

# **“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL LOCAL MUNICIPAL DE LA ARENA - PIURA”**

## **I. GENERALIDADES**

MODALIDAD DE EJECUCION :	EJECUCION PRESUPUESTARIA DIRECTA AÑO 2011
ENTIDAD EJECUTORA :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA
FINANCIA :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA
RESIDENTE DE OBRA :	ING° JOSE ARMANDO CHUNGA SABA
SUPERVISOR DE OBRA :	ING° PEDRO H. AREVALO ZETA

## **VALOR REFERENCIAL**

**S/.308,534.18 Nuevos Soles**

## **II.- ANTECEDENTES**

*Con Resolución de Alcaldía N° 257-2011-MDLA/A se aprueba el expediente técnico “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL LOCAL MUNICIPAL- LA ARENA”, con un valor referencial de S/.308,534.18 nuevos soles, y un plazo de ejecución de 60 días calendarios.*

*Con la ejecución de la obra se pretende mejorar la eficiencia administrativa y la atención que se brinda a la población en sus diferentes áreas, específicamente en las áreas de Registro civiles, oficina de Rentas, Oficina de Catastro, así como dos Servicios Higiénicos tanto para hombres y damas, es así que a raíz de lo cual surge el presente proyecto, con miras a lograr las mejoras antes mencionadas y que el distrito de La Arena cuente con un local municipal digno de su población.*

## **III.- OBJETIVO DEL PROYECTO**

*El objetivo principal del proyecto es mejorar y ampliar la infraestructura existente para brindar atención a la ciudadanía del distrito de La Arena en óptimas condiciones, en un ambiente seguro y moderno.*

*Mejorando y ampliando la calidad de atención al usuario, pues la nueva infraestructura contará con ambientes de Catastro, Registro Civil, Gerencia de Rentas, Sala de espera y SS.HH. en un edificio moderno proyectado para dos niveles.*

*Contar con una Infraestructura y Equipamiento adecuado para atender la demanda de la población, que hará posible que los pobladores del Distrito de La Arena tengan una mejor y cómoda atención acorde a la modernidad con equipamiento adecuado.*

#### **IV.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y TRABAJOS EJECUTADOS**

*Mediante Resolución de Alcaldía N° 257-2011.MDLA/A de fecha 05 de mayo del 2011, se aprueba el expediente técnico del proyecto “Mejoramiento, ampliación del Local Municipal de la Arena” así mismo se dispone para su ejecución bajo la modalidad de Administración Directa.*

*Con fecha 02/06/2011 se realiza la entrega de terreno, firmando el acta los representantes de la Municipalidad Distrital de La Arena: Lic. Herbert Enrique Córdova en calidad de Gerente Municipal, Ing. Gorki Meléndez Talledo como jefe de la División de Servicios Técnicos, Ing. Pedro Humberto Arévalo Zeta en calidad de Supervisor de obra y el Ing. José Armando Chunga Saba como Residente de obra.*

*El día lunes 06/06/2011, se da inicio con la ejecución de los trabajos en la obra, según se especifica en el asiento N° 01 del cuaderno de obra.*

*Con fecha 04 de Agosto del 2011, se solicita al área de infraestructura de la municipalidad una ampliación de plazo por 45 días calendarios, indicando los motivos y q originaron el retraso en la ejecución de la obra, anexando el informe del ingeniero residente donde sustenta dicho pedido.*

*Mediante resolución de Alcaldía N° 622-2011-MDLA/A de fecha 10 de Agosto del 2011, se aprueba la ampliación de plazo por 45 días calendario, la cual se procede a ampliar los contratos del personal técnico q viene trabajando en la obra.*

*Durante el presente mes han ejecutado trabajos de construcción de cisterna, construcción de falso piso con vereda, encofrado de losas y vigas, colocación de acero para vigas y el vaciado total de la losa aligerada.*

*Teniendo en cuenta el tiempo que demora para realizar el desencofrado de la obra, se creyó conveniente sub contratar la mano de obra para ejecutar las partidas de Tarrajeo de muros exteriores e interiores, cielo raso, piso y Contrazócalo de cerámico, confección de puerta, entre otros de tal manera de concluir la obra en el menor tiempo posible dado que solamente quedan por ejecutar 10 días calendarios de acuerdo al cronograma presentado por el residente de obra.*

*A partir del día 09 de Septiembre de los corrientes la obra se paralizó por motivo de haber vaciado la losa aligerada de concreto y no poder continuar con los trabajos hasta que se realice el desencofrado de la losa.*

*El día 26 de Septiembre de los corrientes se reinician los trabajos con el desencofrado de la losa aligerada, y se dan inicio a las partidas de acabados como son: tarrajeo de muros exteriores e interiores, colocación de piso de cerámico, construcción de veredas, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias. Teniendo en cuenta que de acuerdo al cronograma de ejecución reprogramado solamente quedaban 09 días de plazo; por lo que se creyó por conveniente subcontratar la mano de obra para dichas partidas faltantes.*

*Con fecha 09 de octubre de los corrientes se concluyen con ejecutar dichas partidas, quedando por ejecutar algunas partidas que han sido requeridas como servicios desde el mes de agosto como son: confección de puertas contraplacadas, tabiques de drywall, vidrios para ventanas y la rehabilitación de los SS.HH existentes tanto de hombres como de mujeres. En cuanto a la rehabilitación de SS.HH, esta partida se ha tenido que ejecutar últimamente debido a que se tenía que dejar en funcionamiento los nuevos servicios higiénicos para el uso diario del personal de la municipalidad.*

*En la actualidad la obra se encuentra en un 100% del avance físico general, el cual se ve reflejado en la valorización de obra que se está presentando junto a este informe.*

## **TRABAJOS EJECUTADOS**

*Durante la presente valorización se ejecutaron las siguientes partidas:*

- **TARRAJEO PRIMARIO**
- *Tarrajeo Primario Rayado 1:5 e=2cm R=12m<sup>2</sup>/día 1op+1/2p*
- *Tarrajeo y enlucido frotachado interior mez. 1:4 y e=2cms*
- *Tarrajeo de columnas*
- *Tarrajeo de vigas*
- *Vestidura de derrames ancho = 15 cm e=1.5cm*
- **CIELORRASOS**
- **CIELO RASO CON CEMENTO**
- *Enlucido cielo raso c/mort.1:4 E=1.5cm 1OP+1/2PE=8m<sup>2</sup>*
- *Puerta contraplacada plch.4x8x4mm, Interiores*
- **CARPINTERIA DE MADERA**
- *Puerta contraplacada plch.4x8x4mm, Interiores*
- **TABIQUES DE Drywall**
- *Tabiqu de Drywall 4.04x2.20=8.89m<sup>2</sup> plch.6mm*
- **CERRADURAS**
- *Puerta principal de sobreponer 2 golpes llave externa*
- *Cerradura de perilla P/interiores*
- **ACCESORIOS DE CIERRE**
- *Picaporte de sobreponer 3"*
- **VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES**
- *Ventanas de Cristal Color Bronce e=6mm, C/Accesorios Complet*

- *Puerta Mampara/Vidrio Templado e=10mm, C/Brzo Freno, Cerradura*
- *PINTURA*
- *Látex cielo raso 30m2/d*
- *Látex Interiores 35m2/d*
- *Pint. Oleo brillante.p/madera o fierro 25m2/d*
- *Látex Interiores 35m2/d En Muros Existentes*
- *APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS*
- *INODOROS*
- *Inodoro Tanque Bajo+Accesorios+Manguera+Tapa Plastica*
- *LAVATORIOS*
- *Lavatorio Losa Blanca/ Pared+LLave+Trampa+Garganta, Uñas*
- *URINARIOS*
- *Urinario De Loza+Trampa+llave flush*
- *TOALLERAS*
- *Toalleras De Loza*
- *PAPELERAS*
- *Papelera De Loza*
- *Colocación de aparatos*
- *Colocación de accesorios*
- *INSTALACION ELECTRICA*
- *SALIDA DE TECHO (CENTROS)*
- *Punto de Luz Empotrado en losa aligerada*
- *Salida para tomacorriente C/Puesta a Tierra Universal*
- *Pozo puesta a tierra*
- *TABLEROS Y CUCHILLAS (Llaves)*
- *Tablero General en Ingreso*
- *ARTEFACTOS*
- *Luminarias x 100w en SSHH*
- *Fluorescente (Eq.recto 2x40w, en tijerales)*

#### **V.- EQUIPOS E IMPLEMENTOS ADQUIRIDOS PARA LA OBRA**

*En la obra “Mejoramiento y Ampliación del Local Municipal de la Arena - Distrito de La Arena - Piura”, se adquirieron implementos de seguridad para cada trabajador; esta compra se realizó para brindar las condiciones de seguridad mínimas y fueron los siguientes:*

- ❖ *Chalecos de seguridad.*
- ❖ *Botas de jebe.*
- ❖ *Lentes de protección.*
- ❖ *Guantes.*
- ❖ *Cascos de PVC de protección.*
- ❖ *Mascarillas.*

## **VI.- ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS**

*El proyecto se ejecutó siguiendo los lineamientos del Expediente Técnico aprobado; cumpliendo las Especificaciones técnicas de acuerdo a las normas para este tipo de proyectos, con la dirección de ingeniero residente, un inspector y/o supervisor de obra y el personal técnico contratado por la Municipalidad Distrital de La Arena. Se realizaron algunas modificaciones en cuanto a la ubicación de la cisterna que se detallará en los planos de replanteo.*

## **VII.- CUADERNO DE OBRA DEBIDAMENTE LEGALIZADO**

*En la ejecución de la obra “Mejoramiento y Ampliación del Local Municipal de la Arena - Distrito de La Arena - Piura”, el cuaderno de obra fue legalizado y se utilizó en la anotación de las incidencias diarias en obra por el residente y supervisor de la obra, cuyos datos servirán para el control de la obra y de la jefatura de Infraestructura. Es necesario indicar que el ingeniero residente se ausentó en la ejecución de las partidas que se han venido ejecutando como servicios y que el suscrito ha supervisado dichos trabajos, pero no están anotadas hasta la fecha en el cuaderno de obra debido a que el ingeniero residente no entrega dicho cuaderno de obra; la cual se regularizará en el transcurso de los próximos días.*

## **VIII.- FILES DE OBRA**

*El File de obra con toda la documentación original de la obra “Mejoramiento y Ampliación del Local Municipal de la Arena - Distrito de La Arena - Piura”. Se encuentra en la Oficina de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de La Arena.*

## **IX.- METRADOS EJECUTADOS Y VALORIZADOS**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNIDAD	METRADO	% AVANC. FISICO
<b>01.00.</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>			
01.01.09	Cartel para la obra (Nuevo) 3.6m x 2.4m	PZA	1.00	0.00
<b>02.03.</b>	<b>REMOCIONES</b>			
02.03.01	Remoción de Cobertura de Eternit	M2	119.00	100.00
02.03.05	Remocion de Muros de Paneles de Triplay	m2	147.00	100.00
<b>02.04.</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
02.04.01	Adquisicion de Martillo Electrico	M2	1.00	100.00
02.04.02	Demolición de Piso E=10cm: C° Ciclopeo; R=50m2/dia; Peon	M2	232.75	100.00
02.04.03	Demolición de Muro 15cm; R=15m2/dia, Peon	M2	120.94	100.00
02.04.04	Demolición de sobrecimientos (R=1 m3/d), Peon	M3	12.07	100.00
02.04.12	Demolicion de Losa Aligerada R=12m2/dia; Peon	M2	21.70	100.00
02.04.13	Demolicion de Estruct C°A°; R=0.65m3/dia, Peon	M3	4.31	100.00
02.07.	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>			
02.07.01	Trazo de Niveles y Replanteo (p/Edf.1T+2P=600m2/d)	M2	241.19	100.00

<b>03.00.</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
03.01.	NIVELACION DE TERRENO			
03.01.05	Colocación y Nivelación de Afirmado R=100m <sup>2</sup> /d;10cm,Pcha	M2	214.93	100.00
03.02.	EXCAVACIONES			
03.02.03	Excav. de Zanjas p.Cimient/Zapatras h<1.7m; R=4m <sup>3</sup> /dia;1p	M3	242.46	100.00
03.04.	RELLENOS			
03.04.01	Relleno Con Material Propio Manual; R=6m <sup>3</sup> /dia; 1peon	M3	139.55	100.00
03.04.02	Rellenos con Material de Préstamo Arena Fina	M3		100.00
03.05.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE			
03.05.05	Elimin.de Mat Excedente 30m dist. (R=4m <sup>3</sup> /d) carretilla+1p	M3	95.62	100.00
03.05.06	Eliminación de material sobrante a 2.5 Km de la obra	M3	95.62	100.00
<b>04.00.</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
04.01.	CIMENTOS CORRIDOS			
04.01.01	Cimientos corridos 1:10+30%P.G, R=20m <sup>3</sup> /Dia;1op+1of+8p	M3	18.40	100.00
04.03.03	Solado de zapatas 1:12 e=0.10 Rend=60 m <sup>2</sup> /dia 2op+1of+6p	M2	104.30	100.00
04.09.	FALSO PISOS			100.00
04.09.01	Falso piso e=4" 1:8, R=100m <sup>2</sup> /dia, 2op+1of+6p	M2	214.93	100.00
<b>05.00.</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
05.02.	ZAPATAS			
05.02.01	Zapatras F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=20m <sup>3</sup> /dia; 2op+2of+8p	M3	52.15	100.00
05.02.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	1,003.33	100.00
05.03.	VIGAS DE CIMENTACION			
05.03.01	Vigas de Cimentación F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=20m <sup>3</sup> /dia;2op+2of+2p	M3	12.71	100.00
05.03.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	1,583.16	100.00
05.05.	SOBRECIMENTOS REFORZADOS			
05.05.01	Sobrecimiento reforzado F'c=140 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=10m <sup>3</sup> /dia;1op+2of+8p	M3	7.53	100.00
05.05.02	Encofrado y desencofrado de Sobrecimiento Reforzado	M2	100.46	100.00
05.05.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	222.05	100.00
05.07.	COLUMNAS			
05.07.01	Columnas F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=10m <sup>3</sup> /dia;2op+2of+10p	M3	33.97	100.00
05.07.02	Columnas encofrado FC=10P+10F=15	M2	329.37	100.00
05.07.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	4,552.97	100.00
05.08.	VIGAS			
05.08.01	Vigas F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ; R=15m <sup>3</sup> /dia; 2op+2of+10p	M3	16.75	100.00
05.08.02	Vigas encofrado 10P+10F=12	M2	173.86	100.00
05.08.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	3,172.73	100.00
05.09.	LOSAS			
05.09.01	Losa aligerada F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=20m <sup>3</sup> /dia; 3op+2of+11p;	M3	16.08	100.00
05.09.02	Encofrado y desencofrado losa maciza (10P+10F+0.5PE=15m <sup>2</sup> /d)	M2	186.76	100.00
05.09.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	913.08	100.00
05.09.04	Blocks de 15x30x30	PZA	1,530.69	100.00
05.11.	ESTRUCTURAS ESPECIALES CISTERNAS TANQUES IMPERMEABLES			
05.11.01	Cisternas C°A° F'c=175 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=10m <sup>3</sup> /dia+Sika1	M3	6.98	100.00
05.11.02	Cisternas subterráneas encofrado	M2	60.53	100.00
05.11.03	Acero Fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ;R=350kg/kg; 1op+1of	KG	382.54	100.00
<b>09.00.</b>	<b>LADRILLO</b>			
09.01.	LADRILLO KING KONG			
09.01.02	Muro ladrillo K.K. sogá 10P+1/2PE=8.5m <sup>2</sup> mezcla 1:5	M2	54.20	100.00

<b>10.00.</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>			
10.01.	TARRAJEO PRIMARIO			
10.01.01	Tarrajeo Primario Rayado 1:5 e=2cm R=12m2/dia 1op+1/2p	M2	29.22	100.00
10.02.01	Tarrajeo y enlucido frotachado interior mez. 1:4 y e=2cms	M2	79.19	100.00
10.05.01	Tarrajeo de columnas	M2	177.53	100.00
10.06.01	Tarrajeo de vigas	M2	110.07	100.00
10.11.01	Vestidura de derrames ancho = 15 cm e=1.5cm	ML	31.02	100.00
<b>11. 00</b>	<b>CIELORRASOS</b>			
11.01.	CIELO RASO CON CEMENTO			
11.01.04	Enlucido cielo raso c/mort.1:4 E=1.5cm 1OP+1/2PE=8m2	M2	183.76	100.00
<b>12. 00</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>			
12.01.	CONTRAPISOS			
12.01.01	Contrapiso mort. 1:4	M2	214.93	100.00
12.04.01	Piso de cerámica vitrificada 40*40, Alto Transito Tipo Piedr	M2	229.84	100.00
12.13.	SARDINELES			
12.13.01	Sardineles P Minusval F'c=140 Kg/cm²;R=10m3/dia;1op+2of+8p	M3	0.69	100.00
12.14.02	Junta de dilatación Para Piso Interiores e=1/4", Tecnopor	ML	35.67	100.00
<b>13. 00</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>			
13.09.01	Contra. Cerámico de 10x40 Alto Trantito Tipo Piedra.	ML	67.62	100.00
<b>14. 00</b>	<b>ZOCALOS</b>			
14.01.03	Zocalos de ceramica 20*30 1ra.1:4 1OP+1/3PE=4m2	M2	70.69	100.00
<b>17. 00</b>	<b>CUBIERTAS</b>			
17.04.	Cubierta de mortero 1:3 C/Impermeabilizante Z-1 Liquido	M2	183.04	100.00
<b>18.00.</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>			
18.01.01	Puerta contraplacada plch.4x8x4mm, Interiores	M2	25.32	100.00
18.07.	TABIQUES DE Drywall			
18.07.01	Tabiqu de Drywall 4.04x2.20=8.89m2 plch.6mm	M2	21.73	100.00
<b>20.02.</b>	<b>CERRADURAS</b>			
20.02.01	Puerta principal de sobreponer 2 golpes llave externa	UND	2.00	100.00
20.02.02	Cerradura de perilla P/interiores	UND	10.00	100.00
20.04.	ACCESORIOS DE CIERRE			
20.04.03	Picaporte de sobreponer 3"	UND	10.00	100.00
<b>21. 00</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>			
21.01.01	Ventanas de Cristal Color Bronce e=6mm, C/Accesorios Complet	M2	37.93	100.00
21.01.02	Puerta Mampara/Vidrio Templado e=10mm,C/Brzo Freno,Cerradura	M2	8.40	100.00
<b>22.00.</b>	<b>PINTURA</b>			
22.01.02	Látex cielo raso 30m2/d	M2	183.76	100.00
22.01.03	Látex Interiores 35m2/d	M2	371.44	100.00
22.01.22	Pint.Oleo brillante.p/madera o fierro 25m2/d	M2	25.32	100.00
22.01.23	Látex Interiores 35m2/d En Muros Existentes	M2	979.73	100.00
<b>24.00</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>			
24.01.	INODOROS			
24.01.01	Inodoro Tanque Bajo+Accesorios+Manguera+Tapa Plastica	PZA	8.00	100.00
24.02.	LAVATORIOS			
24.02.01	Lavatorio Losa Blanca/ Pared+LLave+Trampa+Garganta,Uñas	PZA	3.00	100.00
24.03.	URINARIOS			
24.03.01	Urinario De Loza+Trampa+llave flush	PZA	2.00	100.00
24.12.	TOALLERAS			
24.12.01	Toalleras De Loza	PZA	2.00	100.00

24.13.	PAPELERAS			
24.13.01	Papelera De Loza	PZA	4.00	100.00
24.20.	Colocación de aparatos	UND	13.00	100.00
24.21.	Colocación de accesorios	UND	11.00	100.00
<b>25.00.</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>			
25.02.	SALIDA DE DESAGUE			
25.02.02	Salida para desague. Instalac. Sanit.	PTO	8.00	100.00
25.02.03	Salida Para Ventilación	PTO	2.00	100.00
25.03.	REDES DE DISTRIBUCION			
25.03.01	Red de distrib.tubo 4pulg.PVC(Desague)	ML	28.26	100.00
25.03.02	Red de distrib.tubo 3pulg.PVC(Pluvial)	ML	50.00	100.00
25.06.	ADITAMENTOS VARIOS			
25.06.03	Registro de Bronce de 4"	UND	2.00	100.00
25.06.04	Registro de Bronce de 6"	UND	2.00	100.00
25.06.05	Sumidero de 2"	UND	2.00	100.00
25.07.	CAMARAS DE INSPECCION			
25.07.08	Caja de registro 30x60cm c/t.de concreto	UND	3.00	100.00
<b>26.00.</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>			
26.01.01	Salida de agua fria	PTO	9.00	100.00
26.02.	REDES DE DISTRIBUCION			
26.02.02	Red de distrib.tubo 3/4pulg.PVC.(Agua)1OP+3PE=80ml	ML	19.88	100.00
26.05.	LLAVES, VALVULAS			
26.05.02	Llave Compuerta 3/4	PZA	2.00	100.00
26.05.03	Valvula Check(Compuerta)3/4	PZA	1.00	100.00
26.07.	ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OTRAS INSTALACIONES			100.00
26.07.03	Instal de Electrobomba/tanque 1000lts/accesorios/nivel	UND	1.00	100.00
26.07.06	Caseta P Electrobomba 0.60x0.60x0.60, Ladrillo C/Co e=5cm	UND	1.00	100.00
<b>29.00</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			
29.02.	SALIDA DE TECHO (CENTROS)			
29.02.03	Punto de Luz Empotrado en losa aligerada	PTO	30.00	100.00
29.10.01	Salida para tomacorriente C/Puesta a Tierra Universal	PTO	19.00	100.00
29.16.	Pozo puesta a tierra	UND	1.00	100.00
<b>33.00.</b>	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS (Llaves)</b>			
33.01.06	Tablero General en Ingreso	UND	1.00	100.00
<b>36.00.</b>	<b>ARTEFACTOS</b>			
36.01.01	Luminarias x 100w en SSHH	PZA	2.00	100.00
36.01.03	Fluorescente (Eq.recto 2x40w, en tijerales)	UND	28.00	100.00

## X.- CRONOLOGÍA DE EJECUCIÓN

<i>Fecha de Entrega de Terreno</i>	<i>Fecha de inicio de Obra</i>	<i>Fecha de Terminación según reprogramación</i>	<i>Fecha Real de Terminación</i>
<b>02/06/2011</b>	<b>06/06/2011</b>	<b>18/09/2011</b>	

## GALERIA FOTOGRAFICA



**FOTO N°-01 SE APRECIA LA COLOCACIÓN DE ANDAMIOS PARA TARRAJEO DE CIELO RASO**



**FOTO N°02-TARRAJEO DE MUROS INTERIORES COLUMNAS Y VIGAS**



**FOTO N°03-TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA FINA**



FOTO N°04- SE APRECIA LOS TABIQUES DE DRYWALL COLOCADOS SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA



FOTO N°05- SE APRECIA LOS TARRAJEOS DE MUROS INTERIORES Y PISO DE CERÁMICO CONCLUIDOS AL 100%



FOTO N°06- PINTADO DE MUROS Y COLOCACIÓN DE PUERTAS CONTRAPLACADAS EN AMBIENTES



FOTO N°07- SE CULMINAN TRABAJOS DE PINTADO DE MUROS Y PUERTAS CONTRAPLACADAS



FOTO N°08-APARATOS SANITARIOS Y CONTRAZÓCALOS DE CERÁMICOS EN SS.HH.



FOTO N°09- SE APRECIA LA VEREDA EXTERIOR TOTALMENTE CONCLUIDA CON SU CAJA DE AGUA Y DESAGÜE Y SU RAMPA PARA DISCAPACITADOS



FOTO N°10- VISTA EXTERIOR DEL LOCAL MUNICIPAL CONCLUIDO AL 100%