



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

Ahome
Es la fuerza de su gente

24/Feb/2015

1
TRABAJOS DE REHABILITACION DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BEISBOL "INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA" EN
COMPUERTAS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	ESTADIO INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA				
1.1	REHABILITACION GENERAL DE GRADAS			\$ 442,530.99	
	Total de ESTADIO INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA			\$ 442,530.99	
	Subtotal de Presupuesto			\$ 442,530.99	
				IVA \$ 70,804.96	
				Total \$ 513,335.95	

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TECNICO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



24/Feb/2015

1

TRABAJOS DE REHABILITACION DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BEISBOL "INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA" EN COMPUERTAS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
1	ESTADIO INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA					
1.1	REHABILITACION GENERAL DE GRADAS					
1.1.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MAT. NO UTILIZADO.	M3	3.20	\$ 162.49	\$	519.97
1.1.2	CORTE CON DISCO SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	3.90	\$ 86.02	\$	335.48
1.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	3.26	\$ 1,330.06	\$	4,336.00
1.1.4	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO O TABIQUE DE JAL	M3	2.96	\$ 642.48	\$	1,901.74
1.1.5	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MALLA CICLONICA A UNA ALTURA MAYOR DE 3.00 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	298.23	\$ 46.00	\$	13,718.58
1.1.6	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE LOSAS DE CONCRETO EXISTENTE EN GRADAS DE 3.00X0.35X0.10 MTS, INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO FUERA DEL LUGAR, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$ 287.03	\$	4,592.48
1.1.7	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE LAMINA GALVANIZADA EN TECHUMBRE A UNA ALTURA MAYOR A 4.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	360.84	\$ 65.86	\$	23,764.92
1.1.8	CARGAS, ACARREOS Y TRASPALEOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 50 M. EN CARRETILLA.	M3	12.26	\$ 75.38	\$	924.16
1.1.9	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION(10 KMS.), INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	12.26	\$ 130.28	\$	1,597.23
1.1.10	DADO ARMADO DE 0.25X0.25 MTS. DE SECCION Y 0.50 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS., CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	22.00	\$ 399.82	\$	8,796.04
1.1.11	CADENA DE 15 X 30 DE SECCION ARMADA CON ARMEX 15-30-4 F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y MANO DE OBRA.	ML	55.70	\$ 292.26	\$	16,278.88
1.1.12	LOSAS 3.00X0.70X10 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLA DE 3/8" EN EL SENTIDO LARGO Y VARILLA DE 3/8" @ 30 CMS EN EL SENTIDO CORTO Y EN CADA TRABE 6 VARILLAS DE 3/8" DE 1.20 EN LA PARTE SUPERIOR CON ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 10 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	16.00	\$ 2,277.89	\$	36,446.24
1.1.13	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE	M2	155.24	\$ 158.17	\$	24,554.31

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBO:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



24/Feb/2015

2

TRABAJOS DE REHABILITACION DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BEISBOL "INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA" EN
COMPUERTAS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.				
1.1.14	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.27	\$ 414.40	\$ 1,769.49
1.1.15	CASTILLO TIPO K-1 CON DIMENSIONES 0.20X0.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 @ 15 CM F'C =150KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	5.00	\$ 289.96	\$ 1,449.80
1.1.16	CADENA DE CERRAMIENTO CON DIMENSIONES DE 15X20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS 1/4 @15 CM CONCRETO F'C =200KG/CM2., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	14.04	\$ 342.85	\$ 4,813.61
1.1.17	LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	3.58	\$ 775.25	\$ 2,775.40
1.1.18	MESETA DE 3.58 MTS X 0.30MTS X10 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00	\$ 1,602.74	\$ 1,602.74
1.1.19	REPARACION DE COLUMNAS Y TRABES EN MAL ESTADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	19.00	\$ 1,358.50	\$ 25,811.50
1.1.20	APLICACION DE PINTURA VINILICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	332.76	\$ 42.39	\$ 14,105.70
1.1.21	RASQUETEADO, CEPILLADO, LIMPIEZA Y DOS CAPAS DE RP-2 CROMATO DE ZINC Y DOS DE RA-20 ESMALTE ESTRUCTURA LIGERA, MAQUINARIA, TUBO HASTA 4 PULGADAS.	ML	893.80	\$ 22.42	\$ 20,039.00
1.1.22	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO EN SOPORTES DE MALLA PROTECTORA Y TECHUMBRE METALICA, INCLUYE:ANDAMIOS, LIMPIEZA DE PTR Y ANGULAR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	893.80	\$ 28.30	\$ 25,294.54
1.1.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR 2" CAL 11, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$ 147.82	\$ 147.82
1.1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE POLIETILENO EN GRADAS COLOR NEGRO , INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	73.20	\$ 126.24	\$ 9,240.77
1.1.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PROTECTORA A BASE DE MALLA CICLONICA DE 2.00 DE ALTURA CAL. 10.5 Y SOLERA 1/2"X3/6" PARA REFUERZO DE MALLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	225.03	\$ 186.94	\$ 41,392.02
1.1.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO COLOR BLANCO R-	M2	360.84	\$ 413.30	\$ 149,135.17

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



24/Feb/2015

3

TRABAJOS DE REHABILITACION DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BEISBOL "INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA" EN COMPUERTAS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
	72 CAL.26 , INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
1.1.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PEATONAL DE 1.00 DE ALTURA X 1.20 DE LARGO A BASE DE PTR 1 1/2", SOLERA 1/2, BASTIDOR DE ANGULAR DE 1" X 3/16" Y MALLA CICLONICA DE 1.00 DE ALTURA CAL. 10.5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,479.62	\$	2,959.24
1.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL DE 1.10 DE ALTURA A BASE DE PTR 2" A CADA 1.5 MTS., BASTIDOR DE ANGULAR DE 1 1/4"X3/16", SOLERA 1/2 Y MALLA CICLONICA DE 1.00 DE ALTURA CAL. 10.5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.00	\$ 996.33	\$	2,988.99
1.1.29	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 1,239.17	\$	1,239.17
Total de REHABILITACION GENERAL DE GRADAS					\$	442,530.99
Total de ESTADIO INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA					\$	442,530.99
Subtotal de Presupuesto					\$	442,530.99
					IVA	\$ 70,804.96
					Total	\$ 513,335.95

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS