2" CON CAJA DE REGISTRO Y TAPA PROTECTORA, INCLLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE**		un			108,295.61
17536	UNIVERSAL PVCP 1/2	Ins	un	2.00	4,355.00	8,710.00
18353	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 12MM X 12M	Ins	un	0.30	2,944.00	883.20
2811	TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	Ins	un	1.00	6,922.00	6,922.00
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.10	54,900.00	5,490.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.10	99,903.92	9,990.39
32191	VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1/2- GRIVAL	Ins	un	1.00	36,100.00	36,100.00
50002	AYUDANTE INSTALACIONES (I)	Ins	hh	1.50	24,656.94	36,985.41
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.21	517.65	3,214.61
5.2	**INSTALACIÓN SANITARIA**					
5.2.1	**PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**		un			71,183.34
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.01	47,900.00	479.00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	48,900.00	489.00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.10	4,900.00	490.00
3608	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	Ins	un	1.00	2,600.00	2,600.00
3629	TUBO PVC SANITARIO 2	Ins	ML	0.50	11,700.00	5,850.00
3644	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Ins	un	1.00	28,372.00	28,372.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.50	59,005.10	29,502.55
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.72	517.65	1,925.66
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	29,502.55	1,475.13
5.2.2	**TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**		ML			37,653.92
17496	CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	Ins	un	0.17	4,825.00	820.25

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.02	47,900.00	958.00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	48,900.00	978.00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.10	4,900.00	490.00
3629	TUBO PVC SANITARIO 2	Ins	ML	1.00	11,700.00	11,700.00
3635	UNIÓN PVC SANITARIA 2	Ins	un	0.17	2,000.00	340.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.35	59,005.10	20,651.78
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.32	517.65	683.30
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	20,651.78	1,032.59
5.2.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO Ø 4" CON SIFÓN**		un			48,785.95
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.05	47,900.00	2,395.00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.05	48,900.00	2,445.00
30307	Rejilla 5 x 4 tragante cúpula plástica	Ins	un	1.00	10,900.00	10,900.00
30308	Sifón 135 Granados 4 Pulg Diámetro	Ins	un	1.00	19,900.00	19,900.00
50002	AYUDANTE INSTALACIONES (I)	Ins	hh	0.50	24,656.94	12,328.47
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.06	517.65	31.06
804	CEMENTO GRIS	Ins	kg	0.25	680.00	170.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,328.47	616.42
5.2.4	**TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**		ML			65,176.38
12049	TUBO PVC SANITARIO 4	Ins	ML	1.00	17,000.00	17,000.00
13380	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 4	Ins	un	0.17	18,265.00	3,105.05
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.20	47,900.00	9,580.00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	48,900.00	978.00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.30	4,900.00	1,470.00
3659	UNIÓN PVC SANITARIA 4	Ins	un	0.17	6,000.00	1,020.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.50	59,005.10	29,502.55
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.02	517.65	1,045.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	29,502.55	1,475.13
5.2.5	**FILTRO FRANCES PARA CONTROL DE AGUAS SUBTERRANEAS E INFILTRACIONES, INCLUYE GEOTEXTIL NO TEGIDO 200 GR/M2 , GRAVA, TUBO PVC 4" DRENAJE PERFORADO PROFUNDIDAD HASTA 1,2M**		m			160,631.03
30693	TUBERIA PVC 4" PERFORADA	Ins	m	1.05	16,489.00	17,313.45
28654	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200GR/M2	Ins	m2	2.10	4,054.60	8,514.66
28655	GRAVA DE DRENAJE 3/4" A 1 1/2"	Ins	m3	0.23	400,000.00	92,000.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.51	59,005.10	29,502.55
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	12.50	900.00	1,045.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	30,050.40	1,475.13
5.2.6	**CAJA INSPECCIÓN 60CMX60CM**		un			590,123.37
16106	LADRILLO MACIZO PRENS. 24.5X12X5.5CM	Ins	un	99.00	1,200.00	118,800.00
17569	TAPA PREFABRICADA 70X70	Ins	un	1.00	147,796.18	147,796.18
4995	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Aná	m³	0.04	645,623.12	25,824.92
5335	PLACA DE CONTRAPISO E=0,25M, EN CONCRETO DE 3000PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR.	Aná	m²	0.50	275,173.88	137,586.94
5335	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECTROSOLDADA	Aná	m²	0.50	164,496.72	82,248.36
5368	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Aná	m³	0.02	720,536.12	14,410.72

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.35	43,950.06	59,332.58
8141	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 1500 PSI	Ins	m³	0.01	295,139.57	2,951.40
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.00	117,226.95	1,172.27
5.2.7	**PRUEBA SANITARIA**		un			198,257.14
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	3.20	59,005.10	188,816.32
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	188,816.32	9,440.82
5.2.8	**PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**		un			84,786.07
12049	TUBO PVC SANITARIO 4	Ins	ML	0.50	17,000.00	8,500.00
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.20	47,900.00	9,580.00
2267	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Ins	hh	1.00	9,837.82	9,837.82
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.20	48,900.00	9,780.00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.10	4,900.00	490.00
30110	CODO 90° 1/8 PVC SANITARIA CXE 4	Ins	un	1.00	11,900.00	11,900.00
3643	YEE PVC SANITARIA 4	Ins	un	1.00	33,052.00	33,052.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.23	517.65	1,154.36
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	9,837.82	491.89
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
6.1	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**					
6.1.1	**DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES CAJAS Y TAPA CIEGAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		ML			22,143.56
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	0.10	686.00	68.60
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	54,900.00	1,098.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	99,903.92	1,998.08
3205	TUBERÍA CONDUIT FLEXIBLE SIN GUÍA 3/4	Ins	ML	1.00	3,565.76	3,565.76
406	CAJA 2400 CUADRADA 3 HUECOS 3/4	Ins	un	0.10	14,345.35	1,434.54
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.20	59,005.10	11,801.02
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.24	517.65	124.24
6677	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	Ins	un	0.07	3,400.00	238.00
7844	CAJA CON TAPACIEGA, INCLUYE TAPACIEGA, PRENSAESTOPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Aná	un	0.01	118,262.70	1,182.63
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,653.78	632.69
6.1.2	**DUCTO EMT DE 1X Ø3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES CAJA, UNIONES, TAPA CIEGAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		ml			46,353.32
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	1.05	7,516.00	7,891.80
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.00	2,500.00	2,500.00
17526	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	Ins	un	1.00	786.22	786.22
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	0.80	2,500.00	2,000.00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	2.00	200.00	400.00
30409	CURVA 90° EMT 3/4	Ins	un	0.10	2,400.00	240.00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0.60	50,000.00	30,000.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.00	517.65	1,035.30

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	30,000.00	1,500.00
6.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
6.2.1	**TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (un)**	un				1,514,685.83
17056	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	1.00	12,900.00	12,900.00
2047	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	Ins	un	12.00	16,140.06	193,680.72
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	5.00	90,157.96	450,789.80
30552	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-412-T-SQ ZA000611096	Ins	un	1.00	497,141.65	497,141.65
393	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	Ins	un	14.00	83.00	1,162.00
4465	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	Ins	un	1.00	320,942.67	320,942.67
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	30.00	517.65	15,529.50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	450,789.80	22,539.49
6.2.2	**TABLERO TIPO INDUSTRIAL AUTOSOPORTADO (TABLERO DISTRIBUCION TRIFASICO), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, UN (2) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, DOS (2) CIRCUITOS BIFASICOS, CUATRO (04) CIRCUITOS MONOFASICOS, BARRAJES Y TOTALIZADOR (NORMAL Y EMER)**	un				6,317,889.73
30361	AMARRE PLÁSTICO 15X3.2MM NEGRO	Ins	un	20.00	76.00	1,520.00
30746	AVISOS DE 18X13 /25X9 EN ACRÍLICO 5MM SEÑALIZACIÓN	Ins	un	1.00	25,000.00	25,000.00
30839	Señal Riesgo Eléctrico 22x15cm	Ins	un	1.00	18,900.00	18,900.00
32723	BREAKER 3 POLOS 60A LX ENCHUFE DSE	Ins	un	2.00	142,681.00	285,362.00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	4.00	50,000.00	200,000.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	63.20	517.65	32,715.48
60011	INTERRUPTORES DE RIEL DIN MONOPOLAR , 10 KA A 110 V/ 6 KA A 230 V, CURVA C TX3 I NOMINAL 20 A	Ins	un	4.00	38,800.00	155,200.00
636	BREAKER DE RIEL BIPOLAR 2X20A	Ins	un	2.00	26,664.00	53,328.00
90189	GABINETE INOX 700 x 500 x 250 IP66 TIPO INDUSTRIAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE BARRAJES DE NEUTRO, TIERRA, RIELES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Aná	un	1.00	5,530,474.25	5,530,474.25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	307,800.00	15,390.00
6.3	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**					
6.3.1	**ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE DUCTERIA, CURVAS, UNIONES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**	ML				252,207.95
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.90	90,157.96	81,142.16
30466	CABLE CU HFFR-LS NO.2 AWG	Ins	ML	4.40	32,951.51	144,986.64
30467	BORNA N° 2 AWG	Ins	un	0.10	3,100.00	310.00
30470	CABLE CU HFFR-LS NO.6 AWG	Ins	ML	1.10	12,097.54	13,307.29
30471	BORNA N° 6 AWG	Ins	un	0.40	1,600.00	640.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.00	517.65	7,764.75
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	81,142.16	4,057.11

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
6.3.2	**ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 6 CUXAWG FASES) + 1 X NO.6 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA**		ML			98,866.08
30470	CABLE CU HFFR-LS NO.6 AWG	Ins	ML	5.60	12,097.54	67,746.22
30471	BORNA N° 6 AWG	Ins	un	0.40	1,600.00	640.00
30473	BORNA N° 8 AWG	Ins	un	0.10	1,200.00	120.00
31483	CABLE CU DESNUDO NO.8 AWG	Ins	ML	1.10	8,350.00	9,185.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	59,005.10	17,701.53
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.00	517.65	2,588.25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,701.53	885.08
6.3.3	**ACOMETIDA EN CABLE 1 X (NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 12 CUXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE DUCTERIA, CURVAS, UNIONES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		ML			92,666.08
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.77	90,157.96	69,421.63
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	1.10	2,150.00	2,365.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	4.40	2,800.00	12,320.00
30483	BORNA N° 12 AWG	Ins	un	2.00	915.00	1,830.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	13.00	517.65	6,729.45
6.4	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
6.4.1	**INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG, CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		un			185,184.92
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	686.00	1,372.00
13555	ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
15305	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	6.60	2,787.00	18,394.20
17090	INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	Ins	un	1.00	6,289.72	6,289.72
1744	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.00	11,900.00	11,900.00
2927	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.03	47,900.00	1,437.00
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	54,900.00	549.00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	6.00	200.00	1,200.00
30704	RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS	Ins	ml	1.90	26,000.00	49,400.00
3534	TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.00	1,766.00	5,298.00
38	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Ins	un	3.00	300.00	900.00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	1.50	50,000.00	75,000.00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2.00	1,300.00	2,600.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	75,000.00	3,750.00
6.4.2	**INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS**		un			224,585.49

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO					
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3.00	7,516.00	22,548.00
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	0.03	2,500.00	75.00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.02	9,827.69	196.55
1744	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	3.00	11,900.00	35,700.00
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.80	90,157.96	72,126.37
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	2.00	300.00	600.00
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
30859	INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE	Ins	un	1.00	51,370.00	51,370.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.00	517.65	2,588.25
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	72,126.37	3,606.32
6.4.3	**INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V**		un			28,045.01
308	INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Ins	un	1.00	18,326.00	18,326.00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.35	25,742.00	9,009.70
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.50	517.65	258.82
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	9,009.70	450.49
6.4.4	**INTERRUPTOR DOBLE SENCILLO**		und			43,501.14
321	INTERRUPTOR DOBLE ARQUEA	Ins	un	1.00	24,811.00	24,811.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	59,005.10	17,701.53
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.20	517.65	103.53
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,701.53	885.08
6.4.5	**LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un			210,883.22
1167	PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	Ins	un	1.00	35,500.00	35,500.00
15505	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	Ins	un	1.00	13,090.00	13,090.00
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.90	90,157.96	81,142.16
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
30692	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	Ins	ml	3.00	9,300.00	27,900.00
30693	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	Ins	und	1.00	2,800.00	2,800.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.00	517.65	1,552.95
6673	TORNILLO ACERO 1/4	Ins	un	2.00	1,083.00	2,166.00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	81,142.16	4,057.11
6.4.6	**LUMINARIA LED SYLVANIA LED PANEL CUADRADO 60X60 DE 40W DL, 6500K, 100LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%**		un			281,877.39

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	40W DL, 6500K, 100LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA					
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3.30	7,516.00	24,802.80
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.00	2,500.00	2,500.00
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	1.20	90,157.96	108,189.55
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.00	300.00	1,200.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	2.20	2,800.00	6,160.00
30480	ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	1.10	3,862.74	4,249.01
30533	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1.00	14,850.00	14,850.00
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
31802	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL CUADRADO 40W DL	Ins	un	1.00	76,657.00	76,657.00
337	TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	Ins	un	1.00	17,136.00	17,136.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.00	517.65	3,623.55
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	108,189.55	5,409.48
6.4.7	**LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W ANTIPOLVO, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un			294,834.90
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.00	2,500.00	2,500.00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.01	9,827.69	98.28
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	6.00	200.00	1,200.00
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
30688	TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Ins	un	1.00	18,900.00	18,900.00
30692	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	Ins	ml	3.00	9,300.00	27,900.00
30693	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	Ins	und	1.00	2,800.00	2,800.00
30936	LED HERMETICA 2X18W T8 DL	Ins	un	1.00	57,050.00	57,050.00
31550	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Ins	ML	1.00	9,300.00	9,300.00
32730	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	Ins	un	0.20	32,011.00	6,402.20
38	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Ins	un	3.00	300.00	900.00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	2.00	56,850.64	113,701.28
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.71	517.65	3,991.08
6673	TORNILLO ACERO 1/4	Ins	un	4.00	1,083.00	4,332.00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2.00	1,300.00	2,600.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	113,701.28	5,685.06
6.4.8	**TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un			323,001.40
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	686.00	1,372.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
13555	ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	4.00	2,150.00	8,600.00
15305	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	12.00	2,787.00	33,444.00
15492	SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Ins	un	1.00	1,000.00	1,000.00
15498	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Ins	un	1.00	3,100.00	3,100.00
17056	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.05	12,900.00	645.00
17783	TOMA PATA TRABADA 20A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	2.50	90,157.96	225,394.90
2927	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.10	47,900.00	4,790.00
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.10	54,900.00	5,490.00
3534	TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.50	1,766.00	6,181.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.00	517.65	7,764.75
961	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Ins	un	3.00	2,350.00	7,050.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	225,394.90	11,269.75
6.4.9	**TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un			280,484.53
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	686.00	1,372.00
13555	ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	4.00	2,150.00	8,600.00
15305	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	12.00	2,787.00	33,444.00
15503	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	Ins	un	1.00	6,289.72	6,289.72
17056	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.05	12,900.00	645.00
1744	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.00	11,900.00	11,900.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	2.10	90,157.96	189,331.72
2927	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.01	47,900.00	479.00
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	54,900.00	549.00
3534	TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.50	1,766.00	6,181.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	517.65	5,176.50
961	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Ins	un	3.00	2,350.00	7,050.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	189,331.72	9,466.59
6.4.10	**TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON TAPA TIPO INTEMPERIE 15A/120V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, CURVAS, UNIONES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		un			379,598.48
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	686.00	1,372.00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.02	9,827.69	196.55
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	1.35	90,157.96	121,713.25
2942	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	54,900.00	549.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.01	99,903.92	999.04
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.00	300.00	1,200.00
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.00	2,150.00	6,450.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.00	2,800.00	16,800.00
30505	TAPA INTEMPERIE TOMACORRIENTE DOBLE	Ins	un	1.00	37,900.00	37,900.00
30704	RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS	Ins	ml	2.50	26,000.00	65,000.00
3534	TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.00	1,766.00	5,298.00
407	CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	Ins	un	1.00	2,706.48	2,706.48
4459	TOMA DOBLE CON PT (2P+T) Y GFCI - 20A 127V ARQUEA	Ins	un	1.00	100,852.00	100,852.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	517.65	5,176.50
6677	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	Ins	un	1.00	3,400.00	3,400.00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.00	1,300.00	3,900.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	121,713.25	6,085.66
6.4.11	**TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V**		un			20,152.30
15505	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	Ins	un	1.00	13,090.00	13,090.00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.20	25,742.00	5,148.40
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.20	517.65	1,656.48
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	5,148.40	257.42
6.4.12	**SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA LED TORTUGA 12W DL P27751 DE SYLVANIA, 6500K, 1080LM, 12W, IP65, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, INCLUYE ANCLAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		un			214,628.90
12062	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	686.00	1,372.00
145	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.00	308.00	616.00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.01	9,827.69	98.28
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	1.36	90,157.96	122,614.83
2697	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	54,900.00	1,098.00
2944	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.02	99,903.92	1,998.08
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
31473	LUMINARIA LED TORTUGA 12W DL P27751 DE SYLVANIA	Ins	un	1.00	24,400.00	24,400.00
3534	TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.00	1,766.00	5,298.00
406	CAJA 2400 CUADRADA 3 HUECOS 3/4	Ins	un	1.00	14,345.35	14,345.35
5137	UNIÓN CONDUIT PVC 3/4	Ins	un	1.00	820.00	820.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.78	517.65	5,062.62
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	122,614.83	6,130.74
6.4.13	**INTERRUPTOR TRIPLE SENCILLO**		un			63,933.23
17092	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	Ins	un	1.00	12,710.14	12,710.14
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.54	90,157.96	48,685.30
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.20	517.65	103.53
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	48,685.30	2,434.26
6.4.14	**INTERRUPTOR SENCILLO EXPLOSION PROOF, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-**		un			3,085,737.08

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXPLOSION PROOF: CAJA ALUMINIO CON ROSCA, BOQUILLA CON PUESTA A T					
14322	TUBO METÁLICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4	Ins	ML	7.00	14,724.00	103,068.00
30336	UNIÓN IMC AG Ø3/4"	Ins	un	2.00	1,950.00	3,900.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
30484	ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ml	1.10	2,150.00	2,365.00
30493	SELLO CORTAFUEGOS 3/4 USO VERTICAL	Ins	un	2.00	145,515.00	291,030.00
30600	BOQUILLA DE 3/4 CUERPO Y TERMINAL DE PUESTA A TIERRA EN HIERRO	Ins	un	1.00	23,329.00	23,329.00
30601	CONDULETA 3/4 SERIE 7 EN ALUMINIO. CON TAPA Y EMPAQUE	Ins	un	1.00	126,749.00	126,749.00
30602	CONECTOR PARA CABLE ARMADO 3/4	Ins	un	1.00	185,655.00	185,655.00
30603	TAPON EN ALUMINIO 3/4	Ins	un	1.00	17,133.00	17,133.00
30604	COMPUESTO SELLANTE CHICO X6 (240GR)	Ins	un	3.54	199,031.00	704,569.74
30612	INTERRUPTOR SENCILLO EXPLOSION PROOF	Ins	un	1.00	1,340,629.10	1,340,629.10
30613	ABRAZADERA EN ACERO TIPO OMEGA 3/4" PARA IMC	Ins	un	1.00	434.00	434.00
30934	CAJA CROUSE HINDS GUA REDONDA FORMA - T DE 3-4 PULG CON TAPA ROSCADA 3 PULG - GUAT-26 ALUM	Ins	un	1.00	192,850.00	192,850.00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	1.20	56,850.64	68,220.77
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.56	517.65	3,913.43
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	68,220.77	3,411.04
6.4.15	**LUMINARIA LED SYLVANIA EXPLOSION PROOF SYL SECURE LED LINEAL, 80W, 5000K, 4110-10960LM, 100-277V, IP66, IK08, FP>0.95, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXPLOSION PROOF: CAJA ALUMINIO CON ROSCA, BOQUILLA CON PUESTA A TIERRA, CONDULETA, CONECTOR PARA CABLE ARMADO, SELLOS CORTAFUEGO A LA ENTRADA Y SALIDA, COMPUESTO SELLANTE, TAPON EN ALUMINIO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un			5,557,142.15
14322	TUBO METÁLICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4	Ins	ML	7.00	14,724.00	103,068.00
30336	UNIÓN IMC AG Ø3/4"	Ins	un	2.00	1,950.00	3,900.00
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.00	300.00	1,200.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	2.20	2,800.00	6,160.00
30484	ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ml	1.10	2,150.00	2,365.00
30493	SELLO CORTAFUEGOS 3/4 USO VERTICAL	Ins	un	2.00	145,515.00	291,030.00
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
30600	BOQUILLA DE 3/4 CUERPO Y TERMINAL DE PUESTA A TIERRA EN HIERRO	Ins	un	1.00	23,329.00	23,329.00
30601	CONDULETA 3/4 SERIE 7 EN ALUMINIO. CON TAPA Y EMPAQUE	Ins	un	1.00	126,749.00	126,749.00
30602	CONECTOR PARA CABLE ARMADO 3/4	Ins	un	1.00	185,655.00	185,655.00
30603	TAPON EN ALUMINIO 3/4	Ins	un	1.00	17,133.00	17,133.00
30604	COMPUESTO SELLANTE CHICO X6 (240GR)	Ins	un	3.54	199,031.00	704,569.74
30621	LUMINARIA LED SYLVANIA EXPLOSION PROOF SYL SECURE LED LINEAL, 80W, 5000K, 4110-10960LM, 100-277V	Ins	un	1.00	3,820,222.49	3,820,222.49
30934	CAJA CROUSE HINDS GUA REDONDA FORMA - T DE 3-4 PULG CON TAPA ROSCADA 3 PULG - GUAT-26 ALUM	Ins	un	1.00	192,850.00	192,850.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.00	59,005.10	59,005.10

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.38	517.65	4,855.56
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	59,005.10	2,950.26
6.4.16	**"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA REFLECTOR LED SOLAR PRO 400W 3.2 40000MAH CCT Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO**	und				440,128.49
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.02	12,000.00	240.00
15612	TORNILLO SOPORTE PARA LUMINARIA	Ins	un	2.00	8,750.00	17,500.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.03	30,033.00	900.99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0.35	50,000.00	17,500.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	517.65	5,176.50
600171	RS REFLECTOR LED SOLAR PRO 400W 3.2 40000mAH CCT KARLUZ	Ins	un	1.00	397,936.00	397,936.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,500.00	875.00
6.4.17	**LUMINARIA LED SYLVANIA HIGH BAY 100W DL, 6000K, 12500LM, 100-240V, IP65, IK08, FP>0.95, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, INCLUYE ANCLAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**	un				372,278.57
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3.30	7,516.00	24,802.80
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.00	2,500.00	2,500.00
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.00	300.00	1,200.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	2.20	2,800.00	6,160.00
30480	ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	1.10	3,862.74	4,249.01
30533	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1.00	14,850.00	14,850.00
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.00	6,900.00	6,900.00
31803	LUMINARIA LED SYLVANIA HIGBAY 100W DL	Ins	un	1.00	186,311.00	186,311.00
337	TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	Ins	un	1.00	17,136.00	17,136.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.50	59,005.10	88,507.65
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.73	517.65	5,036.73
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	88,507.65	4,425.38
6.4.18	**INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO**	un				224,585.49
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3.00	7,516.00	22,548.00
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	0.03	2,500.00	75.00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.02	9,827.69	196.55
1744	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	3.00	11,900.00	35,700.00
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.00	2,500.00	5,000.00
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.80	90,157.96	72,126.37
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	2.00	300.00	600.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.30	2,150.00	7,095.00
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6.60	2,800.00	18,480.00
30859	INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE	Ins	un	1.00	51,370.00	51,370.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.00	517.65	2,588.25
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.00	1,300.00	5,200.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	72,126.37	3,606.32
6.5	**SISTEMA DE PUESTA TIERRA**					
6.5.1	**SISTEMA DE PUESTA TIERRA CAPACITIVO PARA TABLERO COMPUESTO POR 1 POZO DE 6 BOLSAS DE 15KG DE HIDROSOLTA, PUNTOS DE SOLDADURA EXOTÉRMICA,1 CONTRAPESO LINEAL DE HIDROSOLTA 7,5-1/0, MOLDE LAMINA 2,5X2 MM PARA CONEXION KIT LINEAL, MOLDE LAMINA 2,5X2 MM PARA CONEXION CABLE CONDUCTOR- KIT LINEAL,1 CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30) M CON TAPA, CONECTORES BIMETÁLICOS, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS, PASES PERFORACIONES, REGATAS Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**		un			2,453,480.25
2283	HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	3.00	90,157.96	270,473.88
30378	PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA 150GM	Ins	un	2.00	24,650.00	49,300.00
30479	CABLE CU NO.2/0 DESN AWG	Ins	ML	3.00	51,911.37	155,734.11
30485	CAJA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30X30 CON MARCO Y TAPA	Ins	un	1.00	103,100.00	103,100.00
32175	kit pozo capacitivo hidrosolta 15KG	Ins	un	6.00	239,500.00	1,437,000.00
32176	Kit Contrapeso 1 Varilla 5/8 X 2.40Mts	Ins	un	1.00	212,600.00	212,600.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	3.00	59,005.10	177,015.30
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	50.00	517.65	25,882.50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	447,489.18	22,374.46
6.5.2	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CON BAJANTE Y PUESTA TIERRA, INSTALADO EN POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE 1 PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" ALTURA ÚTIL 60 CM, PUESTA A TIERRA TIPO ANILLO CON 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, P**		un			2,334,446.29
1449	SUELO ARTIFICIAL FAVIGEL (15KG)	Ins	un	1.67	89,733.54	149,855.01
1763	VARILLA CW 5/8 X 2.40M COBRE MACIZO	Ins	un	1.00	239,800.00	239,800.00
30375	PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GM	Ins	un	4.00	18,900.00	75,600.00
30376	CABLE CU DESNUDO NO.2/0 AWG	Ins	ML	12.00	51,911.37	622,936.44
30379	Punta Captadora 5/8 X 0.60 mt Con Base-Dx Aluminio	Ins	un	1.00	88,100.00	88,100.00
30485	CAJA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30X30 CON MARCO Y TAPA	Ins	un	1.00	103,100.00	103,100.00
32753	TUBO DE GRES 12''	Ins	ML	1.00	80,000.00	80,000.00
3598	TUBO CONDUIT PVC 1/2	Ins	ML	12.00	1,500.00	18,000.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	8.00	59,005.10	472,040.80
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	8.00	50,000.00	400,000.00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	80.00	517.65	41,412.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	872,040.80	43,602.04
7	**MAMPOSTTERIA**					
7.1	**MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.12 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MORTERO DE PEGA MAS ANCLAJE A PLACAS CONTRAPISO Y ENTREPISO.**		m²			172,554.14
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.10	12,000.00	1,200.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.00	367,381.00	0.00
16093	BLOQUE Nº5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	Ins	un	12.25	1,333.69	16,337.70
1855	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	Ins	un	0.08	18,900.00	1,512.00
1870	ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0.23	5,196.00	1,195.08
2283	ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	Ins	un	0.02	79,900.00	1,598.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.03	30,033.00	900.99
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.65	50,083.88	32,554.52
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	190.00	517.65	98,353.50
7034	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289	Ins	kg	2.00	6,549.36	13,098.72
8159	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	Ins	m³	0.01	417,589.56	4,175.90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	32,554.52	1,627.73
8	**CIELO RASO**					
8.1	**CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (m²)**		m²			127,830.41
14520	ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	Ins	ML	0.42	894.27	375.59
1644	CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Ins	un	4.00	391.05	1,564.20
16785	OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Ins	un	0.81	4,900.00	3,969.00
16786	VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Ins	un	0.56	4,495.00	2,517.20
16800	TORNILLO 1 PUNTA FINA	Ins	un	8.60	49.00	421.40
16805	PERNO 1 CLAVO NORMAL	Ins	un	4.00	359.00	1,436.00
30000	TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	Ins	ML	0.20	2,645.00	529.00
30003	TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	Ins	un	12.00	63.00	756.00
30562	PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0.55	5,940.00	3,267.00
30564	PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0.32	5,790.00	1,852.80
30856	CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	Ins	m²	1.05	74,396.00	78,115.80
32726	CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	Ins	ML	0.33	4,062.66	1,340.68
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.04	30,033.00	1,201.32
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.35	59,005.10	20,651.78
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	17.00	517.65	8,800.05
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	20,651.78	1,032.59
9	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					
9.1	**PISO PORCELANATO 56.6X56.6CM INCLUYE BOQUILLA**		m²			132,553.34
15	PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	3.00	2,480.00	7,440.00
17739	PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	Ins	m²	1.00	65,200.00	65,200.00
18551	BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.60	6,800.00	4,080.00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.13	43,950.06	49,663.57
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.00	517.65	5,176.50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.00	49,663.57	993.27
9.2	**GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO DE 56,6 X 56,6 CM H= 8CM INCLUYE BOQUILLA**		ML			23,796.95
17739	PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	Ins	m²	0.15	65,200.00	9,519.20
18551	BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.40	6,800.00	2,720.00
30506	PEGACOR MAX GRIS	Ins	kg	1.07	4,540.00	4,857.80

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.20	25,742.00	5,148.40
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.50	517.65	1,294.13
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	5,148.40	257.42
9.3	**CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 X 0.60 Cm CORONA O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**		m²			112,631.66
15	PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	7.00	2,480.00	17,360.00
18551	BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.41	6,800.00	2,788.00
30494	PARED CERAMICA ADARE ESTRUCTURADA BEIGE 30X60	Ins	m²	1.05	41,000.00	43,050.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.33	59,005.10	19,471.68
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	56.00	517.65	28,988.40
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	19,471.68	973.58
9.4	**PISO EN PORCELANATO BEIGE ANTIDESLIZANTE FORMATO 60×60 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADHESIVO PARA PORCELANATO, BOQUILLA, CRUCETAS/NIVELADORES, CORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**		m²			125,171.71
18551	BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.22	6,800.00	1,496.00
30021	LLANA DENTADA METALICA	Ins	un	0.10	24,900.00	2,490.00
30506	PEGACOR MAX GRIS	Ins	kg	6.00	4,540.00	27,240.00
31173	Piso Porcelanato Atlanta Marfil Cara Diferenciada 61.3x61.3	Ins	m²	1.03	62,900.00	64,787.00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.60	25,742.00	15,445.20
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	25.00	517.65	12,941.25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	15,445.20	772.26
9.5	**ESCARIFICACIÓN DE PISO Y REMOCIÓN DE TORNILLOS O ELEMENTOS SOBRESALIENTES DEL PISO + LAVADO PARA REMOCIÓN DE IMPURESAS Y GRASAS + TRATAMIENTO RELLENO Y PULIDO DE JUNTAS CON ELASTOMERO DE POLIUTERANO +IMPRIMACION EN POLIURETANO DE ALTA ADHERENCIA + CAPA DE MORTERO DE NIVELACIÓN FLUIDO DE POLIUTERANO + APLICACIÓN DE POLIURETANO A 3 CAPAS CON PULIDA FINAL + APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE POLURETANO AROMATICO**		m²			255,597.35
13668	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	Ins	un	0.02	55,900.00	1,118.00
14033	SELLADOR ELÁSTICO SIKAFLEX PRO-3WF GRIS (600ML)	Ins	un	0.25	123,552.92	30,888.23
1415	COMPRESOR DE AIRE PEQUEÑO	Ins	h	0.20	48,984.11	9,796.82
30396	ACIDO MURIATICO X 3,7L	Ins	un	0.15	23,000.00	3,450.00
30497	PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	Ins	gl	0.18	334,390.00	60,190.20
30913	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 3500 PSI	Ins	d	0.08	85,680.00	6,854.40
31075	Sikafloor - 161	Ins	kg	0.30	112,500.00	33,750.00
31123	Haragan de caucho	Ins	un	0.03	65,900.00	1,977.00
3684	AGUA	Ins	lt	0.08	25.00	2.00
40013	ESCARIFICADORA DE PISO	Ins	d	0.04	70,000.00	2,800.00
40014	TALADRO/MEZCLADOR	Ins	d	0.04	59,800.00	2,392.00
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0.50	11,146.67	5,573.34
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.00	59,005.10	59,005.10
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	10.00	3,485.00	34,850.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	59,005.10	2,950.26
9.6	**REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE PLACA DE CUBIERTAS CON POLIUREA HÍBRIDA DE DOS COMPONENTES PARA**		m²			299,300.74

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	POLIUREA HIBRIDA DE DOS COMPONENTES PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS SIKALASTIC®-859 R ULTIMATE (CAPA 1. IMPRIMANTE SIKAFLOOR-161, CAPA 2. IMPERMEABILIZACIÓN SIKALASTIC®-859 R ULTIMATE, CAPA 3. PROTECCION UV S					
35657	SIKALASTIC-859 R ME	Ins	kg	2.00	35,179.72	70,359.44
35658	SIKAFLOOR-161 (18 KG)	Ins	un	0.03	1,446,487.84	43,394.64
35659	ESCOBA	Ins	un	0.10	16,788.80	1,678.88
35660	SIKALASTIC-701 (kit 12,5 kg)	Ins	un	0.04	1,420,160.00	56,806.40
35661	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	día	0.10	27000	2,700.00
40002	ANDAMIO METÁLICO	Ins	día	0.20	15,000.00	3,000.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.95	59,005.10	115,053.90
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	1.94	3,485.00	6,750.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	115,053.90	5,752.70
9.7	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRAFICO PESADO ANTIDESLIZANTE CON ALTA ADHERENCIA COLOR A DEFINIR A 3 MANOS PARA ZONA DEPORTIVA, PROTECCIÓN ANTI SOL, LAVABLE, (INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LAVADO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MECÁNICOS).**		m²			51,331.93
23456	PINTURA EPOXICA BASE DE AGUA CON ACABADO ANTIDESLIZANTE	Ins	gln	0.08	215,490.00	17,239.20
23457	PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COMO IMPRIMANTE	Ins	gln	0.03	264,906.40	7,947.19
23458	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO	Ins	un	0.05	64,790.00	3,239.50
23459	RODILLO PARA EXTERIOR TRIPOL	Ins	un	0.02	48,180.00	963.60
23460	DESENGRASANTE ALCALINO INDUSTRIAL	Ins	gln	0.01	20,680.00	206.80
23461	HIDROLAVADORA	Ins	día	0.02	45,000.00	900.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	59,005.10	17,700.61
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	0.65	3,485.00	2,250.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	17,700.61	885.03
9.8	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRAFICO PESADO ANTIDESLIZANTE CON ALTA ADHERENCIA COLOR A DEFINIR A 3 MANOS PARA ZONA DEPORTIVA, PROTECCIÓN ANTI SOL, LAVABLE, (INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LAVADO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MECÁNICOS).**		m			15,299.94
23456	PINTURA EPOXICA BASE DE AGUA CON ACABADO ANTIDESLIZANTE	Ins	gln	0.020	215,490.00	4,309.80
23457	PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COMO IMPRIMANTE	Ins	gln	0.003	264,906.40	794.72
23458	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO	Ins	un	0.005	64,790.00	323.95
23459	RODILLO PARA EXTERIOR TRIPOL	Ins	un	0.002	48,180.00	96.36
23460	DESENGRASANTE ALCALINO INDUSTRIAL	Ins	gln	0.002	20,680.00	41.36
21346	CINTA DE ENMASCARAR ANCHO 24MM L=50M	Ins	rollo	0.050	24,090.00	1,204.50
1502	COMPRESOR PORTATIL 200LB, MOTOR ELECTRICO	Ins	día	0.010	27,000.00	270.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.12	59,005.10	7,223.09
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	0.19	3,485.00	675.01
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	7,223.09	361.15
10	**ACABADOS DE MUROS, IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES Y PINTURA**					
10.1	**ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO**		m²			46,950.29

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)					
30069	LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.10	2,643.00	264.30
30300	ESTUCOR® ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	Ins	gl	0.17	30,200.00	5,134.00
30301	PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	Ins	gl	0.06	157,600.00	9,456.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.02	30,033.00	600.66
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.50	59,005.10	29,502.55
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.00	517.65	517.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	29,502.55	1,475.13
10.2	**ESTUCO Y PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)**		m²			35,774.84
30009	PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	Ins	gal	0.06	112,900.00	6,774.00
30069	LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.09	2,643.00	237.87
30299	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	Ins	gl	0.02	114,000.00	1,938.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.01	30,033.00	300.33
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.40	59,005.10	23,602.04
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	0.50	3,485.00	1,742.50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	23,602.04	1,180.10
10.3	**ESTUCO Y VINILO TIPO-2, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)**		m²			25,371.33
17019	ESTUCO PANEL MASILLA (5.6KG)	Ins	gl	0.17	21,450.00	3,646.50
30069	LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.03	2,643.00	79.29
31191	Pintura para Interior Tipo 2 Blanco 1 Galón	Ins	gl	0.06	61,900.00	3,714.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.05	30,033.00	1,501.65
50003	AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	0.50	24,656.94	12,328.47
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	1.00	3,485.00	3,485.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	12,328.47	616.42
10.4	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA**		m³			17,901.36
1775	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0.01	77,900.00	779.00
2676	LIJA N°120	Ins	un	1.05	1,900.00	1,995.00
297	ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0.03	65,900.00	1,977.00
944	HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.33	39,849.57	13,150.36
10.5	**ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA**		m²			19,285.88
1775	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0.03	77,900.00	2,337.00
1988	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0.04	94,900.00	3,796.00
2676	LIJA N°120	Ins	un	1.05	1,900.00	1,995.00
944	HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.28	39,849.57	11,157.88
10.6	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**		ML			9,207.55
1624	LIJA N°120	Ins	un	0.63	1,900.00	1,197.00
2502	ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0.01	65,900.00	659.00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0.01	77,900.00	779.00
5648	HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.09	73,028.34	6,572.55
10.7	**ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL**		ML			7,862.38
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0.01	77,900.00	779.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3837	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0.01	94,900.00	949.00
5648	HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.08	73,028.34	5,842.27
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	5,842.27	292.11
10.8	**PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE, FILOS, BORDES, CARTERAS Y DILATACIONES)**		m²			35,620.75
30069	LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.10	2,643.00	264.30
30301	PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	Ins	gl	0.06	157,600.00	9,456.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.02	30,033.00	600.66
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.40	59,005.10	23,602.04
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.00	517.65	517.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	23,602.04	1,180.10
11	**CARPINTERIA METALICA**					
11.1	**ESTRUCTURA METÁLICA SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.**		kg			26,680.60
17450	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.00	600,055.38	600.06
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0.08	21,900.00	1,752.00
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.10	9,165.00	916.50
30820	PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	Ins	kg	1.01	10,537.00	10,642.37
30821	SIKA ESMALTE 3133	Ins	gl	0.01	92,463.00	924.63
30863	PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO ref. 210003	Ins	gl	0.02	73,000.00	1,460.00
40000	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0.01	128,520.00	1,285.20
40008	EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	Ins	d	0.01	52,800.00	528.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.13	59,005.10	7,670.66
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.00	517.65	517.65
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	7,670.66	383.53
11.2	**PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y/O RIEL Y/O MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.**		m²			525,075.19
12108	CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Ins	gl	0.10	67,990.00	6,799.00
1502	COMPRESOR DE AIRE PEQUEÑO	Ins	h	0.01	48,984.11	489.84
18618	PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Ins	un	0.50	172,782.20	86,391.10
2946	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Ins	kg	0.10	28,445.00	2,844.50
30171	PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	Ins	kg	2.00	13,537.00	27,074.00
30267	DISCO CORTE METAL 4 1/2	Ins	un	0.10	6,300.00	630.00
30269	BISAGRA PISTON 5/8 PULG	Ins	un	1.00	9,950.00	9,950.00
30270	LAMINA COLD ROLLED CAL.18	Ins	m²	2.10	63,600.00	133,560.00
30273	PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA	Ins	kg	0.10	22,000.00	2,200.00
40000	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0.05	128,520.00	6,426.00
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	3.00	62,522.46	187,567.38
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	100.00	517.65	51,765.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	187,567.38	9,378.37
11.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 16 PARA SELLADO DE VANOS**		m²			314,269.98

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
	GALVANIZADO CALIBRE 16 PARA SELLADO DE VANOS, INCLUYE, PREPARACIÓN DE ZONA, ANDAMIOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS CAPAS, SOLDADURA, TORNILLOS, SILICONA, REFUERZO EN ANGULO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU FIJACION, Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
53211	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16.	Ins	m2	1.05	132,000.00	138,600.00
53212	ÁNGULO METÁLICO 1" x 1" x 1/8"	Ins	m	1.50	19,800.00	29,700.00
53213	ELECTRODOS 6013	Ins	kg	0.15	19,800.00	2,970.00
53214	TORNILLOS AUTOPERFORANTES GALVANIZADOS	Ins	un	4.00	660.00	2,640.00
53215	SELLADOR SIKAFLEX-1A (300 ML)	Ins	un	0.20	76,560.00	15,312.00
53216	ANTICORROSIVO METÁLICO	Ins	gn	0.10	104,500.00	10,450.00
53217	ESMALTE SINTETICO	Ins	gln	0.10	121,000.00	12,100.00
53218	DISOLVENTE /THINER	Ins	lt	0.10	13,200.00	1,320.00
53219	BROCHA	Ins	un	0.10	15,290.00	1,529.00
53220	LIJA	Ins	un	0.10	2,189.00	218.90
53221	DISCOS	Ins	un	0.10	18,590.00	1,859.00
53222	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICO	Ins	día	0.10	77,000.00	7,700.00
53223	ANDAMIO METÁLICO	Ins	día	0.10	15,000.00	1,500.00
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.24	62,522.46	77,734.36
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	1.94	3,485.00	6,750.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	77,734.36	3,886.72
11.4	**DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RODAMIENTO Y ENGRANAJES PARA PORTÓN DE HANGAR, INCLUYE GATOS HIDRAULICOS Y PUNTALES PARA REALIZAR EL DESMONTE DE LOS RODAMIENTOS**		un			1,851,602.08
71123	RODACHIN EN ACERO FORJADO (CARGA PESADA)	Ins	un	1.00	1,050,000.00	1,050,000.00
71124	KIT ENGRANAJES DE TRANSMISION ACERO	Ins	un	1.00	320,000.00	320,000.00
71125	EJES/SOPORTES/PLATINAS DE AJUSTE	Ins	set	1.00	45,000.00	45,000.00
71126	TORNILLERIA GRADO 8/ANCLAJES	Ins	glb	1.00	45,000.00	45,000.00
71127	LUBRICANTES INDUSTRIALES	Ins	glb	0.30	80,000.00	24,000.00
71128	SOLDADURA E-7018 Y DISCOS DE PULIR	Ins	glb	1.00	25,000.00	25,000.00
71129	GATOS HIDRAULICOS >= 10 TN	Ins	día	0.50	120,000.00	60,000.00
711210	PUNTALES METÁLICOS REGULABLES	Ins	día	0.50	50,000.00	25,000.00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	4.00	50,083.88	200,335.52
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	13.56	3,485.00	47,249.78
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	200,335.52	10,016.78
12	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**					
12.1	**SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE PANEL METÁLICO TIPO LOUVER DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS, CON MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN INCLUYENDO ANCLAJES, TORNILLERIA, SELLOS Y REMATES**		m2			540,975.64
69232	PANEL METÁLICO TIPO LOUVER CAL 22	Ins	m2	1.00	260,000.00	260,000.00
69233	MARCO PERIMETRAL METÁLICO	Ins	m2	1.00	42,000.00	42,000.00
69234	TORNILLERIA GALVANIZADA INOXIDABLE	Ins	un	10.00	900.00	9,000.00
69235	SELLANTE PU/BUTILICO	Ins	m2	1.00	6,000.00	6,000.00
69236	REMATES METALICOS COMPLEMENTARIOS	Ins	m2	1.00	12,000.00	12,000.00
69237	PLACAS DE ACLAJE METALICAS	Ins	un	4.00	5,500.00	22,000.00

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
69238	PERNOS ESTUCTURALES/ANCLAJES MECANICOS	Ins	un	6.00	4,500.00	27,000.00
69239	TALADRO	Ins	hora	0.40	2,020.59	808.24
69240	ANDAMIO METÁLICO/ESCALERA	Ins	día	0.40	15,000.00	6,000.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.60	50,083.88	130,088.00
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	13.56	3,485.00	19,575.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	130,088.00	6,504.40
13	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**					
13.1	**ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)**		m²			216,382.15
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.04	12,000.00	480.00
14807	SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Ins	un	0.25	22,116.00	5,529.00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	4.00	200.00	800.00
30184	ESPEJO BISELADO 4MM	Ins	m²	1.01	159,900.00	161,499.00
30190	PERFIL ALUMINIO	Ins	ML	1.20	15,560.00	18,672.00
50008	OFICIAL ACABADOS (P)	Ins	hh	0.60	34,345.08	20,607.05
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.00	517.65	7,764.75
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	20,607.05	1,030.35
14	**CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE**					
14.1	**DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.**		m²			821,714.60
30581	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	Ins	m²	1.00	798,500.00	798,500.00
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.30	62,522.46	18,756.74
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.80	517.65	3,520.02
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	18,756.74	937.84
15	**CUBIERTAS**					
15.1	**TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS**		m²			266,390.67
30867	TEJA EN LAMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	Ins	m²	1.00	187,090.00	187,090.00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.20	30,033.00	6,006.60
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.00	50,083.88	50,083.88
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	40.00	517.65	20,706.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	50,083.88	2,504.19

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
15.2	**TEJA EN LÁMINA PARA MUROS/PUERTAS SIN TRASLAPO COLOR GRIS SEGUN UMA EXTERIOR O SIMILAR Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA PANEL CAL 22 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO**		m²			276,905.21
30867	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 22	Ins	m²	0.93	141,700.00	131,781.00
31867	CLIP DE FIJACION TIPO STAND ING	Ins	un	5.00	1,250.00	6,250.00
31868	TORNILLO AUTOPERFORANTE TRAXX 3-10-16X3/4 CON ARANDELA NEOPRENO	Ins	un	8.00	900.00	7,200.00
31869	SELLANTE/ACCESORIOS DE CIERRE	Ins	m²	1.00	4,000.00	4,000.00
31870	STANDING S 061 CAL 26 V/B	Ins	m	1.60	17,500.00	28,000.00
31871	REMATES METÁLICOS	Ins	m²	1.00	12,000.00	12,000.00
31872	VENTANA METÁLICA Y/O ALUMINIO CON PANELES TRASLUCIDOS DE POLICARBONATO	Ins	m²	0.10	280,000.00	28,000.00
31873	TALADRO	Ins	h	0.10	2,020.59	202.06
31874	ANDAMIO METÁLICO	Ins	día	0.10	15,000.00	1,500.00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.97	50,083.88	48,783.00
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	1.94	3,485.00	6,750.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	48,783.00	2,439.15
15.3	**CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM**		ML			79,591.53
14536	TORNILLO FIJADOR DE ALA	Ins	un	10.00	202.73	2,027.30
17450	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.01	600,055.38	6,000.55
30871	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	Ins	un	1.00	40,586.00	40,586.00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.50	59,005.10	29,502.55
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	29,502.55	1,475.13
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					
16.1	**SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR**		un			476,365.92
15856	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.20	22,000.00	4,400.00
17228	BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	Ins	un	1.00	43,900.00	43,900.00
184	SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA	Ins	un	1.00	343,000.00	343,000.00
50008	OFICIAL ACABADOS (P)	Ins	hh	2.00	34,345.08	68,690.16
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	25.00	517.65	12,941.25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	68,690.16	3,434.51
16.2	**LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO II**		un			723,525.59
15854	SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	Ins	un	0.03	21,900.00	613.20
17479	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.02	9,900.00	198.00
17516	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	Ins	un	1.00	37,900.00	37,900.00
17771	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 HEMBRA/MACHO CRUCETA METAL	Ins	un	2.00	40,900.00	81,800.00
4270	LAVAMANOS TIPO VESSEL LIQUID	Ins	un	1.00	527,170.00	527,170.00
4279	GRIFERÍA LAVAMANOS DALIA 4	Ins	un	1.00	54,900.00	54,900.00
5647	HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	0.40	51,842.56	20,737.02
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.00	20,737.02	207.37
16.3	**LLAVE TERMINAL PARA MANGUERA**		un			56,049.53

Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
17479	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.15	9,900.00	1,485.00
4864	LLAVE JARDÍN LIVIANA CROMADA 1/2 X 3/4	Ins	un	1.00	48,600.00	48,600.00
5647	HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Ins	hh	0.10	37,085.00	3,708.50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.00	517.65	2,070.60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	3,708.50	185.43
17	**URBANISMO**					
17.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA PLASTICA TIPO ESTADIO COLOR A DEFINIR, INCLUYE LOS ANCLAJES, TORNILLOS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO**		un			190,500.00
75321	SILLA PLASTICA TIPO ESTADIO ESPALDAR ALTO (PP ALTA RESISTENCIA + UV)	Ins	un	1.00	113,500.00	113,500.00
75322	BASE METALICA GALVANIZADA	Ins	un	1.00	52,000.00	52,000.00
75323	TORNILLERIA GALVANIZADA /ANCLAJES METÁLICOS	Ins	glb	1.00	7,519.42	7,519.42
75324	TALADRO	Ins	hora	0.25	2,020.59	505.15
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.29	50,083.88	14,704.74
60004	TRANSPORTE FERRETERIA TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	0.44	3,485.00	1,535.46
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	14,704.74	735.24
18.1	**ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA**		m²			7,603.57
30275	JABON O DETERGENTE EN POLVO	Ins	kg	0.10	8,780.00	878.00
3684	AGUA	Ins	lt	45.00	25.00	1,125.00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.16	21,011.76	3,361.88
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.00	517.65	2,070.60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	3,361.88	168.09
18.2	**RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD (m³)**		m³			309,855.82
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.28	42,026.60	11,767.45
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	1.00	297,500.00	297,500.00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.00	11,767.45	588.37