



MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA																																																								
Código: A-DSC-P01-F11		Versión: 01																																																						
OBJETO DEL CONTRATO/ORDEN DE SERVICIOS (según aplique): REALIZAR LA ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES SIDERÚRGICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN HORNO DE INDUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UN CONTENEDOR PARA EL INCITEMA, SEDE CENTRAL TUNJA.		INFORME DEL MES CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO No. 78 / 2019																																																						
CONTRATISTA: SILVERIO LEGUIZAMON RINCON		SUPERVISOR UPTC: LIDA GARCIA GÓMEZ PROFESIONAL ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN UPTC: LIDA GARCIA GÓMEZ																																																						
NIT o CC No.: 6.757.679		VALOR INICIAL: \$ 39.497.713,93 PLAZO INICIAL: 45 DÍAS CALENDARIO FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL: 25 DE AGOSTO DE 2019 FECHA DE TERMINACIÓN ACUMULADA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019																																																						
RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL PERIODO		MODIFICACIONES AL CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">SI</th> <th rowspan="2">NO</th> <th colspan="3">FECHA DE ELABORACIÓN</th> </tr> <tr> <th>DÍA</th> <th>MES</th> <th>AÑO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACTA DE INICIO</td> <td>X</td> <td></td> <td>11</td> <td>7</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>ACTA DE SUSPENSIÓN No. XX:</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE AMPLIACIÓN No. XX DE LA SUSPENSIÓN No. XX: <small>*(Inserir fleas si es necesario)</small></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE REINICIO No. XX:</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE RECIBO PARCIAL No. XX:</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE RECIBO FINAL:</td> <td>X</td> <td></td> <td>16</td> <td>9</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>ACTA DE LIQUIDACIÓN:</td> <td>X</td> <td></td> <td>2</td> <td>12</td> <td>2019</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	FECHA DE ELABORACIÓN			DÍA	MES	AÑO	ACTA DE INICIO	X		11	7	2019	ACTA DE SUSPENSIÓN No. XX:		X				ACTA DE AMPLIACIÓN No. XX DE LA SUSPENSIÓN No. XX: <small>*(Inserir fleas si es necesario)</small>		X				ACTA DE REINICIO No. XX:		X				ACTA DE RECIBO PARCIAL No. XX:		X				ACTA DE RECIBO FINAL:	X		16	9	2019	ACTA DE LIQUIDACIÓN:	X		2	12	2019					
				SI	NO	FECHA DE ELABORACIÓN																																																		
	DÍA	MES	AÑO																																																					
ACTA DE INICIO	X		11	7	2019																																																			
ACTA DE SUSPENSIÓN No. XX:		X																																																						
ACTA DE AMPLIACIÓN No. XX DE LA SUSPENSIÓN No. XX: <small>*(Inserir fleas si es necesario)</small>		X																																																						
ACTA DE REINICIO No. XX:		X																																																						
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. XX:		X																																																						
ACTA DE RECIBO FINAL:	X		16	9	2019																																																			
ACTA DE LIQUIDACIÓN:	X		2	12	2019																																																			
INFORME FINANCIERO		ESTADO DE GARANTÍAS																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALOR INICIAL CONTRATADO:</td> <td>\$ 39.497.713,93</td> </tr> <tr> <td>VALOR ADICIÓN No. XX:</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR ACUMULADO:</td> <td>\$ 39.497.713,93</td> </tr> <tr> <td>VALOR ANTICIPO:</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR ACTA PARCIAL No. XX:</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:</td> <td>\$ 38.931.675,75</td> </tr> <tr> <td>SALDO NO EJECUTADO:</td> <td>\$ 566.038,18</td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	VALOR	VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$ 39.497.713,93	VALOR ADICIÓN No. XX:	\$ -	VALOR ACUMULADO:	\$ 39.497.713,93	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ACTA PARCIAL No. XX:	\$ -	VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ -	VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:	\$ -	VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:	\$ 38.931.675,75	SALDO NO EJECUTADO:	\$ 566.038,18	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>VIGENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO</td> <td rowspan="4">N/A</td> </tr> <tr> <td>ANTICIPO</td> </tr> <tr> <td>SALARIOS Y PREST. SOCIALES</td> </tr> <tr> <td>ESTABILIDAD Y CALIDAD</td> </tr> <tr> <td>PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.</td> <td>N/A A</td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	VIGENCIA	PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO	N/A	ANTICIPO	SALARIOS Y PREST. SOCIALES	ESTABILIDAD Y CALIDAD	PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	N/A A																								
CONCEPTO	VALOR																																																							
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$ 39.497.713,93																																																							
VALOR ADICIÓN No. XX:	\$ -																																																							
VALOR ACUMULADO:	\$ 39.497.713,93																																																							
VALOR ANTICIPO:	\$ -																																																							
VALOR ACTA PARCIAL No. XX:	\$ -																																																							
VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ -																																																							
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:	\$ -																																																							
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:	\$ 38.931.675,75																																																							
SALDO NO EJECUTADO:	\$ 566.038,18																																																							
CONCEPTO	VIGENCIA																																																							
PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO	N/A																																																							
ANTICIPO																																																								
SALARIOS Y PREST. SOCIALES																																																								
ESTABILIDAD Y CALIDAD																																																								
PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	N/A A																																																							
* Inserir fleas si es necesario		ESTADO DE AVANCE FÍSICO DE EJECUCIÓN  ■ EJECUTADO 100% ■ PEND. POR EJECUTAR 0%																																																						

INFORMACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

CONTROL DE AVANCE Y EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DEL CAPITULO	No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDAD	% A LA FECHA SEGÚN LO PAGADO	VALOR A PAGAR ACTA RECIBO FINAL	VALOR PAGADO A LA FECHA	VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD
ADECUACION PARA HORNO DE INDUCCIÓN	1.0	Demolición de piso en granito pulido. Incluye mano de obra y todas las actividades necesarias para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	0.00%	\$ 16.464,00	\$ -	\$ 16.464,00
	2.0	Demolición placa de contrapiso en concreto. Incluye mano de obra y todas las actividades necesarias para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	0.00%	\$ 80.012,80	\$ -	\$ 80.012,80
	3.0	Demolición de mesón. Incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución. Retiro y disposición final en la escombrera municipal de Tunja.	0.00%	\$ 24.758,37	\$ -	\$ 24.758,37
	4.0	Demolición de mesón. Incluye desmonte de gavetas, mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución. Retiro y disposición final en la escombrera municipal de Tunja.	0.00%	\$ 72.017,14	\$ -	\$ 72.017,14
	5.0	Demolición de apoyos de mesones en tolete macizo. Incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	0.00%	\$ 22.143,22	\$ -	\$ 22.143,22
	6.0	Cancelación de puntos hidráulicos incluye accesorios, mano de obra y equipo necesario para su ejecución.	0.00%	\$ 33.974,00	\$ -	\$ 33.974,00
	7.0	Retiro tubería hidráulica hasta 1". Incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -
	8.0	Desmonte canoleta. Incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	0.00%	\$ 107.661,00	\$ -	\$ 107.661,00
	9.0	Demolición muro en ladrillo. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunja).	0.00%	\$ 189.191,36	\$ -	\$ 189.191,36


MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

10.0	Desmante de cielo raso en eterbaard. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunjá).	0.00%	\$ 188.518,80	\$ -	\$ 188.518,80	
11.0	Excavación manual en material conglomerado h=0.61 y h=0.35 m. Incluye mano de obra y todas las actividades necesarias para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunjá).	0.00%	\$ 185.354,95	\$ -	\$ 185.354,95	
12.0	Placa de contrapiso en concreto 21 Mpa e=0.12m. Incluye malta electrosoldada, mano de obra y todas las actividades necesarias para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el ente competente (Tunjá).	0.00%	\$ 383.756,68	\$ -	\$ 363.756,68	
13.0	Construcción de placa de contrapiso en concreto 21 Mpa e=0.20m. No incluye refuerzo. Incluye mano de obra y todas las actividades necesarias para su ejecución.	0.00%	\$ 687.528,40	\$ -	\$ 687.528,40	
14.0	Construcción de muro en bloque Nº 5. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 465.257,00	\$ -	\$ 465.257,00	
15.0	Pañete liso 1:4 para muros. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 555.375,75	\$ -	\$ 555.375,75	
16.0	Estuco y vinilo tipo 1 tres manos sobre pañete para muros. Incluye mano de obra, andamio y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 313.521,72	\$ -	\$ 313.521,72	
17.0	Concreto 21 Mpa para columnetas 15x25 de confinamiento. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 216.964,44	\$ -	\$ 216.964,44	
18.0	Concreto 21MPa para vigueta 15x15 de confinamiento sobre muro. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 388.741,99	\$ -	\$ 388.741,99	
19.0	Anclaje químico estructural sobre concreto, 200 mm de profundidad, para la fijación con resina epoxi de barra corrugada de acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm ²), y pernos de acero de 1/2" A-325	0.00%	\$ 467.584,00	\$ -	\$ 467.584,00	
20.0	Suministro, figurado y amarre de acero de 420 Mpa (60000 PSI). Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su ejecución.	0.00%	\$ 824.126,00	\$ -	\$ 824.126,00	
21.0	Suministro e instalación de lámina calibre 18 o similar para ventana. Incluye anticorrosivo, mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 1.889.312,09	\$ -	\$ 1.889.312,09	
22.0	Suministro e instalación vidrio templado 10mm. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su ejecución.	0.00%	\$ 6.921.147,03	\$ -	\$ 6.921.147,03	
23.0	Construcción de dados en concreto para apoyo de estructura de soporte de tanque. No incluye refuerzo. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 155.264,20	\$ -	\$ 155.264,20	
24.0	Suministro e instalación de marco y contramarco en ángulo de 2"x2"x1/4" para tapa en lámina alfajor para cubrir áreas excavadas. Incluye elementos de anclaje al suelo, herrajes, mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 879.708,70	\$ -	\$ 879.708,70	
25.0	Suministro e instalación de lámina alfajor cal 11. Incluye soldadura 7018, equipo de oxicarle, gas, oxígeno, mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta.	0.00%	\$ 112.493,56	\$ -	\$ 112.493,56	
26.0	Suministro e instalación de perflería metálica para la construcción de soporte de tanque de almacenamiento de agua 250 lts. Incluye pernos de anclaje, platinas, soldadura y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	0.00%	\$ 1.909.162,26	\$ -	\$ 1.909.162,26	
ACOMETIDA ELÉCTRICA	27.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ACOMETIDA ADOSADA A LA PARED, INCLUYE TUBO METALICO GALVANIZADO 1 1/4 Y ABARAZADERA METALICA CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CAPACETE METALICO, CURVA GALVANIZADA IMC, CONECTORES BIMETALICOS, TENSOR PARA ACOMETIDA, CAJA METALICA 15 X 15 X 10 CM.	0.00%	\$ 218.511,00	\$ -	\$ 218.511,00

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA						
Código: A-DSC-P01-F11			Versión: 01			
	28.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ACOMETIDA PARALELO A TECHO INCLUYE TUBO METALICO EMT 1 1/4, UNION, CURVA, CONECTOR TERMINAL Y ABARAZADERA METALICA CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AMARRE DE SUSPENSION.	0.00%	\$ 235.150,00	\$ -	\$ 235.150,00
	29.0	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 4 A 3/0 DERIVACION 10 A 2.	0.00%	\$ 66.504,00	\$ -	\$ 66.504,00
	30.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN CABLE ACOMETIDA EN TREBOL 3 X 2 + 4 (TRIFASICO).	0.00%	\$ 2.895.840,00	\$ -	\$ 2.895.840,00
INSTALACIONES INTERNAS	31.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0.00%	\$ 430.269,00	\$ -	\$ 430.269,00
	32.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS TOTALIZADOR DE 125 AMPERIOS 25 KA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0.00%	\$ 415.960,00	\$ -	\$ 415.960,00
	33.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS TRIPOLAR ENCHUFABLES 70 AMPERIOS.	0.00%	\$ 586.326,00	\$ -	\$ 586.326,00
	34.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS MONOPOLAR ENCHUFABLES 20 AMPERIOS.	0.00%	\$ 34.618,00	\$ -	\$ 34.618,00
	35.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTADO A PARED. INCLUYE TUBO EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", UNION EMT 1/2", TERMINAL CONECTOR EMT 1/2", APARATO, CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN CALIBRE Nº 12 AWG UN	0.00%	\$ 96.371,00	\$ -	\$ 96.371,00
	36.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE INCRUSTADO A PARED. INCLUYE TUBO EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", UNION EMT 1/2", TERMINAL CONECTOR EMT 1/2", APARATO, CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN CALIBRE Nº 12 AWG UN	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -
	37.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION. INCLUYE CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN CALIBRE Nº 12 AWG UN CONDUCTOR F + N + T (ALAMBRE DE COLOR AMARILLO, AZUL O ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA TIERRA), DOS CAJAS 2400 RAYVELT CON TAPA, ACCESORIOS DE FIJACION.	0.00%	\$ 462.287,00	\$ -	\$ 462.287,00
	38.0	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO HERMETICA CON TUBO LED DIFUSOR DE VIDRIO 2X18 TB. 36 W DE ALTA EFICIENCIA. 6500K 3200 LM, DE 1260X100X80 MM, 100 A 240 VOLTIOS, TIPO SYLVANIA O SIMILAR.	0.00%	\$ 1.150.737,00	\$ -	\$ 1.150.737,00
	39.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE MONOFASICO CON POLO A TIERRA ADOSADO A PARED. INCLUYE TUBO EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", UNION EMT 1/2", TERMINAL CONECTOR EMT 1/2", APARATO, CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN CALIBRE Nº 12 AWG UN CONDUCTOR 1F + N + T (CABLE DE COLOR	0.00%	\$ 344.056,00	\$ -	\$ 344.056,00
	40.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE TRIFASICO ADOSADO A PARED. INCLUYE TUBO EMT 1", CURVA EMT 1", TERMINAL CONECTOR EMT 1", CONDUCTOR EN CABLE DE COBRE AISLADO THHN CALIBRE Nº 4 AWG, TRES CONDUCTORES F + T EN No.8 (CABLE DE COLOR AMARILLO, AZUL O ROJO PARA LA FASE, VERDE PARA TIERRA), DOS CAJAS 2400 RAYVELT CON TAPA, ACCESORIOS DE FIJACION.	0.00%	\$ 636.975,00	\$ -	\$ 636.975,00
	41.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA ATIERRA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION Y CONEXION A MALLA EXISTENTE. INCLUYE VARILLA COOPER WELD 5/8 X 2.4 MTS CABLE DE COBRE AISLADO No. 2, CABLE DE COBRE AISLADO No.6, SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR, CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 CON TAPA, FAVIGEL, TUBO METALICO EMT 1/2", CURVAS, TERMINAL CONECTOR, UNION, CHAZOS Y TORNILLOS Y CABLE DE COBRE AISLADO No.6.	0.00%	\$ 527.516,00	\$ -	\$ 527.516,00
	42.0	RETIRO DE INTERRUPTOR INCRUSTADO. INCLUYE RETIRO DE DUCTO PVC Y CABLEADO	0.00%	\$ 22.485,00	\$ -	\$ 22.485,00
	43.0	DEMONTE DE LAMPARAS FLUORESCENTES. INCLUYE RECOGIDA DE CONDUCTOR ELECTRICO E INSTALACION DE CONECTORES TIPO RESORTE.	0.00%	\$ 174.450,00	\$ -	\$ 174.450,00
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	44.0	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE ELEVADO PVC 250 LITS. INC. ACCESORIOS	0.00%	\$ 245.289,00	\$ -	\$ 245.289,00
	45.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5	0.00%	\$ 34.118,40	\$ -	\$ 34.118,40
	46.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	0.00%	\$ 35.915,36	\$ -	\$ 35.915,36
	47.0	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	0.00%	\$ 73.482,00	\$ -	\$ 73.482,00
	48.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC SANITARIA 3" INCLUYE REJILLA	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -
	49.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	0.00%	\$ 41.553,21	\$ -	\$ 41.553,21
	50.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -



MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

	51.0	SELLAMIENTO DE PUNTO SANITARIO 3"	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -	\$ -
INSTALACIÓN CONTENEDOR INCITEMA	52.0	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (DISTANCIA DE 1 KM A 5 KM), INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN	0.00%	\$ 214.427,70	\$ -	\$ -	\$ 214.427,70
	53.0	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO MATERIAL COMUN (SE TIENE EN CUENTA TAMBIEN PARA BAJO LA DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO), INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN	0.00%	\$ 499.088,96	\$ -	\$ -	\$ 499.088,96
	54.0	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	0.00%	\$ 13.176,45	\$ -	\$ -	\$ 13.176,45
	55.0	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	0.00%	\$ 53.522,46	\$ -	\$ -	\$ 53.522,46
	56.0	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN (TERRAPLÉN)	0.00%	\$ 138.360,96	\$ -	\$ -	\$ 138.360,96
	57.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	0.00%	\$ 381.262,00	\$ -	\$ -	\$ 381.262,00
	58.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -	\$ -
	59.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS 3/4" EN	N/A	\$ 0,00	\$ -	\$ -	\$ -
	60.0	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE JUNTA EN ASFALTO	0.00%	\$ 21.086,34	\$ -	\$ -	\$ 21.086,34
	61.0	EMPALME A LA RED DE AGUA POTABLE 1/2" PVC P (REDES HIDRÁULICAS DEL INCITEMA PARA CONEXIÓN A LAS TUBERÍAS DE ABASTO DEL LABORATORIO)	0.00%	\$ 113.342,00	\$ -	\$ -	\$ 113.342,00
	62.0	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E=0,15 MTS. SECTOR NORTE FACHADA INCITEMA PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA AL IGUAL QUE PARA LA CONEXIÓN CON LA CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA	0.00%	\$ 1.770,61	\$ -	\$ -	\$ 1.770,61
	63.0	RESANES MUROS PAÑETE LISO 1:5. ESTUCO - VINILO T 1 (INTERVENCIÓN MURO DEL INCITEMA)	0.00%	\$ 5.132,09	\$ -	\$ -	\$ 5.132,09
	64.0	CONEXIÓN SALIDAS SANITARIAS E HIDRAULICAS CONTAINER	0.00%	\$ 111.102,00	\$ -	\$ -	\$ 111.102,00
	65.0	CORTE DE TUBERÍA PETROLERA EXISTENTE 6"-12" (BASE SOPORTE PARA CONTAINER)	0.00%	\$ 131.425,00	\$ -	\$ -	\$ 131.425,00
	66.0	ATRAQUE DE 0,4X0,4X0,32 EN CONCRETO CICLOPEO 17 MPA 40/60 (PARA TUBO PETROLERO/CONTAINER)	0.00%	\$ 160.497,00	\$ -	\$ -	\$ 160.497,00
	67.0	ESCALERA EN LAMINA ALFAJOR CAL 11, HUELLA 0,30; CONTRAHUELLA 0,18; GUALDERAS PERFIL C254X64X19 GRADO 50; ENTRADA 1MX1M (ACCESO AL CONTAINER)	0.00%	\$ 367.103,00	\$ -	\$ -	\$ 367.103,00
	68.0	TRASALADO DE CONTAINER A SITIO DE FUNCIONAMIENTO	0.00%	\$ 284.081,00	\$ -	\$ -	\$ 284.081,00
ELÉCTRICO	69.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE ACOMETIDA EN CONTAINER, INCLUYE TUBO IMC DE 3/4 X 3 M, GRAPAS DOBLE ALA CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CAPACITE, CURVA, TENSOR DE ACOMETIDA.	0.00%	\$ 163.540,00	\$ -	\$ -	\$ 163.540,00
	70.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBIDA DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL, INCLUYE TUBOS EMT DE 3/4, GRAPAS DOBLE ALA CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CURVA, CAJA RAWEL INTEMPERIE	0.00%	\$ 191.395,00	\$ -	\$ -	\$ 191.395,00
	71.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMARRE DE ACOMETIDA DESDE PARED FRONTAL DE EDIFICIO, INCLUYE ANCLAJE Y CANGAMO DE 1/2" X 3, TENSOR DE ACOMETIDA.	0.00%	\$ 87.102,00	\$ -	\$ -	\$ 87.102,00
	72.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR EN CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE Nº 4 AWG UN CONDUCTOR 2F + N + T.	0.00%	\$ 532.080,00	\$ -	\$ -	\$ 532.080,00
ASEO	73.0	ASEO GENERAL DEL SITIO DE OBRA	0.00%	\$ 34.879,00	\$ -	\$ -	\$ 34.879,00
ITEMS NO PREVISTOS	74.0	ADECUACION DE LA RED SANITARIA EXISTENTE SALON DE LABORATORIO, INCLUYE ACTIVIDADES DE RETIRO DE BALDOSIN, EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL Y REPARACION DE PISO.	0.00%	\$ 225.500,00	\$ -	\$ -	\$ 225.500,00

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA	
---	--

Código: A-DSC-P01-F11	Versión: 01
-----------------------	-------------

Código	Descripción	Porcentaje	Valor Original	Valor Actual	Valor Restante
75.0	ADECUACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE LABORATORIO	0.00%	\$ 82.710,00	\$ -	\$ 82.710,00
76.0	REVESTIMIENTO EN CONCRETO DE MUROS AFECTADOS EN LA EXCAVACIÓN E=5CM	0.00%	\$ 398.542,70	\$ -	\$ 398.542,70
77.0	REPARACION DE MURO EN LADRILLO EN ÁREA DE PLACA DE SOPORTE e=0,25 m PAÑETE INCLUIDO	0.00%	\$ 210.857,54	\$ -	\$ 210.857,54
78.0	TRASALADO DE TUBERÍA PETROLERA A SITIO DE CONTAINER	0.00%	\$ 173.763,00	\$ -	\$ 173.763,00
79.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 1/2" RDE 11	0.00%	\$ 198.859,60	\$ -	\$ 198.859,60
80.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS 1/2" EN BRONCE	0.00%	\$ 26.864,00	\$ -	\$ 26.864,00
81.0	PASAMURO 2", Incluye perforacion, tubería PVC y terminado.	0.00%	\$ 91.620,00	\$ -	\$ 91.620,00
82.0	Suministro e instalación de piso superboard 20 mm. Incluye angulo de aluminio, mano de obra, demás actividades y accesorios para su correcta ejecucion	0.00%	\$ 433.797,76	\$ -	\$ 433.797,76

* Incluir los si es necesario

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ -	\$ 31.145.340,60
ADMINISTRACIÓN	17,0%	\$ 5.294.707,90	
IMPREVISTOS	3,0%	\$ 934.360,22	
UTILIDAD	5,0%	\$ 1.557.267,03	
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.		\$ 7.786.335,15	
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0,0%	\$ -	
VALOR TOTAL ACTA DE RECIBO FINAL		\$ 38.931.675,75	

AVANCE FÍSICO DE LA OBRA EXPRESADO EN COSTOS		AVANCE O ATRASO DE LA OBRA EN TIEMPO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 39.497.713,93	100,00%	Plazo Total Acumulado de Ejecución de Obra en días
VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA RECIBO FINAL:	\$ 38.931.675,75	98,57%	Plazo Transcurrido de Obra en días
PENDIENTE POR EJECUTAR / PAGAR	\$ 566.038,18	1,43%	Tiempo restante de ejecución en días

SITUACIONES CRÍTICAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
SITUACIÓN IDENTIFICADA QUE AFECTA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LAS SITUACIONES IDENTIFICADAS

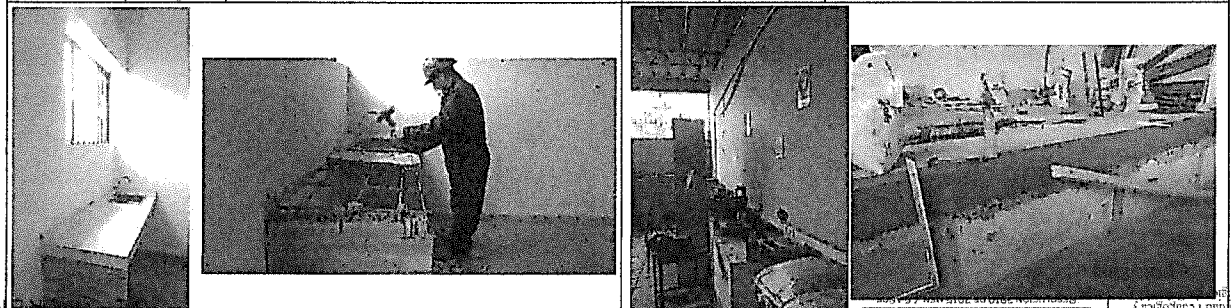
PERSONAL EN OBRA					
PERSONAL ADMINISTRATIVO			PERSONAL OPERATIVO		
CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA		CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA	
2	CUMPLE	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	5	CUMPLE	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES EN GENERAL

RECORD FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA



1. Demolición de piso en granito pulido 2. Demolición placa de contrapiso en concreto



MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01



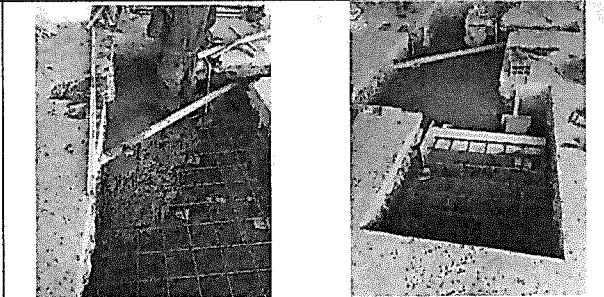


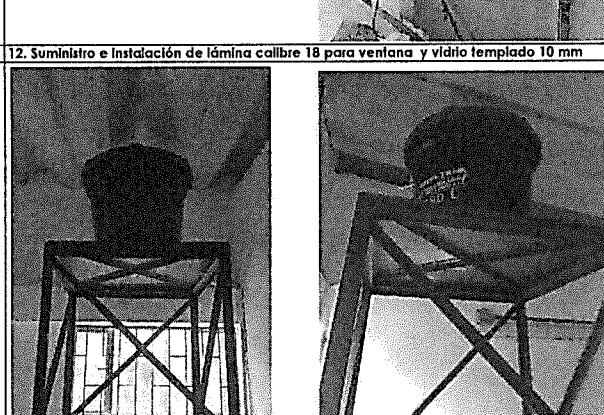


3. Demolición de mesón y cancelacion de punto hidráulico.

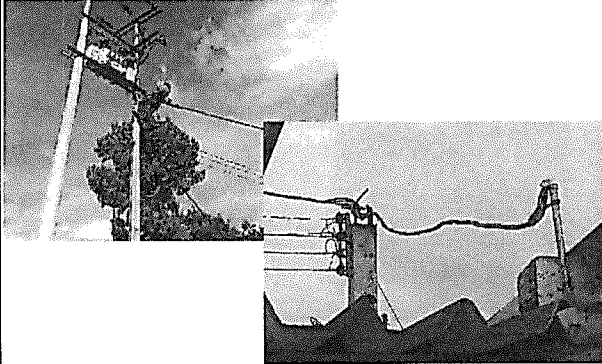


4. Demolición de mesón y desmonte de canaleta.

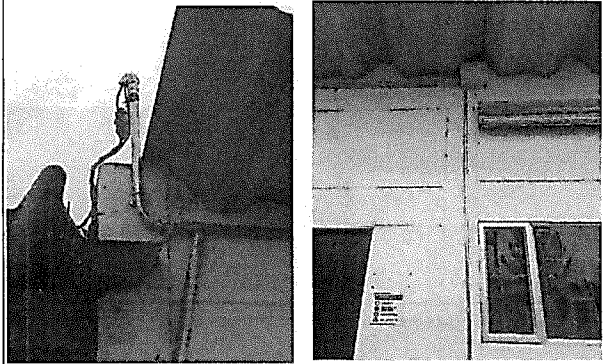


MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA			
Código: A-DSC-P01-F11		Versión: 01	
5. Demolición muro en ladrillo 		6. Desmonte de cielo raso en eferboard 	
7. Excavación manual 		8. Placa de contrapiso en concreto 21 Mpa 	
9. Construcción de muro en bloque N° 5 		10. Estuco y vinilo tipo 1 fres manos sobre pañeto 	
11. Anclaje químico estructural sobre concreto 		12. Suministro e instalación de lámina calibre 18 para ventana y vidrio templado 10 mm 	

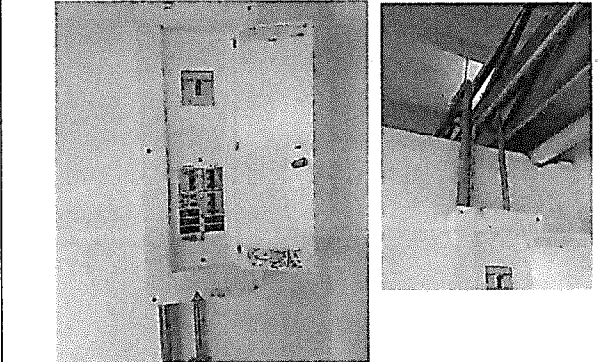
13. Construcción de dados en concreto para apoyo de estructura



14. Estructura metálica y lamina alfajor soporte para tanque.



15. Acometida eléctrica



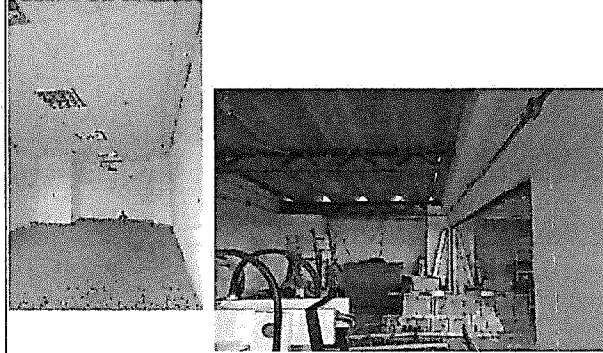
16. Acometida eléctrica



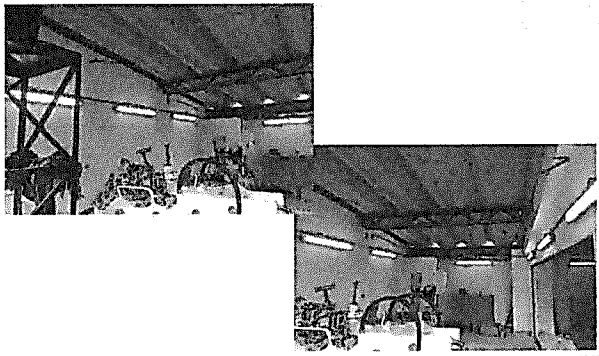
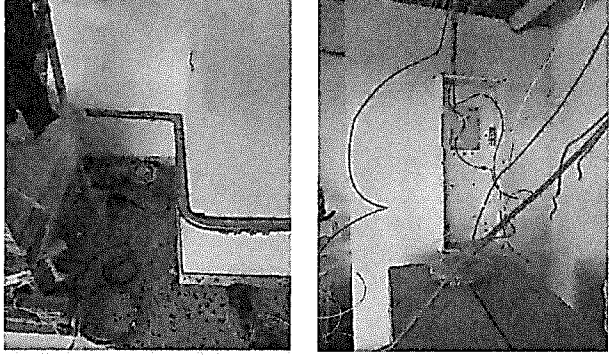

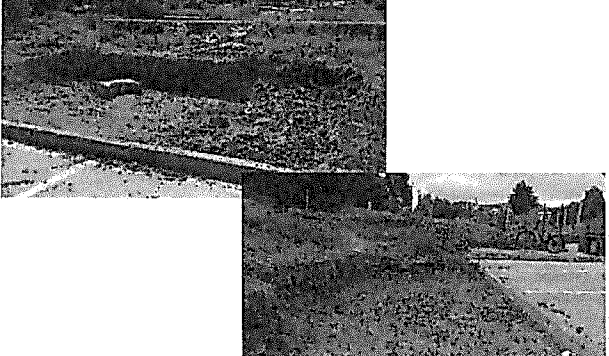



17. Tablero trifasico con totalizador y breakers trifasicos y monofasicos

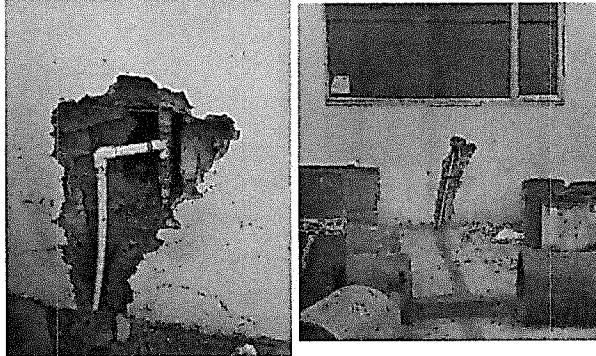


18. Instalacion tomacorriente trifasico

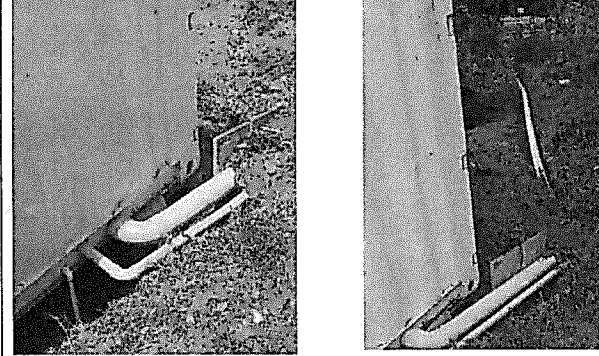


MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA			
Código: A-DSC-P01-F11		Versión: 01	
19. Puesta a tierra 	20. Desmonte lamparas fluorescentes 		
21. Instalacion de salidas de luminacion 	22. Instalacion de luminarias tipo Industrial 		
19. Instalacion electrica interna 	20. Instalaciones hidráulicas 		

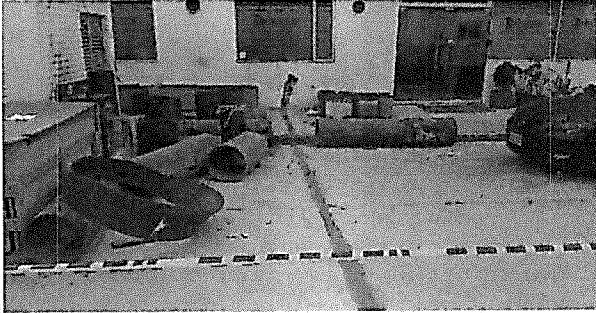
21. Descapote y excavacion para ubicación de contenedor



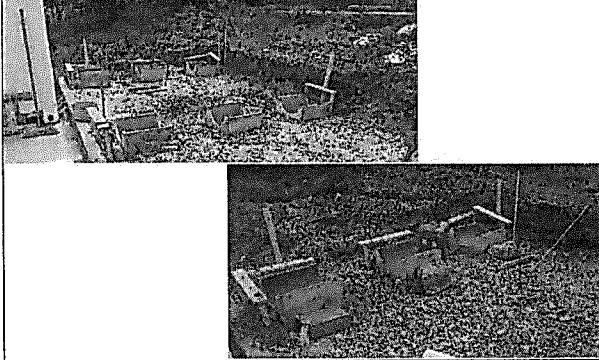
22. Mejoramiento de piso con material de afirmado.



23. Empalme del contenedor a la red potable



24. Instalacion y conexion tubería sanitaria de 4" y 2" para contenedor inclema

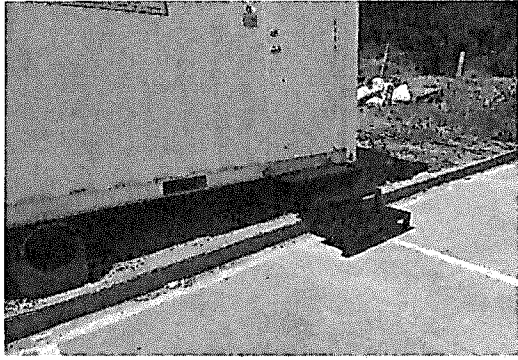

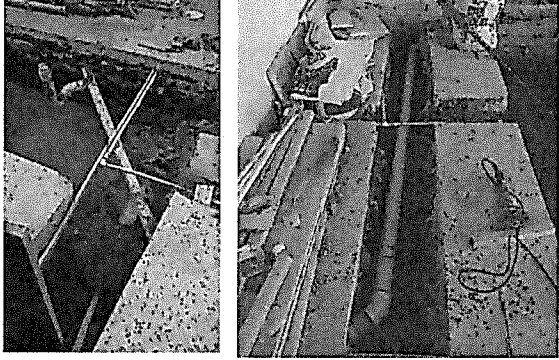
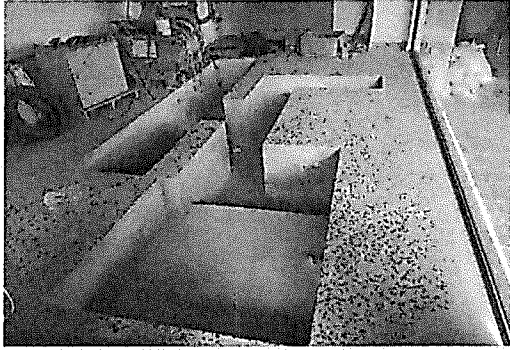
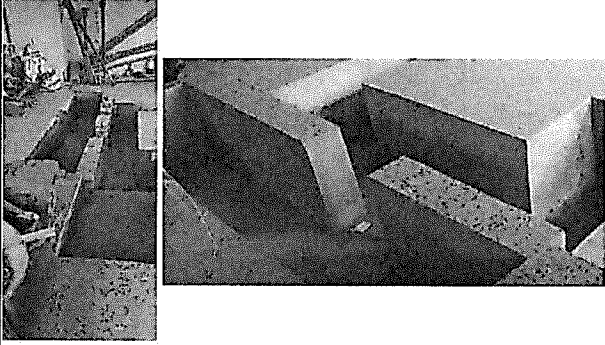
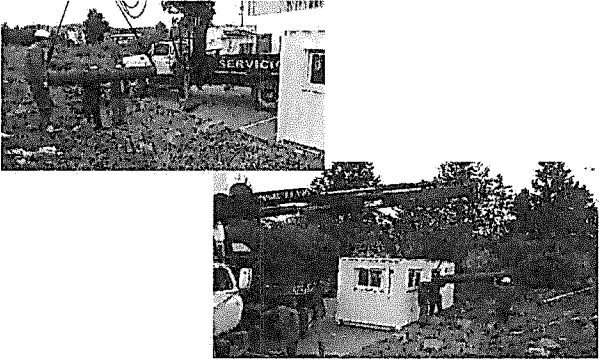


25. Corte pavimento rígido, Instalacion red hidraulica y reparacion



26. Atraque en concreto para tubería petrolera

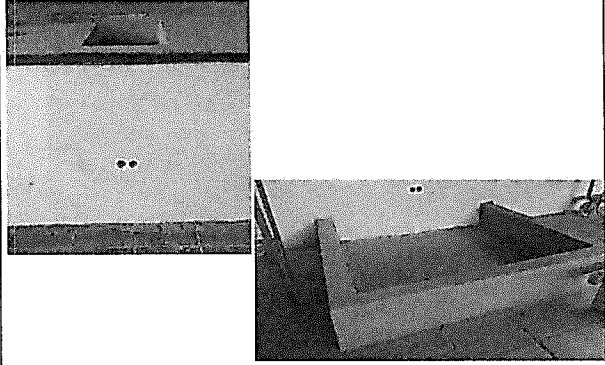


MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA		SIG	
Código: A-DSC-P01-F11		Versión: 01	
27. Tubería petrolera ubicada para soporte de contenedor 		28. Contenedor trasladado con grúa al sitio de funcionamiento 	
29. Escalera en lamina de alijar cal. 11 		30. Acomedia electrica contenedor 	
31. Traslado red sanitaria e hidraulica ubicada en sitio de obra 		32. Revestimiento en concreto de muros de excavacion 	

33. Construcción muros soporte e=0,25m



34. Traslado tubería base para el contenedor



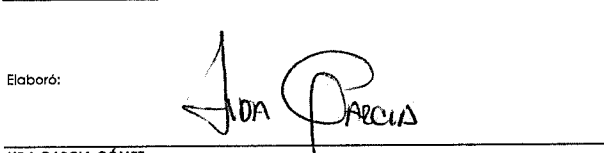
35. Suministro e instalación de registro metálico y red hidráulica



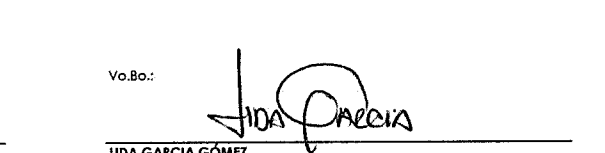
36. Pasamuros de 2° a trampa de arena.



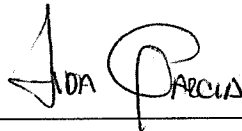
37. Instalación de piso superboard 20 mm



38. Adecuación con muro frente de contenedor.



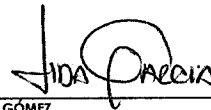
Elaboró:



LIDA GARCÍA GÓMEZ

Profesional encargado de la Supervisión del Contrato / Orden de Servicio No.: 78 / 2.019

Vo.Bo.:



LIDA GARCÍA GÓMEZ

SUPERVISOR UPTC