



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.:
1(UNO-ÚNICA) ✓

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZON SOCIAL: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ✓			
	DOMICILIO: CALLEJÓN BENITO JUÁREZ S/N, EJIDO 20 DE NOVIEMBRE NUEVO ✓			
	CIUDAD	AHOME	ESTADO	SINALOA
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO:	FECHA DE CONTRATO:	19-mar-15 ✓	IMPORTE DEL CONTRATO
	CONT-DGOP-DC-036-15 ✓			\$ ✓ 512,891.45 IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACIÓN:			AÑO 2015 ✓
	TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓			
BUENO POR: \$ 511,698.53				
RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: SON: (QUINIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.) EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL: <u>20 DE MARZO</u> AL: <u>06 DE ABRIL DEL 2015</u> ✓ DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE				
		IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACIÓN	LIQUIDACION DEFINITIVA
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS		\$ 441,881.28 ✓		\$ ✓ 441,881.28
I.V.A. 16%		\$ 70,701.01 ✓		\$ ✓ 70,701.01
SUMA:		\$ 512,582.29 ✓		\$ ✓ 512,582.29
DEDUCCIONES				
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (SE RENUNCIÓ AL ANTICIPO)				
0.2% SEGÚN CONVENIO CMIC DE \$ 441,881.28 ✓				\$ ✓ 883.76
TOTAL DE DEDUCCIONES				\$ ✓ 883.76
IMPORTE A PAGAR:				\$ ✓ 511,698.53
LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 07 DE ABRIL DE 2015 ✓				
RECIBI		AUTORIZA		
ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. EL CONTRATISTA		C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS		
IMPORTE A FACTURAR		\$ 512,582.29 ✓		
IMPORTE A PAGAR		\$ 511,698.53 ✓		



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

Ahome
Es la fuerza de su gente

OBRA:	TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	ORIGEN DEL RECURSO: PREDIAL RUSTICO ✓	FECHA ACTUAL: 07/04/15 ✓
-------	--	--	-----------------------------

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	\$ 512,891.45	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	0.00	CONT. No.:	CONT-DGOP-DC-036-15 ✓
				PERIODO DEL CONTRATO :	
				DE: 19/03/15 ✓	A: 17/04/15 ✓
				✓ (30) DIAS CAL	

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
			AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 3%	C.M.I.C. 0.20%	OTRAS (%)		
1(UNO-ÚNICA) ✓	DEL 20 DE MARZO DE 2015 AL: 06 DE ABRIL DE 2015	\$ 512,582.29	\$ -	\$ -	\$ 883.76	\$ -	\$ 883.76	\$ 511,698.53

TOTALES:	\$ 512,582.29	\$ -	\$ -	\$ 883.76	\$ -	\$ 883.76	\$ 511,698.53
SALDO DE CONTRATO (A CANCELAR)	\$ 309.16	ANTICIPO POR AMORTIZAR: \$ -					

CONFORME	REVISAR	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	ING. SANTIAGO OSORIO ELIZALDE	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	C. ARQ. GERARDO BALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE CONSTRUCCION



ESTIMACION No. 1(UNO-ÚNICA) ✓

HOJA: 1

DE: 1

FECHA 07 DE ABRIL DEL 2015 ✓

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

06 DE ABRIL

DE 2015 ✓

OBRA:		TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓		CONTRATO N°:	CONT-DGOP-DC-036-15 ✓
				CONTRATISTA:	✓JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	
1	ESTADIO INGENIERO JESUS HERNANDEZ DE LA ROSA ✓				
1.1	REHABILITACION GENERAL DE GRADAS		\$ ✓ 441,881.28		
				.2% SEGÚN CONVENIO CMIC	
				ESTIMACIONES ANT.:	\$ -
				ESTA ESTIMACIÓN:	\$ 883.76
				TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	\$ 883.76
SUBTOTAL DE ESTIMACION:			\$ ✓ 441,881.28		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		I.V.A.: 16%:	\$ ✓ 70,701.01		
		TOTAL:	\$ ✓ 512,582.29	GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$ ✓ 883.76	

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: SON (QUINIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.) ✓

ESTADO CONTABLE		ANTICIPO	
	IMPORTE CONTRATADO		
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ ✓ 512,891.45	ANTICIPO OTORGADO	\$ -
ESTIMADO A LA FECHA	\$ ✓ 512,582.29	AMORTIZADO A LA FECHA	\$ -
SALDO POR ESTIMAR: (A CANCELAR)	\$ ✓ 309.16	SALDO POR AMORTIZAR	\$ -

CONFORME

REVISAR

VoBo.

APRUEBA

JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO
CONTRATISTA

ING. SANTIAGO CARRASCO ELIZALDE
SUPERVISOR

C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS GONZALEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.: 1 (UNO-UNICA)

HOJA: 1
DE: 3

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

06 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 07 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:	TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓	CONTRATO:		CONT-DGOP-DC-036-16 ✓					
		CONTRATISTA:	✓ JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.						
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO ALA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	HG-1	✓ 3.20	3.36	✓ 0.00	✓ 3.36	\$ ✓ 159.13	\$ ✓ 534.68
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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	HG-1	✓ 3.90	3.90	✓ 0.00	✓ 3.90	\$ ✓ 84.24	\$ ✓ 328.54
1.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	HG-1	✓ 3.26	3.30	✓ 0.00	✓ 3.30	\$ ✓ 1,302.64	\$ ✓ 4,298.71
1.1.4	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO O TABIQUE DE JAL	M3	HG-1	✓ 2.96	3.02	✓ 0.00	✓ 3.02	\$ ✓ 629.23	\$ ✓ 1,900.27
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	HG-2	✓ 298.23	299.43	✓ 0.00	✓ 299.43	\$ ✓ 47.09	\$ ✓ 14,100.16
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	HG-2	✓ 16.00	28.00	✓ 0.00	✓ 28.00	\$ ✓ 281.12	\$ ✓ 7,871.36
1.1.7	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE LAMINA GALVANIZADA EN TECHUMBRE A UNA ALTURA MAYOR A 4.00MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	HG-2	✓ 360.84	360.84	✓ 0.00	✓ 360.84	\$ ✓ 68.46	\$ ✓ 24,703.11
1.1.8	CARGAS, ACARREOS Y TRASPALCOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 50 M. EN CARRETILLA.	M3	HG-2	✓ 12.26	12.58	✓ 0.00	✓ 12.58	\$ ✓ 73.80	\$ ✓ 928.40
1.1.9	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION(10 KMS.), INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	HG-2	✓ 12.26	12.58	✓ 0.00	✓ 12.58	\$ ✓ 127.60	\$ ✓ 1,605.21
1.1.10	DADO ARMADO DE 0.25X0.25 MTS DE SECCION Y 0.50MTS DE ALTURA, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	HG-3	✓ 22.00	27.00	✓ 0.00	✓ 27.00	\$ ✓ 379.90	\$ ✓ 10,257.30
						SUMA DE ESTA HOJA: \$ 65,527.74			
CONFIRME		REVISAR		Vo.Bo.		APRUEBA			
JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO CONTRATISTA		ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR		C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION		C. ARQ. GERARDO ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS			

CONFORME

REVISAR

Vo.B.

APRUEBA

JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO

CONTRATISTA

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE

SUPERVISOR

C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCION

C. ARQ. GERARDO ROMERO

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO-ÚNICA) ✓

HOJA: 2
DE: 3

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

06 DE ABRIL

DE 2015 ✓

FECHA 07 DE ABRIL DEL 2016 ✓

OBRA: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓						CONTRATO: CONT-DGOP-DC-036-18 ✓			
						CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ✓			
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.11	CADENA DE 15 X 30 DE SECCION ARMADA CON ARMEX 15-30-4 Fc= 100 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y MANO DE OBRA.	ML	HG-3	✓ 55.70	55.70	✓ 0.00	✓ 55.70	\$ ✓ 291.77	\$ ✓ 16,251.59
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	HG-3	✓ 16.00	14.00	✓ 0.00	✓ 14.00	\$ ✓ 2,295.98	\$ ✓ 32,143.72
1.1.13	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	HG-3	✓ 155.24	158.63	✓ 0.00	✓ 158.63	\$ ✓ 159.29	\$ ✓ 25,268.17
1.1.14	MURO DE BLOCK APARENTE 15X20X40 CMS RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	HG-4	✓ 4.27	2.52	✓ 0.00	✓ 2.52	\$ ✓ 405.87	\$ ✓ 1,022.79
1.1.15	CASTILLO TIPO K-1 CON DIMENSIONES 0.20X0.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 @ 15CM F'C= 150KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	HG-4	✓ 5.00	4.96	✓ 0.00	✓ 4.96	\$ ✓ 283.99	\$ ✓ 1,408.59
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	HG-4	✓ 14.04	14.45	✓ 0.00	✓ 14.45	\$ ✓ 335.79	\$ ✓ 4,852.17
1.1.17	LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	HG-4	✓ 3.58	3.75	✓ 0.00	✓ 3.75	\$ ✓ 759.28	\$ ✓ 2,847.30
1.1.18	MESETA DE 3.58 MTS X 0.30 MTS X 10 CMS DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	HG-4	✓ 1.00	1.00	✓ 0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 1,569.70	\$ ✓ 1,569.70
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	HG-5	✓ 19.00	19.00	✓ 0.00	✓ 19.00	\$ ✓ 1,363.95	\$ ✓ 25,915.05
1.1.20	APLICACION DE PINTURA VINILICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	HG-5	✓ 332.76	344.94	✓ 0.00	✓ 344.94	\$ ✓ 42.54	\$ ✓ 14,673.75
SUMA DE ESTA HOJA:								\$ ✓ 125,952.83	
CONFIRME		REVISAR		Vo.Bo		APRUEBA			
JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ING. JOSE SUZMAN ARREDONDO CONTRATISTA		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS ING. SANTIAGO GARCIA ELIZALDE SUPERVISION		C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION		C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS			

CONFORME

JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO GARCÍA ELIZALDE
SUPERVISOR

Vo.Bo

C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.: 1 (UNO-UNICA)

HOJA: 3
DE: 3

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

06 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 07 DE ABRIL DEL 2015

OBRA: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE GRADAS EN EL ESTADIO DE BÉIS BOL "INGENIERO JESÚS HERNÁNDEZ DE LA ROSA" EN EL EJIDO COMPUERTAS, EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓						CONTRATO: ✓ CONT-DGOP-DC-036-18			
						CONTRATISTA: ✓ JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.			
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO ALA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.21	RASQUETE, 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	HG-6	✓ 893.80	846.67	✓ 0.00	✓ 846.67	\$ ✓ 22.62	\$ ✓ 19,151.68
1.1.22	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA 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	HG-6	✓ 893.80	846.67	✓ 0.00	✓ 846.67	\$ ✓ 27.66	\$ ✓ 23,418.89
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	HG-7	✓ 1.00	4.00	✓ 0.00	✓ 4.00	\$ ✓ 144.77	\$ ✓ 579.08
1.1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE POLIETILENO EN GRADA COLOR NEGRO , INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	HG-7	✓ 73.20	74.40	✓ 0.00	✓ 74.40	\$ ✓ 123.64	\$ ✓ 9,198.82
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"X3/8" PARA REFUERZO DE MALLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	HG-7	✓ 225.03	225.03	✓ 0.00	✓ 225.03	\$ ✓ 180.13	\$ ✓ 40,534.65
1.1.26	SUMINISTRO Y APLICACION DE LAMINA PINTO COLOR BLANCO R-72 CAL. 26, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	HG-7	✓ 360.84	360.84	✓ 0.00	✓ 360.84	\$ ✓ 414.07	\$ ✓ 149,413.02
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 1" X 3/16" Y MALLA CICLONICA DE 1.00 DE ALTURA CAL. 10.5, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	HG-8	✓ 2.00	2.00	✓ 0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 1,449.12	\$ ✓ 2,898.24
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" X 3/16", 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	HG-8	✓ 3.00	3.00	✓ 0.00	✓ 3.00	\$ ✓ 997.57	\$ ✓ 2,992.71
1.1.29	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA.	LOTE	HG-8	✓ 1.00	1.00	✓ 0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 1,213.62	\$ ✓ 1,213.62
SUMA DE ESTA HOJA:								\$ ✓ 49,400.71	
SUB TOTAL DE REHABILITACION GENERAL DE GRADAS								\$ 441,881.28	
IVA 16%								\$ 70,701.01	
TOTAL DE REHABILITACION GENERAL DE GRADAS								\$ 512,582.29	

CONFORME

JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO

CONTRATISTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE

SUPERVISION

REVISAR

C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCION

PRUEBA

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME

JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ GUZMÁN ARREDONDO

CONTRATISTA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISION

VERBO

C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

PRUEBA

C. ARQ. GERARDO CEBAS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS